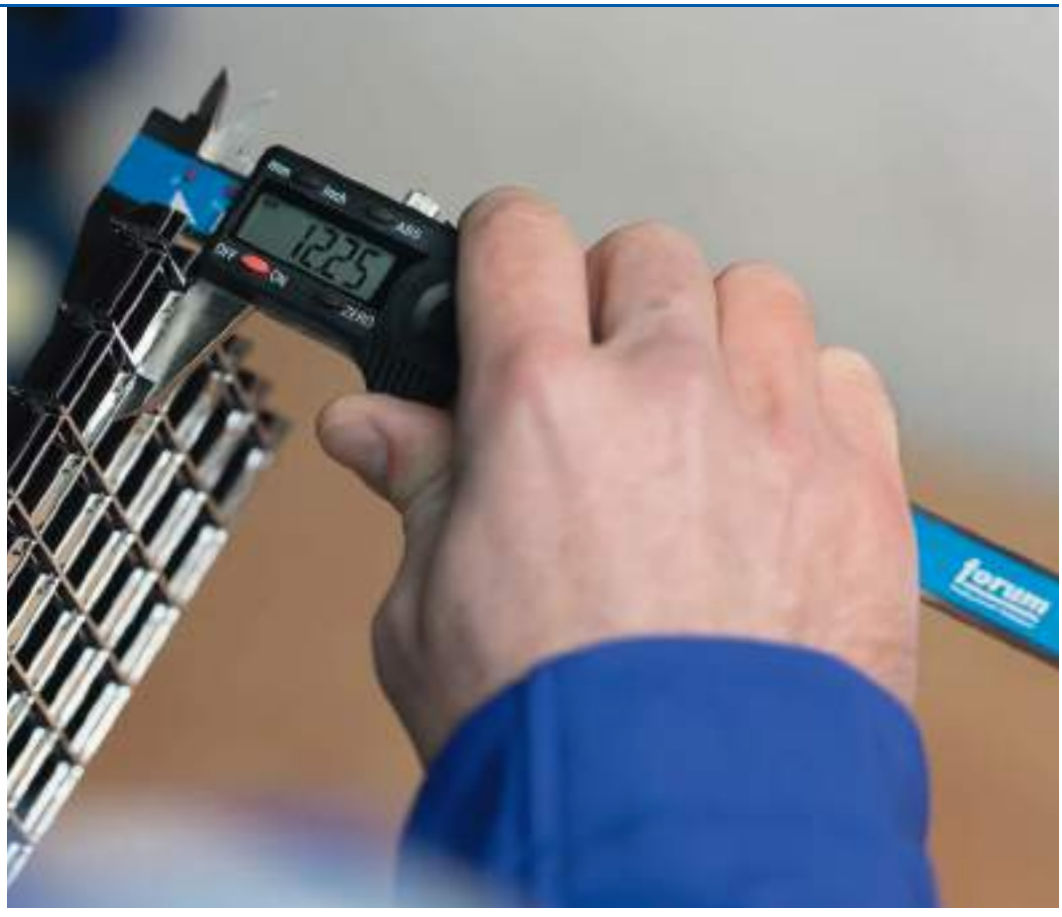
RAO

RHÔNE ALPES OUTILLAGE

LE CATALOGUE
OUTILLAGE & CONSOMMABLES

PLUS DE 16000 ARTICLES EN STOCK · SERVICE DE LIVRAISON EN 48/72H

» 2023|24



SOCODA

forum
Professional Solutions



» OUTILLAGE À MAIN



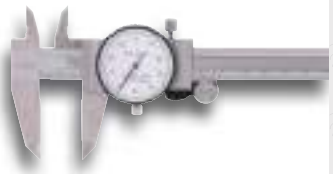
» EQUIPEMENTS DE CHANTIER



» ABRASIFS



» USINAGE & SERRAGE



» MÉTROLOGIE



» MANUTENTION & LEVAGE



» SOUDAGE & PRODUITS TECHNIQUES



» EPI & EQUIPEMENT INDUSTRIEL



» FIXATION



SOCODA EST UNE ALLIANCE DE DISTRIBUTEURS INDÉPENDANTS AU SERVICE DES ENTREPRISES DU BÂTIMENT ET DE L'INDUSTRIE.

SOCODA réunit des entreprises patrimoniales, à taille humaine, fortement ancrées sur leur territoire, expertes dans les domaines des aciers, de la décoration, de l'électricité, de l'outillage professionnel et industrie et du sanitaire-chauffage.
En plaçant la relation humaine au cœur de son métier, chaque distributeur est réactif, à l'écoute permanente de ses clients, et apporte des réponses personnalisées qui garantissent un très haut niveau de services.
Notre mission est de préserver le modèle de la distribution indépendante dans des secteurs très compétitifs et de défendre les valeurs économiques, sociales et sociétales que représentent nos distributeurs sur leurs territoires.

SERVICES DISTRIBUTEURS

- APPLICATION MOBILE
- ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE CONSEILS
- CLICK & COLLECT
- COMMANDE EN LIGNE
- DÉPANNAGE
- DEVIS
- DRIVE EXPRESS
- DRIVE
- FORMATION
- LIVRAISON EXPRESS (24H)
- LIVRAISON SUR CHANTIER
- LOCATION DE MATÉRIEL
- RECYCLAGE
- SAV
- TRAITEMENT DE DÉCHET

LES CHIFFRES CLÉS

200 distributeurs indépendants

1000 points de vente

1000 partenaires fournisseurs

2.9 Md€ de chiffre d'affaires sur les activités liées à SOCODA

11 000 collaborateurs

440 000 clients professionnels

3.3 Md€ de chiffre d'affaires cumulés*
* toutes activités confondues des distributeurs

Pour en savoir plus : www.socoda.fr | Suivez-nous sur :



CE QU'APPORTE CE NOUVEAU CATALOGUE

VOUS ÊTES CONFRONTÉ À DES MISSIONS EXIGEANTES?

Vous trouverez tout ce dont vous avez besoin dans notre catalogue spécialisé.

VOUS AVEZ BESOIN DE CONSEILS AUSSI FIABLES QUE COMPÉTENTS?

Nos spécialistes sont spécialement formés pour cela – et sont toujours à votre disposition.

AU SERVICE DE VOTRE SUCCÈS

» Une longue expérience
» Le savoir-faire de notre métier
» Un seul fournisseur
» Délais de livraison très rapides
» Des solutions et conseils individualisés
» Des produits de marques renommées

NOTRE GAMME

» OUTILLAGE À MAIN
» ÉQUIPEMENTS DE CHANTIER
» ABRASIFS
» USINAGE & SERRAGE
» MÉTROLOGIE
» MANUTENTION & LEVAGE
» SOUDAGE & PRODUITS TECHNIQUES
» EPI & ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL
» FIXATION

NOUS SOMMES HEUREUX DE VOUS AIDER

Votre partenaire commercial spécialisé

FACILITER LA NAVIGATION



APERÇU DE LA GAMME

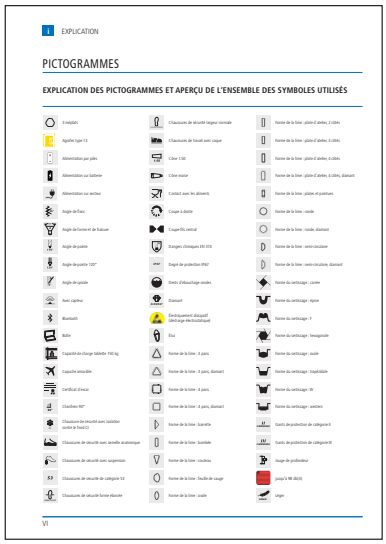
La gamme de produits est divisée en 9 chapitres.
L'aperçu vous permet de vous orienter et de déterminer le classement des produits dans les différents chapitres.



APERÇU DES CHAPITRES

Ces pages contiennent les groupes de produits qui figurent sur les pages suivantes.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



EXPLICATION DES PICTOGRAMMES

Tout d'abord l'aperçu de tous les symboles utilisés.

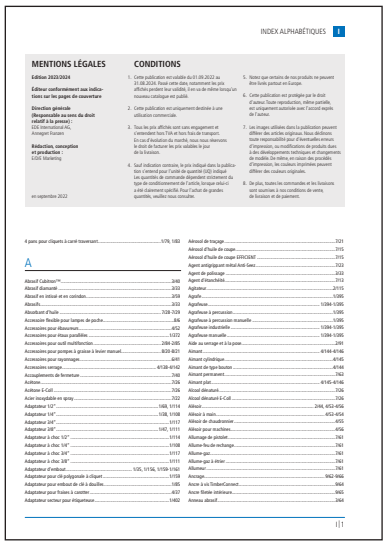
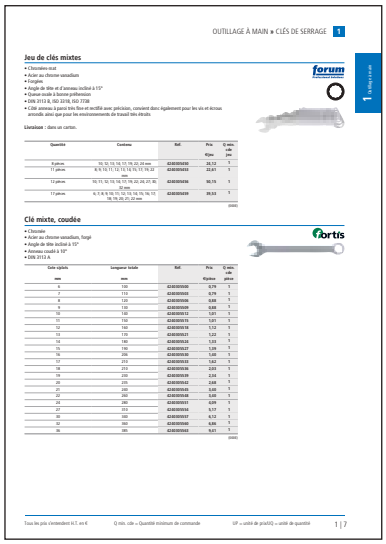


TABLE DES MATIÈRES

Ce tableau est organisé par ordre alphabétique pour vous permettre de trouver rapidement un produit et la page correspondante.



PAGES PRODUITS

Sur les pages produits, vous trouvez tout ce dont vous avez besoin au quotidien.



RECHERCHE RAPIDE À LA FIN

La gamme de produits est divisée en 9 chapitres. Cet aperçu vous permet d'avoir une vue d'ensemble des produits dans les différents chapitres.

CODE TRANSPORT

! Livraison par service de messagerie - UPS - possible uniquement avec des restrictions:
- Livraison Express impossible

Veuillez noter svp. que des frais de port supplémentaires s'ajoutent pour tout article non stocké dans notre centre logistique eLC.

X Livraison par service de messagerie - UPS - impossible (la livraison sera réalisée par transporteur).

Z Livraison par UPS avec supplément si emballage spécial.



LOGISTIQUE CENTRALISÉE

NOTRE PRESTATAIRE LOGISTIQUE À VOTRE SERVICE

Le centre logistique eLC de l'E/D/E utilise les techniques les plus modernes. Environ 400 collaborateurs y travaillent pour garantir à nos clients la rapidité et la fiabilité des livraisons. Cela signifie des délais de livraison les plus courts possibles! Quand c'est urgent, nous pouvons livrer en express en 24H ou 48 H.

LES CLÉS DU SUCCÈS

» Livraison en 24/48 heures, pour tous les produits livrables par messagerie
» Plus de 110 000 articles stockés
» Environ 26 000 positions traitées par jour
» 170 000 emplacements de stockage
» Plus de 8 000 colis expédiés par jour
» Un stock de petites pièces entièrement automatisé
» Stockage et logistique de l'E/D/E certifiés selon la norme DIN EN ISO 9001:2015



KOPIE

AGQS

CERTIFICATE

The AGQS Qualitäts- und Umweltmanagement GmbH hereby certifies that the company

Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH
EDE Platz 1
D-42389 Wuppertal

for the scope

business relationship management, order fulfillment, logistics of procurement, warehousing and shipping, organisation of article master data, production of catalogues, complaint processing, bonus processing, human resource management, IT service management, central settlement

has implemented and maintains a management system. An audit, documented in a report, has verified that this management system fulfils the requirements of the following standard:

DIN EN ISO 9001:2015

Remscheid, 2021-03-17

AGQS Qualitäts- und Umweltmanagement GmbH
Elberfelder Straße 77
D-42853 Remscheid
email@agqs.de

Audit	092-QMS-R100
Certificate	092-QMS-96-10
Valid from	2021-03-30
Valid until	2024-03-29
1st certification	1996-03-03

eLC Logistik-Center





FORUM: DES OUTILS DE QUALITÉ AU MEILLEUR PRIX

L'ASSORTIMENT FORUM

» ABRASIFS
» AMÉNAGEMENT D'ATELIER
» COUPE
» ÉCLAIRAGE
» ÉQUIPEMENT DE CHANTIER
» MÉTROLOGIE
» OUTILLAGE À MAIN
» SERRAGE



forum
Professional Solutions

PICTOGRAMMES

EXPLICATION DES PICTOGRAMMES ET APERÇU DE L'ENSEMBLE DES SYMBOLES UTILISÉS

- 3 méplats
- Agrafes type 13
- Alimentation par piles
- Alimentation sur batterie
- Alimentation sur secteur
- Angle de flanc
- Angle de forme et de fraisure
- Angle de pointe
- Angle de pointe 120°
- Angle de spirale
- Avec capteur
- Bluetooth
- Boîte
- Capacité de charge tablette 150 kg
- Capuche amovible
- Certificat d'essai
- Chanfrein 90°
- Chaussure de sécurité avec isolation contre le froid CI
- Chaussures de sécurité avec semelle anatomique
- Chaussures de sécurité avec suspension
- Chaussures de sécurité de catégorie S3
- Chaussures de sécurité forme élancée
- Chaussures de sécurité largeur normale
- Chaussures de travail avec coque
- Cône 1:50
- Cône morse
- Contact avec les aliments
- Coupe à droite
- Coupe-fils central
- Dangers chimiques EN 374
- Degré de protection IP67
- Dents d'ébauchage rondes
- Diamant
- Électriquement dissipatif (décharge électrostatique)
- Étui
- Forme de la lime : 3 pans
- Forme de la lime : 3 pans, diamant
- Forme de la lime : 4 pans
- Forme de la lime : 4 pans, diamant
- Forme de la lime : barrette
- Forme de la lime : bombée
- Forme de la lime : couteau
- Forme de la lime : feuille de sauge
- Forme de la lime : ovale
- Forme de la lime : plate d'atelier, 2 côtés
- Forme de la lime : plate d'atelier, 3 côtés
- Forme de la lime : plate d'atelier, 4 côtés
- Forme de la lime : plate d'atelier, 4 côtés, diamant
- Forme de la lime : plates et pointues
- Forme de la lime : ronde
- Forme de la lime : ronde, diamant
- Forme de la lime : semi-circulaire
- Forme de la lime : semi-circulaire, diamant
- Forme du sertissage : carrée
- Forme du sertissage : épine
- Forme du sertissage : F
- Forme du sertissage : hexagonale
- Forme du sertissage : ovale
- Forme du sertissage : trapézidale
- Forme du sertissage : W
- Forme du sertissage : western
- Gants de protection de catégorie II
- Gants de protection de catégorie III
- Jauge de profondeur
- jusqu'à 98 db(A)
- Léger

PICTOGRAMMES

EXPLICATION DES PICTOGRAMMES ET APERÇU DE L'ENSEMBLE DES SYMBOLES UTILISÉS

- Lire attentivement la notice
- Magnétique
- Meilleure démultiplication
- Mobile
- Modèle de lame, fraise
- Mors plats ronds
- Nombre de lames
- Norme d'usine
- Norme VDE
- Outil pour l'électronique
- Pince pour circlips extérieurs
- **Pince pour circlips intérieurs**
- Porter des lunettes de protection
- Pour trou de passage
- Profilé à visser : 12 pans extérieurs
- Profilé à visser : 3 pans extérieurs
- Profilé à visser : 4 pans extérieurs
- Profilé à visser : 4 pans intérieurs
- Profilé à visser : 6 pans extérieurs
- Profilé à visser : 6 pans intérieurs
- Profilé à visser : 6 pans intérieurs avec alésage
- Profilé à visser : à fente
- Profilé à visser : Clutch type G
- Profilé à visser : Croissant de lune
- Profilé à visser : cruciforme PH
- Profilé à visser : cruciforme PH/S
- Profilé à visser : cruciforme PZ
- Profilé à visser : cruciforme PZ/S
- Profilé à visser : Denture multiple XZN
- Profilé à visser : queue de pic
- Profilé à visser : SET TORQ®
- Profilé à visser : SIT®
- Profilé à visser : tendeur
- Profilé à visser : TORX PLUS® intérieur
- **Profilé à visser : TORX® extérieurs**
- Profilé à visser : TORX® intérieur avec tenon
- Profilé à visser : TRI-WING®
- Profondeur de filetage neutre
- Profondeur de perçage
- Protection contre la contamination EN 421
- Protection contre la pénétration
- Protection contre l'électricité statique
- Protection contre les intempéries EN 343
- Protection contre les microorganismes EN 374
- Protection contre les particules solides véhiculées par l'air
- Protection contre les risques du froid
- Protection contre les risques mécaniques
- Protection contre les risques thermiques
- Protection contre une mauvaise visibilité EN ISO 20471
- Protection limitée contre les substances chimiques liquides
- Protection simple contre les risques chimiques
- Queue cylindrique à 4 pans
- Queue DIN 6535-HA
- Queue DIN 6535-HB avec méplat d'entraînement
- Recommandation du temps en position assise : max. 4 heures par jour
- Refroidissement interne
- Résistant à l'huile
- Sens d'avancée
- Série courte
- Silencieuse
- SRA chaussure de sécurité antidérapante
- SRC chaussure de sécurité antidérapante
- Surfaces de préhension dentées
- Surfaces de préhension lisses
- Tige droite
- Traitement à sec



1

PAGE
1/1–1/402



BURIN
PAGE 1/350



CLÉ PLATE
PAGE 1/2

2

PAGE
2/1–2/126



BROUETTE
PAGE 2/101



FORET
PAGE 2/2

3

PAGE
3/1–3/84



BANDE ABRASIVE
PAGE 3/72



BROSSE BOISSEAU
PAGE 3/81

4

PAGE
4/1–4/146



ÉTAU POUR PERCEUSE
PAGE 4/130



FILIÈRES
PAGE 4/80

5

PAGE
5/1–5/56



COMPARATEUR HAUTE PRÉCISION
PAGE 5/11



DYNAMOMÈTRE
PAGE 5/56

6

PAGE
6/1–6/50



BAC DE TRANSPORT
PAGE 6/45



CAISSES/ BOÎTES À OUTILS
PAGE 6/16

7

PAGE
7/1–7/74



COLLE INSTANTANÉE
PAGE 7/7



DÉGRIPPANT ANTIROUILLE
PAGE 7/20

8

PAGE
8/1–8/96



CASQUE DE PROTECTION
PAGE 8/89



CHAUSSURES DE SÉCURITÉ
PAGE 8/42

9

PAGE
9/1–9/84



CHAÎNE SOUDÉE
PAGE 9/78



CHEVILLE EN NYLON
PAGE 9/67



COFFRETS DE DOUILLES
PAGE 1/39

OUTILS DE MÉCANICIEN
PAGE 1/253



PINCES
PAGE 1/255

SPATULE ET GRATTOIR
PAGE 1/362



FRAISE À RAINURER CARBURE
PAGE 2/31



PELLE RONDE
PAGE 2/92



SCIE CLOCHE
PAGE 2/86



VENTOUSE DE LEVAGE
PAGE 2/119



DISQUE À LAMELLES
PAGE 3/41



FRAISE
PAGE 3/10



LIME D'ATELIER
PAGE 3/2



OUTILS DE POLISSAGE
PAGE 3/32



FORET PERCE-TÔLE
PAGE 4/26



JEU D'OUTILS DE TARAUDAGE
PAGE 4/77



SAUTERELLE POUSSÉE
PAGE 4/138



SCIE CLOCHE CARBURE
PAGE 4/101



ÉQUERRES
PAGE 5/28



LOUPES
PAGE 5/23



NIVEAU À BULLE
PAGE 5/39



PIED À COULISSE DE POCHE
PAGE 5/2



CHARIOT DE TRANSPORT
PAGE 6/2



PALAN
PAGE 6/35



RAYONNAGE EMBOÎTABLE
PAGE 6/39



SAC À OUTILS
PAGE 6/10



BRASAGE
PAGE 7/47



MOUSSE DE POLYURÉTHANE RAPIDE
PAGE 7/4



TORCHE DE SOUDAGE
PAGE 7/66



VÊTEMENTS DE PROTECTION POUR SOUDEUR
PAGE 7/74



ÉTABLI
PAGE 8/38



GRANDE POUBELLE
PAGE 8/28



PREMIERS SECOURS
PAGE 8/93



VÊTEMENTS DE TRAVAIL
PAGE 8/59



ÉCROU PAPILLON
PAGE 9/4



GOUJON D'ANCRAGE
PAGE 9/66



GOUPILLES
PAGE 9/35



VIS À MONTAGE RAPIDE
PAGE 9/39

NOS MARQUES LEADER

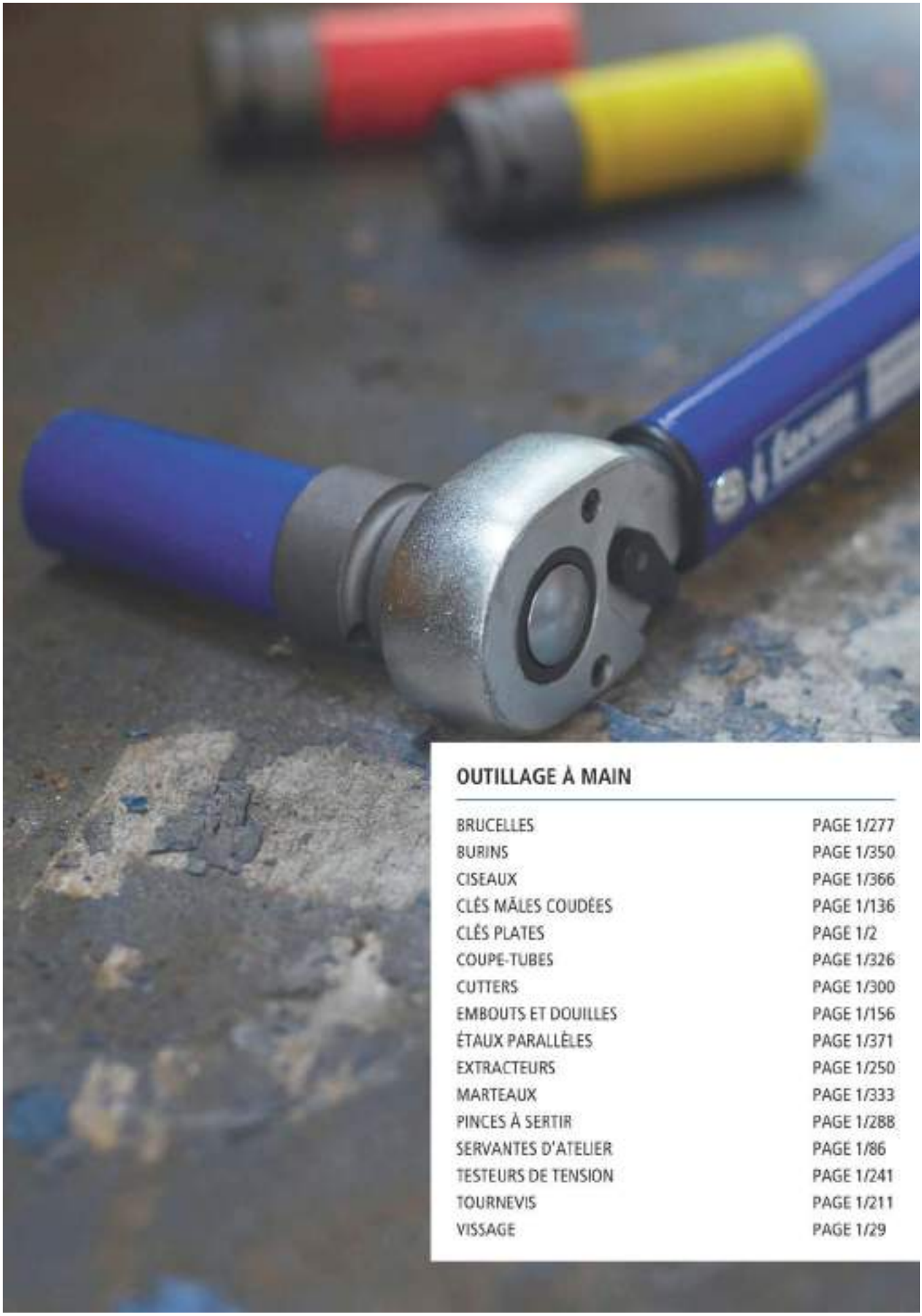
UNE SÉLECTION QUI NE LAISSE RIEN À DÉSIRER

Qu'il s'agisse de techniciens, d'artisans ou d'ouvriers, la qualité d'un professionnel dépend aussi du matériel qu'il utilise. Les marques suivantes se distinguent par une qualité élevée et un bon rapport qualité-prix. Elles sont conçues pour les professionnels très exigeants. Tous les produits garantissent un niveau de sécurité élevé et, bien entendu, le respect des normes et directives européennes.

BAHCO
BESSEY Einfach besser.
BURG WÄCHTER
CORDURA
DURABLE
Erdi
FEIN
fischer
HAZET
HEDI Ihr sicherer Anschluss.
heller PREMIUM TOOLS
HOMA
KATRIN
KLINGSPOR
KUKKO
MAPA PROFESSIONAL
META Das Lagersystem
opla
PFERD
PLANAM
Polet
PUMA SAFETY
RAU.
RÖHM
ROTHENBERGER
SÖHNGEN
SOUDAL
STANNOL
U-Power Don't worry... be happy!
URKO
VARIOfit Die perfekte Form
VOSS HELME

CONSEIL

Vous pouvez également profiter des conseils de la part de nos collaborateurs formés et expérimentés.



OUTILLAGE À MAIN

BRUCELLES	PAGE 1/277
BURINS	PAGE 1/350
CISEAUX	PAGE 1/366
CLÉS MÂLES COUDÉES	PAGE 1/136
CLÉS PLATES	PAGE 1/2
COUPE-TUBES	PAGE 1/326
CUTTERS	PAGE 1/300
EMBOUTS ET DOUILLES	PAGE 1/156
ÉTAUX PARALLÈLES	PAGE 1/371
EXTRACTEURS	PAGE 1/250
MARTEAUX	PAGE 1/333
PINCES À SERTIR	PAGE 1/288
SERVANTES D'ATELIER	PAGE 1/86
TESTEURS DE TENSION	PAGE 1/241
TOURNEVIS	PAGE 1/211
VISSAGE	PAGE 1/29

Clé plate double

- Chromée-mat
- Acier au chrome vanadium
- Forgée
- Angle de tête incliné à 15°
- Queue ovale à bonne préhension
- DIN 3110, ISO 3318, ISO1085, ISO10102



Cote s/plats mm	Longueur mm	Norme	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6 x 7	123	oui	4240303022	1,85	1
8 x 9	143	oui	4240303034	2,62	1
8 x 10	144	oui	4240303037	2,62	1
9 x 10	160	non	4240303040	2,40	1
10 x 11	160	oui	4240303046	2,48	1
10 x 13	172	oui	4240303052	2,67	1
12 x 13	172	oui	4240303064	2,89	1
12 x 14	176	oui	4240303067	3,48	1
13 x 15	178	oui	4240303073	2,97	1
13 x 17	192	oui	4240303082	3,62	1
14 x 15	188	oui	4240303079	2,75	1
14 x 17	202	oui	4240303085	3,73	1
16 x 17	202	oui	4240303088	2,97	1
16 x 18	202	oui	4240303091	3,89	1
17 x 19	220	oui	4240303094	4,16	1
18 x 19	220	oui	4240303097	4,16	1
19 x 22	238	oui	4240303106	5,18	1
20 x 22	238	non	4240303109	4,37	1
21 x 23	248	non	4240303115	5,02	1
22 x 24	248	oui	4240303124	6,56	1
24 x 27	265	oui	4240303130	6,78	1
27 x 30	295	oui	4240303142	11,07	1
27 x 32	300	oui	4240303145	12,99	1
30 x 32	300	oui	4240303148	11,07	1
30 x 36	310	oui	4240303154	18,17	1
32 x 36	310	oui	4240303157	20,57	1
34 x 36	328	oui	4240303160	19,49	1
36 x 41	355	oui	4240303163	23,54	1
41 x 46	420	oui	4240303169	32,70	1

(000I, 000H)

Jeu de clés plates doubles

- Chromées-mat
- Acier au chrome vanadium
- Forgées
- Angle de tête incliné à 15°
- Queue ovale à bonne préhension
- DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102

Livraison : dans un carton.



Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
8 pièces	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22	4240303350	17,34	1
10 pièces	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27	4240303353	33,29	1
12 pièces	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32	4240303359	52,27	1

(000G, 000H)

Clé plate double, n°6, en pouces américains

GEDORE

pouces américains

- Chromée-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Forgée
- Angle de tête incliné à 15°
- Qualité industrielle supérieure pour un usage continu et intense



Cote s/plats	Épaisseur de la fourche mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/4 x 5/16	4,5	122	**4240302300**	**5,25**	**1**
5/16 x 3/8	5	140	**4240302303**	**5,83**	**1**
3/8 x 7/16	5,5	157	**4240302306**	**6,11**	**1**
7/16 x 1/2	6	172	**4240302309**	**7,14**	**1**
1/2 x 9/16	7	190	**4240302312**	**8,10**	**1**
9/16 x 5/8	7,5	190	**4240302315**	**8,10**	**1**
19/32 x 11/16	8	205	**4240302318**	**8,32**	**1**
5/8 x 3/4	8,5	222	**4240302321**	**9,00**	**1**
3/4 x 7/8	8,5	236	**4240302324**	**11,06**	**1**
1 x 1,1/8	9,4	280	**4240302333**	**15,40**	**1**

(000C)

Clé plate simple

- Phosphatée
- Acier spécial
- Angle de tête incliné à 15°
- Avec trou de suspension



Cote s/plats mm	Épaisseur de la fourche mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	3,5	73	**4240301010**	**1,08**	**1**
7	3,5	77	**4240301013**	**1,08**	**1**
8	3,8	95	**4240301016**	**1,14**	**1**
9	4	100	**4240301019**	**1,33**	**1**
10	4,5	105	**4240301022**	**1,33**	**1**
11	5	110	**4240301025**	**1,36**	**1**
12	5,5	125	**4240301028**	**1,48**	**1**
13	5,8	130	**4240301031**	**1,51**	**1**
14	6	140	**4240301034**	**1,54**	**1**
15	6	150	**4240301037**	**1,57**	**1**
16	6,2	155	**4240301040**	**1,73**	**1**
17	6,4	155	**4240301043**	**1,65**	**1**
18	6,8	161	**4240301046**	**1,70**	**1**
19	7	170	**4240301049**	**1,84**	**1**
22	8,2	193	**4240301052**	**2,48**	**1**
24	8,6	216	**4240301055**	**3,02**	**1**
25	8,9	220	**4240301058**	**3,35**	**1**
27	9,5	240	**4240301061**	**3,94**	**1**
30	10,5	260	**4240301064**	**4,73**	**1**
32	11	274	**4240301067**	**5,01**	**1**
34	11,5	295	**4240301070**	**6,35**	**1**
36	12,8	299	**4240301073**	**7,24**	**1**
38	13,2	324	**4240301076**	**10,45**	**1**
41	15	339	**4240301079**	**10,89**	**1**
46	15,5	380	**4240301082**	**12,05**	**1**
50	16,5	401	**4240301085**	**17,28**	**1**
55	17	442	**4240301088**	**22,25**	**1**
60	17,5	473	**4240301091**	**24,66**	**1**
65	18	522	**4240301094**	**32,04**	**1**
70	19,5	570	**4240301097**	**43,79**	**1**
75	21	620	**4240301100**	**55,48**	**1**
80	22,5	620	**4240301103**	**80,95**	**1**
85	22,5	670	**4240301106**	**86,24**	**1**
90	22,5	670	**4240301109**	**117,45**	**1**
95	22,5	670	**4240301112**	**129,74**	**1**
100	25	722	**4240301115**	**193,49**	**1**
105	25	722	**4240301118**	**275,83**	**1**
110	25,5	872	**4240301121**	**291,43**	**1**
115	32	1000	**4240301124**	**309,16**	**1**
120	32	1000	**4240301127**	**327,89**	**1**

(000I, 000H, 000G, 000E, 000C)

Clé plate double

- Phosphatée
- Acier spécial
- Angle de tête incliné à 15°



Cote s/plats mm	Épaisseur de la fourche mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6 x 7	3,3	96	**4240301200**	**1,23**	**1**
8 x 9	3,8	105	**4240301203**	**1,36**	**1**
8 x 10	4,2	114	**4240301206**	**1,36**	**1**
10 x 11	4,5	117	**4240301209**	**1,48**	**1**
10 x 13	5	117	**4240301212**	**1,54**	**1**
12 x 13	5	135	**4240301215**	**1,67**	**1**
12 x 14	5,2	139	**4240301218**	**1,76**	**1**
13 x 15	5,4	151	**4240301221**	**1,88**	**1**
13 x 17	5,6	156	**4240301224**	**2,07**	**1**
14 x 15	5,4	151	**4240301227**	**1,88**	**1**
14 x 17	5,6	156	**4240301230**	**2,07**	**1**
16 x 17	5,6	156	**4240301233**	**2,10**	**1**
17 x 19	6	170	**4240301236**	**2,38**	**1**
18 x 19	6	170	**4240301239**	**2,47**	**1**
18 x 21	6,4	191	**4240301242**	**2,99**	**1**
19 x 22	6,8	191	**4240301245**	**2,78**	**1**
19 x 24	7,2	206	**4240301248**	**3,35**	**1**
20 x 22	6,8	191	**4240301251**	**2,97**	**1**
22 x 24	7,5	221	**4240301254**	**3,94**	**1**
22 x 27	8,5	241	**4240301257**	**4,75**	**1**
24 x 27	8,5	241	**4240301260**	**4,83**	**1**
24 x 30	9	265	**4240301263**	**5,75**	**1**
27 x 30	9	265	**4240301266**	**5,94**	**1**
27 x 32	10	270	**4240301269**	**7,80**	**1**
30 x 32	10	270	**4240301272**	**7,91**	**1**
30 x 36	12	297	**4240301275**	**10,07**	**1**
32 x 36	12	297	**4240301278**	**8,08**	**1**
34 x 36	12,5	297	**4240301281**	**9,44**	**1**
36 x 41	13,5	344	**4240301284**	**13,78**	**1**
41 x 46	14	373	**4240301287**	**14,24**	**1**
46 x 50	15	410	**4240301290**	**20,20**	**1**
50 x 55	15,5	452	**4240301293**	**28,08**	**1**
55 x 60	18	490	**4240301296**	**39,17**	**1**

(000I, 000H, 000G, 000E)

Clé plate double, n°8, petit modèle

GEDORE

- Chromée-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Forgée
- Angle de tête incliné à 15° et 75°
- Tête de clé décalée pour les zones difficiles d'accès



Cote s/plats mm	Épaisseur de la fourche mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4,0	2	70	4240304350	7,14	1
4,5	2	70	4240304353	7,14	1
5,0	2	78	4240304356	7,14	1
5,5	2	78	4240304359	7,69	1
6,0	2	78	4240304362	7,79	1
7,0	2	91	4240304365	7,79	1
8,0	3	96	4240304368	9,21	1
9,0	3	103	4240304371	9,46	1
10,0	3	105	4240304374	9,46	1
11,0	3	116	4240304377	10,41	1
12,0	3	116	4240304380	10,91	1
13,0	3	131	4240304383	10,91	1

(000C, 000D, 000F, 000G)

Clé mixte

forum Professional Solutions

- Chromée-mat
- Acier au chrome vanadium
- Forgée
- Angle de tête et d'anneau incliné à 15°
- Queue ovale à bonne préhension
- DIN 3113 A, ISO 7738
- Côté anneau à paroi très fine et rectifié avec précision, convient donc également pour les vis et écrous arrondis ainsi que pour les environnements de travail très étroits





Cote s/plats mm	Longueur mm	Norme	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5,5	90	non	4240305800	1,35	1
6	96	oui	4240305803	1,17	1
7	105	oui	4240305806	1,22	1
8	126	oui	4240305809	1,22	1
9	118	oui	4240305812	1,35	1
10	142	oui	4240305815	1,48	1
11	155	oui	4240305818	1,46	1
12	160	oui	4240305821	1,64	1
13	175	oui	4240305824	1,78	1
14	180	oui	4240305827	1,93	1
15	190	oui	4240305830	2,03	1
16	200	oui	4240305833	2,07	1
17	210	oui	4240305836	2,32	1
18	230	oui	4240305839	2,92	1
19	231	oui	4240305842	3,58	1
20	241	non	4240305845	3,91	1
21	254	oui	4240305848	4,90	1
22	290	oui	4240305851	4,99	1
24	280	oui	4240305854	5,94	1
27	306	oui	4240305857	7,92	1
30	380	oui	4240305860	9,00	1
32	360	oui	4240305863	10,55	1
36	360	oui	4240305866	13,88	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Jeu de clés mixtes

- Chromées-mat
- Acier au chrome vanadium
- Forgées
- Angle de tête et d'anneau incliné à 15°
- Queue ovale à bonne préhension
- DIN 3113 B, ISO 3318, ISO 7738
- Côté anneau à paroi très fine et rectifié avec précision, convient donc également pour les vis et écrous arrondis ainsi que pour les environnements de travail très étroits

Livraison : dans un carton.



Quantité	Contenu	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
8 pièces	10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24 mm	**4240305450**	**24,12**	**1**
11 pièces	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm	**4240305453**	**22,61**	**1**
12 pièces	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm	**4240305456**	**50,15**	**1**
17 pièces	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm	**4240305459**	**39,53**	**1**

(000E)

Clé mixte, coudée

- Chromée
- Acier au chrome vanadium, forgé
- Angle de tête incliné à 15°
- Anneau coudé à 10°
- DIN 3113 A



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	100	**4240305500**	**0,79**	**1**
7	110	**4240305503**	**0,79**	**1**
8	120	**4240305506**	**0,88**	**1**
9	130	**4240305509**	**0,88**	**1**
10	140	**4240305512**	**1,01**	**1**
11	150	**4240305515**	**1,01**	**1**
12	160	**4240305518**	**1,12**	**1**
13	170	**4240305521**	**1,22**	**1**
14	180	**4240305524**	**1,33**	**1**
15	190	**4240305527**	**1,39**	**1**
16	206	**4240305530**	**1,40**	**1**
17	210	**4240305533**	**1,62**	**1**
18	210	**4240305536**	**2,03**	**1**
19	230	**4240305539**	**2,34**	**1**
20	235	**4240305542**	**2,68**	**1**
21	240	**4240305545**	**3,40**	**1**
22	260	**4240305548**	**3,40**	**1**
24	280	**4240305551**	**4,09**	**1**
27	310	**4240305554**	**5,17**	**1**
30	340	**4240305557**	**6,12**	**1**
32	360	**4240305560**	**6,86**	**1**
36	385	**4240305563**	**9,41**	**1**

(000E)

Jeu de clés mixtes

- Chromées
- Acier au chrome vanadium, forgé
- Angle de tête incliné à 15°
- Anneau coudé à 10°
- DIN 3113 A

Livraison : dans un carton.



Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
8 pièces	8; 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19	4240305580	10,69	1
12 pièces	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22	4240305583	17,41	1
12 pièces	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32	4240305586	36,59	1

(000E)

Clé mixte, n°7 XL, extra longue

- Chromée-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Forgée
- Angle de tête et d'anneau incliné à 15°
- Conforme à DIN 3113, ISO 3318
- Tige extra longue pour une utilisation en profondeur
- Qualité industrielle supérieure pour un usage continu et intense



Cote s/plats mm	Épaisseur de la fourche mm	Épaisseur de l'œil mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8	4,5	7	170	4240306450	9,15	1
9	4,5	7,5	180	4240306453	10,34	1
10	5	8,5	190	4240306456	10,28	1
11	5,5	9	200	4240306459	10,29	1
12	5,5	10	210	4240306462	10,29	1
13	6	10,5	225	4240306465	10,28	1
14	6,5	10,8	235	4240306468	12,41	1
15	7	11,2	250	4240306471	12,47	1
16	7,5	11,8	265	4240306474	14,64	1
17	8,5	12,2	280	4240306477	14,55	1
18	8,5	13,2	295	4240306480	18,07	1
19	9,5	14,2	310	4240306483	19,37	1
21	9,5	14,2	340	4240306486	24,30	1
22	11	16,2	350	4240306489	24,10	1
24	12	18,2	400	4240306492	26,89	1
27	13	20,2	450	4240306495	34,38	1
30	14	21,2	480	4240306498	54,85	1
32	14	22,2	500	4240306501	66,28	1
34	15	23,2	520	4240306507	84,13	1
36	15	24,2	550	4240306510	83,83	1
41	16	26	600	4240306513	93,49	1
46	17	28	640	4240306516	151,34	1

(000C, 000D, 000E)

Jeu de clés mixtes, coudées

- Chromées-mat
- Acier au chrome vanadium
- Forgées
- Angle de tête incliné à 15°
- Côté anneau 10° et contrecoudé
- Queue ovale à bonne préhension
- DIN 3113 B, ISO 3318, ISO 7738
- Pour des écrous ou des vis particulièrement profonds et encastrés



Cote s/plats mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	100	4240305606	2,59	1
7	112	4240305609	2,59	1
8	125	4240305612	3,40	1
9	138	4240305615	3,40	1
10	148	4240305618	4,37	1
11	158	4240305621	4,46	1
12	168	4240305624	4,73	1
13	185	4240305627	5,24	1
14	198	4240305630	5,32	1
15	210	4240305633	5,56	1
16	220	4240305636	5,86	1
17	232	4240305639	6,45	1
18	245	4240305642	7,34	1
19	258	4240305645	6,70	1
21	280	4240305651	8,48	1
22	292	4240305654	8,91	1
24	318	4240305660	11,15	1
27	352	4240305669	11,37	1
30	390	4240305678	14,18	1
32	412	4240305681	13,91	1
36	460	4240305684	24,08	1
41	520	4240305696	36,50	1
46	550	4240305699	50,13	1

(000H, 000G)

Jeu de clés mixtes

- Chromées-mat
- Acier au chrome vanadium
- Forgées
- Angle de tête incliné à 15° et anneau à 10°
- Côté anneau contrecoudé
- Queue ovale à bonne préhension
- DIN 3113 B, ISO 3318, ISO 7738
- Pour des écrous ou des vis particulièrement profonds et encastrés

Livraison : dans un carton.



Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
9 pièces	8; 9; 10; 13; 14; 16; 17; 19; 24	4240305749	42,94	1
12 pièces	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32	4240305753	77,09	1

(000G)

Clé mixte à cliquet

- Chromée-mat
- Acier au chrome vanadium
- Forgée
- Queue profilée à bonne préhension
- Angle de tête incliné à 15°
- Tête à cliquet droite
- 72 dents



Cote s/plats mm	Angle de reprise °	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8	5	140	4240404010	10,11	1
9	5	143	4240404013	10,56	1
10	5	158	4240404016	11,02	1
11	5	168	4240404019	9,55	1
13	5	178	4240404025	12,94	1
14	5	193	4240404028	13,11	1
15	5	199	4240404031	13,11	1
16	5	208	4240404034	14,23	1
17	5	225	4240404037	16,91	1
18	5	236	4240404040	16,16	1
19	5	247	4240404043	17,13	1
22	5	289	4240404049	22,08	1
24	5	322	4240404052	30,13	1
27	5	359	4240404055	39,94	1
30	5	401	4240404058	47,35	1
32	5	425	4240404061	41,15	1

(000G)

Clé mixte à cliquet, réversible

- Chromée-mat
- Acier au chrome vanadium
- Forgée
- Queue profilée à bonne préhension
- Angle de tête et anneau incliné à 15°
- Réversible
- 72 dents



Cote s/plats mm	Angle de reprise °	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8	5	140	4240404400	12,20	1
9	5	143	4240404403	12,05	1
10	5	158	4240404406	12,67	1
11	5	168	4240404409	12,83	1
13	5	178	4240404415	14,27	1
14	5	193	4240404418	13,63	1
15	5	199	4240404421	17,13	1
16	5	208	4240404424	15,60	1
17	5	225	4240404427	17,05	1
18	5	236	4240404430	16,78	1
19	5	247	4240404433	18,31	1
22	5	289	4240404439	30,41	1
24	5	322	4240404442	32,74	1
27	5	359	4240404445	42,23	1
30	5	401	4240404448	59,23	1
32	5	425	4240404451	52,21	1

(000E, 000G)

Jeu de clés mixtes à cliquet

- Chromées-mat
- Acier au chrome vanadium
- Forgées
- Angle de tête incliné à 15°
- Tête à cliquet droite
- Angle de retour 6°

Livraison : dans une trousse.

Contenu : 10 clés mixtes à cliquet 8; 10; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm.



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
10 pièces	4240404110	156,54	1

(000G)

Jeu de clés mixtes à cliquet, réversibles

- Chromées-mat
- Acier au chrome vanadium
- Forgées
- Angle de tête et anneau incliné à 15°
- Réversibles
- Redressement d'angle 6°

Livraison : dans une trousse.

Contenu : 10 clés mixtes à cliquet 8; 10; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm.



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
10 pièces	4240404510	201,44	1

(000G)

Clé mixte articulée à cliquet

- Chromée-mat
- Acier au chrome vanadium
- Forgée
- Queue profilée à bonne préhension
- Avec articulation du côté anneau, pivotant à 180°
- Angle de tête incliné à 15°
- 72 dents



Cote s/plats mm	Angle de reprise °	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8	5	136	4240404700	10,69	1

(000E)

Clé mixte à cliquet GEARplus®, n° 503

- Chromée
- Acier au chrome vanadium
- Mécanisme de cliquet à denture exacte avec 72 dents
- Fourche inclinée à 15°



Cote s/plats mm	Angle de reprise °	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	5	126	4240403003	13,41	1
7	5	137	4240403006	13,41	1
8	5	140	4240403009	13,72	1
10	5	159	4240403015	14,73	1
11	5	165	4240403018	15,90	1
12	5	172	4240403021	16,09	1
13	5	178	4240403024	17,26	1
14	5	191	4240403027	17,26	1
15	5	200	4240403030	17,71	1
16	5	208	4240403033	18,17	1
17	5	226	4240403036	19,35	1
18	5	237	4240403039	20,52	1
19	5	248	4240403042	22,16	1
21	5	289	4240403045	34,91	1
22	5	290	4240403048	36,85	1
24	5	323	4240403051	38,53	1
27	5	358	4240403054	70,83	1
30	5	389	4240403057	75,06	1
32	5	415	4240403060	94,85	1

(000G)

Jeu de clés mixtes à cliquet GEARplus®, n° 503

- Chromées
- Acier au chrome vanadium
- Mécanisme de cliquet à denture exacte avec 72 dents
- Angle de retour 5°
- Fourche inclinée à 15°

Livraison : en coffret plastique.



Quantité	Contenu	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
10 pièces	8; 10; 12; 13; 17; 19 mm + 4 adaptateurs	4240403150	131,67	1
16 pièces	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm + 4 adaptateurs	4240403153	232,98	1

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Clé mixte à cliquet GEARplus®, n° 503, réversible

- Chromée
- Acier au chrome vanadium
- Mécanisme de cliquet à denture exacte avec 72 dents
- Fourche inclinée à 15°



Cote s/plats mm	Angle de reprise °	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	5	126	4240403300	20,26	1
7	5	140	4240403303	20,26	1
8	5	140	4240403306	20,26	1
10	5	159	4240403312	21,73	1
11	5	165	4240403315	22,79	1
12	5	172	4240403318	23,78	1
13	5	178	4240403321	24,45	1
14	5	191	4240403324	21,30	1
15	5	200	4240403327	27,26	1
16	5	208	4240403330	23,52	1
17	5	225	4240403333	30,78	1
18	5	237	4240403336	32,38	1
19	5	248	4240403339	26,81	1
22	5	290	4240403342	46,12	1
24	5	323	4240403345	53,27	1
27	5	357	4240403348	80,46	1
30	5	400	4240403351	104,93	1
32	5	423	4240403354	122,67	1
36	5	490	4240403360	191,22	1

(000G)

Clé double à cliquet 4 en 1 GEARplus®, réversible

- Satiné très fin
- Acier au chrome vanadium
- Forme droite
- Commutation au moyen d'un levier de commutation
- Denture fine, 72 dents
- 4 tailles de clé en une clé



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10 x 19; 13 x 17	190	4240245013	38,62	1

(000G)

Jeu de clés mixtes à cliquet, n°7 R

- Chromées-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Forgées
- Angle de tête incliné à 15°
- Tête à cliquet droite
- Angle de reprise 7° de 8 à 15 mm, 6° de 16 à 27 mm et 5° de 30 à 36 mm



12 pièces

Quantité	Contenu mm	Livraison	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
5 pièces	8; 10; 13; 17; 19	en coffret plastique	4240406123	105,34	1
12 pièces	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	dans un coffret en acier	4240406126	247,77	1

(000D)

Jeu de clés mixtes à cliquet, n° 7 UR, réversibles

- Chromées-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Forgées
- Tête à cliquet inclinée à 13°
- Angle de tête incliné à 15°
- Réversibles



12 pièces

Quantité	Contenu mm	Livraison	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
12 pièces	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	dans un coffret en acier	4240406463	354,37	1

(000D)

Clé mixte à cliquet, n° 6000 JOKER

- Revêtement nickel chrome
- Acier chrome-molybdène
- Fourche droite
- Porte-vis
- Butée de fin de course
- Géométrie double 6 pans et dents très durs pour réduire le risque de glissement
- Angle de reprise 30°
- Plaque en métal interchangeable, durcie et dentée du côté des fourches



Cote s/plats mm	Épaisseur de la fourche mm	Épaisseur de l'œil mm	Angle de reprise °	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8	5,5	7	4,5	144	4240402010	20,77	1
10	5,5	7,2	4,5	159	4240402016	20,77	1
11	6,3	7,5	4,5	165	4240402019	23,18	1
12	6,6	8,5	4,5	170,7	4240402022	23,18	1
13	7	8,6	4,5	177	4240402025	23,26	1
14	7,5	9,2	4,5	188	4240402028	28,93	1
15	7,8	9,2	4,5	200	4240402031	29,38	1
16	8,2	10,5	4,5	212	4240402034	29,38	1
17	8,5	10,5	4,5	224	4240402037	29,74	1
18	9	11	4,5	235	4240402040	33,46	1
19	9,5	11	4,5	246	4240402043	33,55	1

(000E)

Jeu de clés mixtes à cliquet JOKER

- Revêtement nickel chrome
- Acier chrome-molybdène
- Fourche droite
- Porte-vis
- Butée de fin de course
- Géométrie double à 6 pans et dents très durs pour réduire le risque de glissement
- Angle de reprise 30°
- Plaque en métal interchangeable, trempée et dentée du côté de la fourche

Livraison : dans une trousse pliable.

Remarque : la plaque en métal extra dure dentée côté fourche sert de butée de fin de course ainsi que de maintien des vis et des écrous, et permet de réduire le risque de glissement en appliquant des couples de serrage plus élevés.



Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
4 pièces	10; 13; 17; 19	4240402150	102,22	1

(000E)

Jeu de clés mixtes à cliquet, n° 6000 JOKER 11 jeu 1

- Revêtement nickel chrome
- Acier chrome-molybdène
- Fourche droite
- Porte-vis
- Butée de fin de course
- Géométrie double à 6 pans et dents très durs pour réduire le risque de glissement
- Angle de reprise 30°
- Plaque en métal interchangeable, trempée et dentée du côté de la fourche



Livraison : dans une trousse pliable.

Remarque : la plaque en métal extra dure dentée côté fourche sert de butée de fin de course ainsi que de maintien des vis et des écrous, et permet de réduire le risque de glissement en appliquant des couples de serrage plus élevés.

Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
11 pièces	8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	**4240402156**	**291,53**	**1**

(000E)

Clé double à cliquet, n° 4 R

- Chromée-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Forgée



Cote s/plats mm	Angle de reprise °	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8 x 9	7	134	**4240308700**	**27,90**	**1**
10 x 11	7	154	**4240308706**	**29,62**	**1**
10 x 13	7	166	**4240308709**	**30,78**	**1**
12 x 13	7	175	**4240308712**	**31,14**	**1**
14 x 15	7	197	**4240308715**	**33,25**	**1**
17 x 19	6	235	**4240308721**	**36,51**	**1**
18 x 19	6	248	**4240308724**	**37,01**	**1**

(000D)

Clé polygonale à cliquet Quadro

- Acier au chrome vanadium
- Queue profilée à bonne préhension
- Angle de travail 5°
- Les couples sont supérieurs à la norme DIN 3110, ISO 3318
- 4 tailles de clé en une seule clé



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10 x 13/17 x 19	190	**4240302051**	**30,91**	**1**

(000G)

Clé polygonale double

- Chromée-mat
- Acier au chrome vanadium
- Forgée
- Anneau contrecoudé
- Queue ovale à bonne préhension
- DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- Pour des écrous ou des vis particulièrement profonds et encastrés



Cote s/plats mm	Longueur mm	Norme	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6 x 7	182	oui	4240309013	2,19	1
8 x 9	192	oui	4240309019	2,92	1
8 x 10	192	oui	4240309022	3,19	1
10 x 11	203	oui	4240309028	3,46	1
10 x 13	214	oui	4240309034	3,54	1
12 x 13	214	oui	4240309043	3,73	1
12 x 14	224	oui	4240309046	5,51	1
13 x 15	234	oui	4240309052	5,72	1
13 x 17	244	oui	4240309061	5,00	1
14 x 15	227	oui	4240309058	3,89	1
16 x 17	244	oui	4240309067	5,45	1
16 x 18	244	oui	4240309070	5,32	1
17 x 19	263	oui	4240309073	7,21	1
18 x 19	263	oui	4240309076	7,16	1
19 x 22	286	oui	4240309082	10,53	1
19 x 24	314	oui	4240309088	12,80	1
20 x 22	286	non	4240309085	8,24	1
21 x 23	314	non	4240309091	10,28	1
22 x 24	314	oui	4240309097	12,99	1
24 x 27	324	oui	4240309106	14,04	1
27 x 32	363	oui	4240309121	18,87	1
30 x 32	363	oui	4240309124	16,34	1
30 x 36	400	oui	4240309130	27,97	1
36 x 41	444	oui	4240309139	27,70	1
41 x 46	490	oui	4240309145	52,40	1

(000H, 000I, 000E)

Jeu de clés polygonales doubles

- Chromées-mat
- Acier au chrome vanadium
- Forgées
- Anneau contrecoudé
- Queue ovale à bonne préhension
- DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- Pour des écrous ou des vis particulièrement profonds et encastrés

Livraison : dans un carton.



Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
8 pièces	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22	4240309300	35,13	1
10 pièces	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27	4240309303	44,50	1
12 pièces	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32	4240309312	70,31	1

(000H, 000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Clé polygonale double

GEDORE

UNIT DRIVE

- Chromée-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Forgée
- DIN 837 B, ISO 3318, ISO 1085



Cote s/plats mm	Épaisseur de l'œil mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6 x 7	4.5	99	**4240308450**	**11,64**	**1**
8 x 9	5.2	114	**4240308453**	**11,91**	**1**
8 x 10	5.2	115	**4240308456**	**10,96**	**1**
10 x 11	5.8	131	**4240308459**	**11,36**	**1**
10 x 13	6.4	149	**4240308462**	**12,54**	**1**
12 x 13	6.4	149	**4240308465**	**12,99**	**1**
13 x 17	7.8	167	**4240308474**	**14,32**	**1**
14 x 15	8.5	161	**4240308471**	**13,80**	**1**
16 x 17	9.4	169	**4240308480**	**14,38**	**1**
17 x 19	9.4	186	**4240308483**	**14,55**	**1**
18 x 19	10	186	**4240308486**	**14,57**	**1**
19 x 22	10	209	**4240308489**	**15,90**	**1**
20 x 22	10.8	209	**4240308492**	**16,83**	**1**
21 x 23	10.8	233	**4240308498**	**17,61**	**1**
22 x 24	10.6	233	**4240308501**	**18,77**	**1**
24 x 27	10.8	260	**4240308507**	**20,23**	**1**
24 x 30	10.6	290	**4240308510**	**23,29**	**1**
30 x 32	12.6	320	**4240308519**	**27,41**	**1**

(000D)

Clé polygonale double, n° 400, ouverte

GEDORE

- Chromée
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- DIN 3118
- Saisit aussi les écrous et les vis arrondis



Cote s/plats mm	Épaisseur de l'œil mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8 x 10	6,5 x 8,0	140	**4240308650**	**16,10**	**1**
10 x 11	8,0 x 8,5	150	**4240308656**	**17,34**	**1**
11 x 13	8,5 x 10,5	160	**4240308662**	**17,84**	**1**
12 x 14	9,5 x 11,2	170	**4240308665**	**18,10**	**1**
13 x 15	10,5 x 11,8	180	**4240308668**	**19,75**	**1**
14 x 17	11,2 x 12,2	195	**4240308671**	**19,85**	**1**
17 x 19	12,2 x 13,2	210	**4240308674**	**22,06**	**1**
19 x 22	13,2 x 15,2	230	**4240308677**	**26,74**	**1**
22 x 24	15,2 x 16,2	250	**4240308680**	**29,72**	**1**
24 x 27	16,2 x 17,2	270	**4240308683**	**36,71**	**1**
30 x 32	20,2 x 22,2	300	**4240308686**	**47,74**	**1**

(000D)

Clé polygonale demi-lune, n° 304

GEDORE

UNIT DRIVE

- Chromée-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Profilé UNIT-DRIVE pour préserver la tête de vis
- Saisit aussi les écrous et les vis arrondis



Cote s/plats mm	Épaisseur de l'œil mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
11 x 13	7,0 x 7,5	150	**4240310010**	**19,08**	**1**
13 x 17	8,5 x 8,5	185	**4240310016**	**24,25**	**1**
14 x 17	8,5 x 8,5	185	**4240310022**	**24,15**	**1**
16 x 18	8,5 x 8,5	185	**4240310028**	**29,05**	**1**
19 x 22	10,0 x 10,5	230	**4240310031**	**30,38**	**1**

(000D)

Clé à fourche et à douille, n° 534

GEDORE

UNIT DRIVE

- Chromée-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Profilé UNIT-DRIVE pour préserver la tête de vis
- Saisit aussi les écrous et les vis arrondis
- Tête de la clé à douille mobile
- Côté fourche avec perçage pour broche



Cote s/plats mm	Épaisseur de la fourche mm	Perçage pour broche mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	4,7	5	179	**4240312010**	**20,39**	**1**
13	6	5	208	**4240312019**	**22,54**	**1**
17	7,5	8	255	**4240312031**	**27,11**	**1**
19	8	8	283	**4240312037**	**30,24**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Clé à pipe double, n° 25 PK

GEDORE

- Chromée
- Clé à pipe double avec deux emmanchements 6 pans
- Perçage profond sur les 6 pans pour insérer des goujons filetés longs
- Du côté coudé, le perçage est libre
- Peut être utilisé pour la fixation d'une broche



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	105	4240312097	6,42	1
7	107	4240312098	6,44	1
8	112	4240312099	5,85	1
9	120	4240312100	5,72	1
10	130	4240312103	5,72	1
11	136	4240312106	6,44	1
12	145	4240312109	7,56	1
13	152	4240312112	7,86	1
14	160	4240312115	8,53	1
15	170	4240312116	9,66	1
16	178	4240312118	11,49	1
17	187	4240312121	11,99	1
18	195	4240312124	12,33	1
19	205	4240312127	13,41	1
21	212	4240312130	16,87	1
22	225	4240312133	16,87	1
24	250	4240312136	21,71	1
27	280	4240312139	27,93	1
30	310	4240312142	37,13	1
32	330	4240312145	37,13	1
36	355	4240312151	46,63	1

(000G)

Clé à molette

forum Professional Solutions

- Chromée-mat
- Acier au chrome vanadium, forgé
- Fourche inclinée à 15°
- Tête rectifiée
- DIN 3177 A, ISO 6787
- Échelle de mesure en mm et en pouces gravée au laser



Taille pouces	Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	20	150	4240315011	11,27	1
8	25	200	4240315014	14,27	1
10	30	250	4240315017	16,83	1
12	36	300	4240315020	22,03	1

(000E)

Clé à molette, n° 90 C

- Chromée
- Acier au chrome vanadium
- Trempé et protégé contre la rouille
- DIN 3117 A
- Échelle de mesure en mm
- Poignée dans un matériau pratique, anti-dérapant et thermoplastique



Taille pouces	Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	20	158	**4240318110**	**29,68**	**1**
8	27	208	**4240318113**	**32,13**	**1**
10	31	257	**4240318116**	**41,72**	**1**
12	34	308	**4240318119**	**60,65**	**1**

(000B)

Pince multiprise n° 87 41 250

- Tête polie
- Poignées recouvertes de matière plastique
- Acier au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- DIN ISO 5743
- Pour écrous et vis avec cotes s/plats 10-32 mm
- Auto-serrant à partir de 17 mm
- Réglable par pression d'un bouton directement sur la pièce
- Pour contrer, remplace les clés à molette et à fourche dans les travaux de visserie
- Prise sûre des écrous et vis arrondis, rouillés ou recouverts de peinture
- Serrer et desserrer rapidement les raccords vissés selon le principe du cliquet
- Le système de blocage empêche de se pincer



Longueur mm	Réglage fin	Cote s/plats mm	Pour tubes pouces	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	15 dents	10–32	3/8–1.1/4	**4240315100**	**32,26**	**1**

(000E)

Clé à ergot, à tenon

- Acier spécial, trempé
- Bruni
- Contours arrondis pour un maniement plus aisé
- Pour les écrous à encoche DIN 1804 et les écrous de roulement DIN 981



Capacité de serrage min. mm	Capacité de serrage max. mm	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
12	14	110	3	4240313010	5,87	1
16	20	110	3	4240313013	5,44	1
25	28	136	4	4240313016	5,76	1
30	32	136	4	4240313019	5,78	1
34	36	170	5	4240313022	7,36	1
40	42	170	5	4240313025	7,29	1
45	50	206	6	4240313028	7,88	1
52	55	206	6	4240313031	8,06	1
58	62	240	7	4240313034	11,88	1
68	75	240	7	4240313037	11,79	1
80	90	280	8	4240313040	17,17	1
95	100	280	8	4240313043	17,28	1
110	115	335	10	4240313046	27,95	1
120	130	335	10	4240313049	27,95	1
135	145	385	10	4240313052	38,65	1
155	165	385	10	4240313055	38,65	1
180	195	470	10	4240313058	66,62	1
205	220	470	10	4240313061	66,62	1
230	245	568	10	4240313064	111,69	1
260	270	568	10	4240313067	111,69	1

(000E)

Clé à ergot, avec pivot

- Acier spécial, trempé
- Bruni
- Contours arrondis pour un maniement plus aisé
- Pour les écrous à trous latéraux DIN 1816



Capacité de serrage min. mm	Capacité de serrage max. mm	Ø du pilote mm	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
16	18	2,5	110	3	4240313100	6,64	1
20	22	2,5	110	3	4240313103	6,64	1
25	28	3	136	4	4240313106	7,76	1
30	32	4	136	4	4240313109	7,76	1
34	36	4	170	5	4240313112	8,14	1
40	42	4	170	5	4240313115	8,21	1
45	50	5	206	6	4240313118	10,94	1
52	55	5	206	6	4240313121	11,07	1
58	62	5	240	7	4240313124	15,07	1
68	75	6	240	7	4240313127	15,30	1
80	90	6	280	8	4240313130	18,85	1
95	100	8	280	8	4240313133	18,85	1
110	115	8	335	8	4240313136	34,24	1
120	130	8	335	8	4240313139	34,24	1
135	145	8	380	8	4240313142	44,55	1
155	165	8	380	8	4240313145	44,55	1

(000E)

Clé à ergot articulée, à tenon, n° 775 C

- Acier spécial, trempé
- Bruni
- Contours arrondis pour un maniement plus aisé
- Pour les écrous à encoche DIN 1804 et les écrous de roulement DIN 981



Capacité de serrage min. mm	Capacité de serrage max. mm	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
20	35	165	4	4240313200	19,48	1
35	60	210	5	4240313203	20,66	1
60	90	280	6	4240313206	27,09	1
90	155	335	7	4240313209	38,48	1
155	230	460	8	4240313212	63,92	1

(000E)

Clé à ergot articulée, à tenon, n° 776 C

- Acier spécial, trempé
- Revenus en teinte brunie
- Contours arrondis pour un maniement plus aisé
- Pour les écrous à trous latéraux DIN 1816



Capacité de serrage min. mm	Capacité de serrage max. mm	Ø du pilote mm	Longueur totale mm	Épaisseur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
22	35	3	165	4	4240313250	24,46	1
35	60	4	205	5	4240313253	25,85	1
60	90	5	280	6	4240313256	32,90	1
60	90	6	280	6	4240313259	32,90	1
95	155	8	335	7	4240313262	47,77	1
165	230	10	460	8	4240313265	76,68	1

(000E)

Clé à ergot articulée pour clé dynamométrique n° 776 Md

- Acier spécial, trempé
- Bruni
- Tenons soudés électriquement
- Porte-outils 4 pans intérieur 1/2" pour clé dynamométrique
- Pour les écrous à trous latéraux DIN 1816

Remarque: la valeur de réglage de la clé dynamométrique dépend du calibre. Pour les Informations correspondantes et formules de calcul, voir le mode d'emploi de votre clé dynamométrique.



Capacité de serrage min. mm	Capacité de serrage max. mm	Ø du pilote mm	Épaisseur mm	Calibre mm	Porte-outils pouces	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
35	60	4	5	75	1/2	4240313220	68,96	1
60	90	6	6	100	1/2	4240313223	70,52	1

(000E)

Clé à ergots double

- Acier spécial, galvanisé
- Tenons soudés électriquement
- Pour écrou à deux trous
- Pour fixer les disques de tronçonnage et de ponçage sur une meuleuse d'angle



droite



coudée

Modèle	Distance entre les ergots mm	Ø du pilote mm	Longueur mm	Épaisseur	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
droite	35	5	180	5	4240316180	6,95	1
coudée	35	5	200	5	4240316183	7,81	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Clé à ergots, réglable, n° 758

- Acier spécial, trempé
- Bruni
- Pour écrou à deux trous



Capacité de serrage mm	Ø du pilote mm	Longueur du tenon mm	Longueur mm	Épaisseur	Modèle de tenon	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
7–40	1,5	2	115	3	riveté	**4240313300**	**9,58**	**1**
7–40	2	2,5	115	3	riveté	**4240313303**	**9,63**	**1**
7–40	2,5	3	115	3	riveté	**4240313306**	**9,68**	**1**
11–60	3	4	160	4	soudé électriquement	**4240313309**	**10,35**	**1**
11–60	4	5	160	4	soudé électriquement	**4240313312**	**10,40**	**1**
14–100	5	6	215	6	soudé électriquement	**4240313315**	**16,16**	**1**
14–100	6	7	215	6	soudé électriquement	**4240313318**	**16,22**	**1**
14–100	8	8	215	6	soudé électriquement	**4240313321**	**17,51**	**1**
22–125	8	8	260	6	soudé électriquement	**4240313324**	**24,79**	**1**
22–125	12	12	260	6	soudé électriquement	**4240313327**	**31,91**	**1**

(000E)

Jeu de clés à ergots réglables, n° 758 S

- Acier spécial, galvanisé
- Tenons trempés amovibles
- Pour écrou à deux trous
- Distance entre les ergots 8–100 mm



Livraison : en coffret plastique bicomposant.

Contenu :
1 clé à ergots réglable
5 paires d'ergots Ø 1,5; 2; 2,5; 3; 4 mm
1 boîte pour les ergots

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
12 pièces	**4240316190**	**50,45**	**1**

(000E)

Clé à ergots articulée n° 764

- Acier spécial, trempé
- Bruni
- Tenons soudés électriquement



Capacité de serrage mm	Ø du pilote mm	Longueur du tenon mm	Longueur mm	Épaisseur	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
18–40	3	4	150	5	**4240313350**	**20,25**	**1**
18–40	4	5	150	5	**4240313353**	**21,83**	**1**
40–80	4	5	220	6	**4240313356**	**26,98**	**1**
40–80	5	6	220	6	**4240313359**	**29,45**	**1**
40–80	6	7	220	6	**4240313362**	**29,45**	**1**
80–125	6	7	295	8	**4240313365**	**43,51**	**1**
80–125	7	7,5	295	8	**4240313368**	**45,09**	**1**
80–125	8	8	295	8	**4240313371**	**45,09**	**1**
125–200	8	8	405	10	**4240313374**	**89,96**	**1**
125–200	10	10	405	10	**4240313377**	**95,42**	**1**

(000E)

Jeu de clés à ergots articulées pour clé dynamométrique

- Acier spécial, trempé
- Bruni
- Tenons trempés amovibles
- Porte-outils 4 pans intérieur pour clé dynamométrique
- Pour écrou à deux trous



Remarque : la valeur de réglage de la clé dynamométrique dépend du calibre. Pour les Informations correspondantes et formules de calcul, voir le mode d'emploi de votre clé dynamométrique.

Capacité de serrage min. mm	Capacité de serrage max. mm	Ø du pilote mm	Porte-outils pouces	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
18	40	3; 4	1/2	**4240313400**	**73,67**	**1**
40	80	4; 5; 6; 7; 8	3/4	**4240313403**	**99,05**	**1**
80	125	4; 5; 6; 7; 8	3/4	**4240313406**	**113,06**	**1**

(000E)

Clé à douille 3 pans

- Acier de précision, galvanisé
- DIN 22417



Taille	Longueur totale mm	Ø de queue mm	Longueur de broche mm	Ø de broche mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M4	90	10	50	4	**4240330010**	**4,04**	**1**
M5	100	12	63	5	**4240330013**	**4,41**	**1**
M6	112	14	80	6	**4240330016**	**4,57**	**1**
M8	125	16	100	6	**4240330019**	**5,09**	**1**
M10	140	20	125	8	**4240330022**	**5,52**	**1**
M12	160	20	160	10	**4240330025**	**6,51**	**1**
M16	180	25	200	12	**4240330028**	**13,64**	**1**

(000I)

Clé à douilles 4 pans, n° 25 V, coudée

- Chromée-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Surface antidérapante et anti-reflet
- Grande profondeur de tête pour les boulons saillants



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8	150	**4240317200**	**16,15**	**1**
9	160	**4240317203**	**18,61**	**1**
10	175	**4240317206**	**18,76**	**1**
12	215	**4240317209**	**18,95**	**1**
13	230	**4240317212**	**19,76**	**1**
14	240	**4240317215**	**20,75**	**1**
17	280	**4240317218**	**29,70**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Clé à griffe

GEDORE

- Chromée
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Pour travailler dans des endroits difficiles d'accès
- Livraison sans broche



Cote s/plats mm	Épaisseur de la fourche mm	Longueur totale mm	Perçage pour broche mm	Ø d'alésage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
13	5,5	160	8	8,5	4240322010	26,06	1
14	5,5	160	8	8,5	4240322013	26,59	1
16	6	200	10	10,5	4240322016	34,29	1
17	6	200	10	10,5	4240322019	30,11	1
18	7	200	12	12,5	4240322022	34,29	1
19	7	200	12	12,5	4240322025	34,29	1
21	8	200	12	12,5	4240322028	39,89	1
22	8	200	12	12,5	4240322031	39,89	1
24	9	250	14	14,5	4240322034	49,12	1
27	10	250	14	14,5	4240322037	54,13	1
30	11	250	16	16,5	4240322040	58,68	1
32	11,8	250	16	16,5	4240322043	65,45	1

(000E)

Clé à tube 6 pans

fortis

- Chromée-mat
- Tube d'acier étiré sans joint
- DIN 896, ISO 2236, ISO 1085, forme B
- Alésage continu pour un actionnement avec béquille



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Perçage pour broche mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6 x 7	100	5	4240328200	2,84	1
8 x 9	100	6	4240328203	2,84	1
8 x 10	120	6	4240328206	3,21	1
10 x 11	120	6	4240328209	3,27	1
10 x 13	140	8	4240328212	4,02	1
12 x 13	140	8	4240328215	4,13	1
13 x 14	140	8	4240328218	4,21	1
13 x 15	140	8	4240328221	4,70	1
13 x 17	150	10	4240328224	5,05	1
14 x 15	140	8	4240328227	4,75	1
16 x 17	150	10	4240328230	5,05	1
17 x 19	160	12	4240328233	7,02	1
18 x 19	160	12	4240328236	7,18	1
19 x 22	170	12	4240328239	7,48	1
20 x 22	170	12	4240328242	7,48	1
21 x 23	185	12	4240328245	7,48	1
24 x 27	185	14	4240328248	10,50	1
25 x 28	190	14	4240328251	10,96	1
30 x 32	225	16	4240328254	11,61	1
36 x 41	225	18	4240328257	20,14	1
46 x 50	245	20	4240328260	37,61	1

(000H)

Jeu de clés à tube 6 pans

- Chromées-mat
- Tube d'acier étiré sans joint
- DIN 896, ISO 2236, ISO 1085, forme B
- Alésage continu pour un actionnement avec béquille

Livraison : dans une trousse.

Contenu :
8 clés à tube 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
1 broche étagée



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
9 pièces	4240328300	37,97	1

(000G)

Béquille pour clé à douille

- Trempée et chromée-mat
- DIN 900

Ø mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5	125	4240328350	1,54	1
6	160	4240328353	1,62	1
8	180	4240328356	1,84	1
10	200	4240328359	2,27	1
12	250	4240328362	3,35	1
14	320	4240328365	4,64	1
16	400	4240328368	8,56	1
18	500	4240328371	11,48	1

(000H)

Clé polygonale à traction, n° 2 A

- Chromée-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Anneau coudé
- Qualité industrielle supérieure pour un usage continu et intense



Cote s/plats mm	Épaisseur de l'œil mm	Ø de queue mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
24	17	18,3	180	4240320010	34,10	1
27	17,4	18,3	190	4240320013	35,00	1
30	18,4	18,3	200	4240320016	37,73	1
32	18,4	21,3	325	4240320019	41,34	1
36	20	21,3	245	4240320025	51,08	1
41	22	21,3	265	4240320028	59,36	1
46	23	24,1	280	4240320031	69,55	1
50	25,5	24,1	290	4240320034	81,68	1
55	28	24,1	300	4240320037	88,24	1
60	30,5	29,1	345	4240320040	117,01	1
65	33	29,1	355	4240320043	125,97	1
70	35,5	29,1	365	4240320046	152,47	1
75	38	29,1	375	4240320049	163,93	1
80	40,5	29,1	385	4240320052	210,02	1

(000F)

Tube emboîtable pour clé à œil à grande puissance

GEDORE

- Chromé-mat
- Tube d'acier
- Pour le prolongement du bras de levier et application de forces plus élevées



Pour cote s/plats mm	Ø intérieur du tuyau mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
24–30	19	460	**4240320100**	**27,97**	**1**
32–41	22	610	**4240320103**	**40,79**	**1**
46–55	25	760	**4240320106**	**60,83**	**1**
60–95	30	860	**4240320109**	**81,56**	**1**

(000F)

Clé à fourche à frapper n° 133

GEDORE

- Acier au chrome vanadium 31CrV3 cotes s/plats 27 à 110
- Matériau C35 à partir de cotes s/plats 115
- DIN 133
- Qualité industrielle supérieure pour un usage continu et intense



Cote s/plats mm	Épaisseur de la fourche mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
27	16,3	181	**4240320150**	**23,36**	**1**
30	16,7	188	**4240320153**	**25,34**	**1**
32	17,2	196	**4240320156**	**26,06**	**1**
36	18,2	211	**4240320162**	**30,24**	**1**
41	19,2	227	**4240320165**	**40,10**	**1**
46	19,7	256	**4240320168**	**51,10**	**1**
50	21,2	281	**4240320171**	**56,20**	**1**
55	23,6	310	**4240320174**	**74,90**	**1**
60	24,1	321	**4240320177**	**75,51**	**1**
65	27,6	351	**4240320180**	**99,72**	**1**
70	29,6	370	**4240320183**	**120,60**	**1**
75	31	390	**4240320186**	**157,90**	**1**
80	34	406	**4240320189**	**160,16**	**1**
85	34	406	**4240320192**	**170,35**	**1**
90	38,4	456	**4240320195**	**256,57**	**1**
95	38,4	456	**4240320198**	**265,28**	**1**
100	46,3	500	**4240320201**	**466,18**	**1**

(000E)

Clé polygonale à frapper n° 306

GEDORE

- Acier au chrome vanadium 31CrV3 cotes s/plats 115 à 35
- Profilé UNIT-DRIVE pour préserver la tête des vis
- Saisit aussi les écrous et les vis arrondis
- DIN 7444
- Qualité industrielle supérieure pour un usage continu et intense



Cote s/plats mm	Épaisseur de l'œil mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
24	15	160	4240320250	19,44	1
27	15,5	180	4240320253	23,69	1
30	16,5	190	4240320256	27,83	1
32	16,5	195	4240320259	30,02	1
36	19,5	205	4240320265	37,08	1
41	20,5	225	4240320268	48,51	1
46	22,5	240	4240320271	52,15	1
50	23,5	250	4240320274	60,35	1
55	25	270	4240320277	66,69	1
60	26	270	4240320280	71,98	1
65	29	290	4240320283	94,21	1
70	32,5	320	4240320286	103,88	1
75	34	325	4240320289	112,72	1
80	35	345	4240320292	147,61	1
85	37	360	4240320295	179,44	1
90	41,5	400	4240320298	216,15	1
95	41,5	400	4240320301	243,85	1
100	41,5	400	4240320304	273,95	1
105	47,5	435	4240320307	343,35	1
110	47,5	435	4240320310	370,57	1
115	47,5	435	4240320313	402,29	1

(000E, 000D)

Douille 1/4"

- Finition satinée
- Acier de qualité C60
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 6,3; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise





Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4	25	4240603010	2,30	1
4,5	25	4240603012	2,09	1
5	25	4240603014	2,30	1
5,5	25	4240603016	2,43	1
6	25	4240603018	2,43	1
7	25	4240603020	2,43	1
8	25	4240603022	2,65	1
9	25	4240603024	2,43	1
10	25	4240603026	2,72	1
11	25	4240603028	2,72	1
12	25	4240603030	2,88	1
13	25	4240603032	3,22	1
14	25	4240603034	2,84	1

(000E)

Douille 1/4", modèle long

- Finition satinée
- Acier de qualité C60
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 6,3; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise





Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8	50	4240603069	4,70	1
10	50	4240603075	4,90	1
13	50	4240603084	4,82	1

(000E)

Douille 1/4", longue, n° 20 L

- Chromée-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 6,3; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletée pour une meilleure prise





Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4	50	4240602051	14,69	1
5	50	4240602057	14,69	1
5,5	50	4240602060	14,69	1
6	50	4240602063	14,69	1
7	50	4240602066	14,86	1
8	50	4240602069	14,86	1
9	50	4240602072	14,86	1
10	50	4240602075	15,45	1
11	50	4240602078	15,45	1
12	50	4240602081	15,45	1
13	50	4240602084	15,45	1

(000C)

Douille 1/4", en pouces américains, n° 20

GEDORE





- Chromée-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 6,3; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletée pour une meilleure prise

Cote s/plats pouces	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3/16	27,4	**4240602100**	**4,75**	**1**
7/32	27,4	**4240602103**	**4,75**	**1**
1/4	27,4	**4240602106**	**4,81**	**1**
9/32	27,4	**4240602109**	**4,81**	**1**
5/16	27,4	**4240602112**	**4,81**	**1**
11/32	27,4	**4240602115**	**4,81**	**1**
3/8	27,4	**4240602118**	**4,95**	**1**
7/16	27,4	**4240602121**	**5,20**	**1**
1/2	27,4	**4240602124**	**5,20**	**1**
9/16	27,4	**4240602127**	**5,62**	**1**

(000C)

Embout de vissage 1/4" pour vis 6 pans

forum Professional Solutions



- Finition satinée
- Acier de qualité C60
- Pointe gris mat
- DIN 7422
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 6,3; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise



Cote s/plats mm	Longueur mm	Norme	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	36	oui	**4240603150**	**4,21**	**1**
4	36	oui	**4240603153**	**3,69**	**1**
5	36	oui	**4240603156**	**3,69**	**1**
6	36	oui	**4240603159**	**4,21**	**1**
8	36	non	**4240603162**	**5,05**	**1**

(000E, 000G)

Embout de vissage 1/4" pour vis femelle 6 pans, n° IN 20

GEDORE



- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Pointe traitée au phosphate de manganèse
- DIN 7422
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 6,3; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moleté pour une meilleure prise



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2	28	**4240602148**	**8,89**	**1**
2,5	28	**4240602149**	**8,89**	**1**
3	28	**4240602150**	**8,83**	**1**
4	28	**4240602153**	**8,83**	**1**
5	28	**4240602156**	**8,83**	**1**
6	28	**4240602159**	**8,83**	**1**
8	28	**4240602162**	**8,83**	**1**

(000F)

Embout de vissage 1/4" pour vis femelle 6 pans, long, n° IN 20

GEDORE





- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Pointe traitée au phosphate de manganèse
- DIN 7422
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 6,3; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moleté pour une meilleure prise

Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	60	4240602151	9,27	1
4	60	4240602154	9,25	1
5	60	4240602157	9,27	1
6	60	4240602160	9,27	1
8	60	4240602163	9,52	1

(000F)

Embout de vissage 1/4" pour vis TORX®

forum Professional Solutions





- Finition satinée
- Acier de qualité C60
- Pointe gris mat
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 6,3; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise

Taille	Pour vis de taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 10	M3–M3,5	36	4240603256	4,17	1
T 15	M3,5–M4	36	4240603259	4,17	1
T 20	M4–M5	36	4240603262	4,17	1
T 25	M4,5–M5	36	4240603265	4,17	1
T 27	M4,5–M6	36	4240603268	3,58	1
T 30	M6–M7	36	4240603271	4,17	1
T 40	M7–M8	36	4240603274	3,58	1

(000C)

Embout de vissage 1/4" pour vis TORX®, n° ITX 20

GEDORE





- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Pointe traitée au phosphate de manganèse
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 6,3; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moleté pour une meilleure prise

Taille	Pour vis de taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 8	M2,5	37	4240602250	9,85	1
T 9	M3	37	4240602253	9,85	1
T 10	M3–M3,5	37	4240602256	9,85	1
T 15	M3,5–M4	37	4240602259	9,85	1
T 20	M4–M5	37	4240602262	9,85	1
T 25	M4,5–M5	37	4240602265	9,85	1
T 27	M4,5–M6	37	4240602268	9,85	1
T 30	M6–M7	37	4240602271	9,85	1
T 40	M7–M8	37	4240602274	11,01	1

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Douille 1/4", n° TX 20

GEDORE



- Chromée-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 6,3; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletée pour une meilleure prise



Taille	Pour vis de taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
E 4	M3	25	**4240602350**	**8,34**	**1**
E 5	M4	25	**4240602353**	**8,34**	**1**
E 6	M5	25	**4240602356**	**8,34**	**1**
E 7	M6	25	**4240602359**	**8,38**	**1**
E 8	M6 – M7	25	**4240602362**	**8,38**	**1**
E 10	M8	25	**4240602365**	**9,42**	**1**

(000F)

Embout de vissage 1/4" cruciformes PH

forum Professional Solutions



- Finition satinée
- Acier de qualité C60
- Pointe gris mat
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 6,3; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 1	36	**4240603600**	**3,29**	**1**
PH 2	36	**4240603603**	**3,29**	**1**
PH 3	36	**4240603606**	**3,81**	**1**

(000C)

Embout de vissage 1/4" cruciforme PZ

forum Professional Solutions



- Finition satinée
- Acier de qualité C60
- Pointe gris mat
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 6,3; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 1	36	**4240603700**	**3,84**	**1**
PZ 2	36	**4240603703**	**3,35**	**1**
PZ 3	36	**4240603706**	**3,38**	**1**

(000C)

Cliquet réversible à levier 1/4"

forum Professional Solutions

- Acier au chrome vanadium
- Déclenchement par poussoir des outils emboîtables
- Commutation au moyen d'un levier de commutation
- DIN 3122, ISO 3315
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 6,3, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes
- Manche bicomposant



Longueur mm	Nombre de dents	Angle de reprise °	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	36	10	**4240605040**	**25,54**	**1**

(000E)

Cliquet réversible à levier 1/4"

forum Professional Solutions

6,3 mm 1/4"

- Acier au chrome vanadium
- Déclenchement par poussoir des outils emboîtables
- Commutation au moyen d'un levier de commutation
- DIN 3122, ISO 3315
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 6,3, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes
- Manche bicomposant



Longueur mm	Nombre de dents	Angle de reprise °	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
130	72	5	**4240605045**	**34,15**	**1**

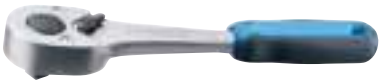
(000E)

Cliquet réversible à levier 1/4", n° 2093 U-10

GEDORE

6,3 mm 1/4"

- Chromé
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Déclenchement par poussoir des outils emboîtables
- Commutation au moyen d'un levier de commutation
- Verrouillage du cliquet en position médiane
- DIN 3122, ISO 3315
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 6,3, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes
- Manche bicomposant



Longueur mm	Nombre de dents	Angle de reprise °	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
129	24	15	**4240604030**	**51,19**	**1**

(000B)

Cliquet réversible à levier 1/4", n° 2093 U-20

GEDORE

6,3 mm 1/4"

- Chromé
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Déclenchement par poussoir des outils emboîtables
- Commutation au moyen d'un levier de commutation
- DIN 3122, ISO 3315
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 6,3, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes
- Manche bicomposant



Longueur mm	Nombre de dents	Angle de reprise °	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
127	40	9	**4240604032**	**48,28**	**1**

(000B)

Cliquet réversible 1/4", n° 2093 U- 3

GEDORE

6,3 mm 1/4"

- Chromé
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Commutation grâce à une plaque tournante métallique
- DIN 3122, ISO 3315
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 6,3, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes
- Manche bicomposant



Longueur mm	Nombre de dents	Angle de reprise °	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
129	72	5	**4240604020**	**38,23**	**1**

(000B)

Cliquet réversible à levier 1/4", n° 863P

- Chromé
- Acier au chrome vanadium
- Déclenchement par poussoir des outils emboîtables
- Commutation au moyen d'un levier de commutation
- DIN 3122, ISO 3315
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 6,3, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes
- Manche bicomposant

6,3 mm 1/4"



Longueur mm	Nombre de dents	Angle de reprise °	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	20	18	**4240702010**	**45,73**	**1**

(000B)

Cliquet réversible 1/4", Zyklop Speed, n° 8000 A

- Déclenchement par poussoir des outils emboîtables
- Commutation grâce à une molette
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 6,3, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes
- Tête du cliquet librement orientable, fixation à 0°, 15° et 90°, vers la gauche et la droite
- Travail rapide grâce à un assemblage en masse oscillante et une douille à course libre
- Manche Kraftform
- Protection anti-roulement 6 pans

Remarque : 5 outils à cliquet en un : cliquet à denture fine, cliquet articulé, cliquet coudé, cliquet avec verrouillage de sécurité et cliquet de force. Utilisable également comme tournevis.

6,3 mm 1/4"



Longueur mm	Nombre de dents	Angle de reprise °	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
152	72	5	**4240630010**	**65,54**	**1**

(000E)

Adaptateur d'embout 1/4", Zyklop, n° 8784 A1

- Acier au chrome vanadium
- Pour embout 6 pans 1/4" selon DIN 3126-C 6,3 et E 6,3, ISO 1173
- Mandrin à serrage rapide pour le changement rapide d'outil

6,3 mm 1/4"





Taille de prise de force pouces	Taille d'entraînement pouces	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/4	1/4	37	**4240630200**	**15,34**	**1**

(000E)

Poignée à 4 pans 1/4"

- Acier de qualité C60
- DIN 3122, ISO 3315
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 6,3, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes
- Manche bicomposant

6,3 mm 1/4"



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
155	**4240605060**	**7,87**	**1**

(000D)

Manche 4 pans 1/4", n° 2098

GEDORE

6,3 mm
1/4"

- Chromé
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 6,3, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes
- Manche bicomposant



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
140	**4240604060**	**8,75**	**1**

(000D)

Manche 4 pans 1/4", n° 2098 T, avec poignée en T

GEDORE

6,3 mm
1/4"

- Chromé
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 6,3, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes
- Adapté aux vis enfoncées



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	**4240604063**	**13,77**	**1**

(000D)

Poignée coulissante en T 1/4"

forum Professional Solutions

6,3 mm
1/4"

- Acier de qualité C60
- DIN 3122, ISO 3315
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 6,3, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	**4240605080**	**6,64**	**1**

(000E)

Poignée coulissante en T 1/4", n° 2087

GEDORE

6,3 mm
1/4"

- Poncée et chromée
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 6,3, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	**4240604080**	**11,06**	**1**

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Joint de cardan 1/4"

- Acier de qualité C60
- DIN 3123, ISO 3316
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 6,3, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes

forum Professional Solutions

6,3 mm 1/4"



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
40	4240605100	9,40	1

(000G)

Joint de cardan 1/4", n° 2095

- Poncé et chromé
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 6,3, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes

GEDORE

6,3 mm 1/4"



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
38	4240604100	22,79	1

(000C)

Rallonge 1/4"

- Acier de qualité C60
- DIN 3123, ISO 3316
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 6,3, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes

forum Professional Solutions

6,3 mm 1/4"



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	4240605119	3,89	1
105	4240605124	5,13	1
150	4240605130	5,21	1

(000H)

Rallonge 1/4", n° 2090

- Poncée et chromée
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 6,3, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes

GEDORE

6,3 mm 1/4"



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
55	4240604120	8,04	1
97	4240604123	8,29	1
148	4240604129	8,39	1
305	4240604132	12,47	1

(000D, 000E)

Rallonge flexible 1/4", n° 2088

GEDORE

6,3 mm 1/4"

- Poncée et chromée
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 6,3, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	4240604126	16,47	1

(000E)

Rallonge à cardan 1/4", n° 2090 KR

GEDORE

6,3 mm 1/4"

- Poncée et chromée
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 6,3, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes
- La tête sphérique peut être tournée jusqu'à 15°



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
55	4240604240	11,82	1
97	4240604243	12,33	1
148	4240604246	15,43	1

(000F)

Adaptateur 1/4"

forum Professional Solutions

6,3 mm 1/4"

- Acier de qualité C60
- DIN 3123, ISO 3316
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 6,3, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes



Taille de prise de force pouces	Taille d'entraînement pouces	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3/8	1/4	25	4240605170	3,55	1

(000F)

Augmentateur 1/4", n° 2030

GEDORE

6,3 mm 1/4"

- Poncé et chromé
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- femelle 1/4" à mâle 3/8"
- DIN 3123, ISO 3316
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 6,3, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes



Taille de prise de force pouces	Taille d'entraînement pouces	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3/8	1/4	4240604170	9,18	1

(000C)

Raccord 1/4"

fortis

6,3 mm 1/4"

- Acier au chrome vanadium
- Verrouillage à bille pour une bonne tenue avec un fonctionnement mécanique des douilles



Taille de prise de force pouces	Taille d'entraînement pouces	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/4	1/4	4240628005	0,86	1

(000H)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Coffret à douilles 1/4"

- Finition satinée pour une surface non réfléchissante
- Acier de qualité C60
- Moletage croisé pour une meilleure prise
- Estampées



Livraison : en coffret plastique avec garniture en mousse et schéma d'équipement dans le couvercle.



Contenu :
1 cliquet réversible à levier, 72 dents
13 douilles 6 pans 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
2 rallonges 50; 150 mm
1 poignée à 4 pans
1 poignée coulissante en T
1 joint de cardan

Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
19 pièces	**4240605250**	**53,75**	**1**

(000E)

Coffret à douilles 1/4"

- Finition satinée pour une surface non réfléchissante
- Acier de qualité C60
- Moletage croisé pour une meilleure prise
- Estampées



Livraison : en coffret plastique avec garniture en mousse et schéma d'équipement dans le couvercle.



Contenu :
1 cliquet réversible à levier, 72 dents
11 douilles 6 pans 4; 5; 11; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 embouts de vissage 6 pans 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 embouts de vissage cruciformes PH 1; PH 2; PH 3
6 embouts de vissage pour vis TORX® femelle T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
2 rallonges 50; 100 mm
1 poignée à 4 pans
1 poignée coulissante en T
1 joint de cardan

Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
31 pièces	**4240605260**	**79,33**	**1**

(000E)

Coffret à douilles 1/4"

- Finition satinée pour une surface non réfléchissante
- Acier de qualité C60
- Moletage croisé
- Estampées



Livraison : en coffret plastique avec garniture en mousse et schéma d'équipement dans le couvercle.



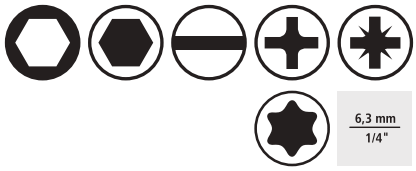
Contenu :
1 cliquet réversible à levier, 72 dents
13 douilles à 6 pans 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
4 douilles 6 pans, long 6; 7; 8; 10 mm
5 embouts de vissage 6 pans 3; 4; 5; 6; 8 mm
2 embouts de vissage cruciformes PH 1; PH 2
7 embouts de vissage pour vis TORX® femelle T 10; T 15; T 27; T 25; T 27; T 30
2 rallonges 50; 100 mm
1 poignée à 4 pans
1 poignée coulissante en T
1 joint de cardan

Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
37 pièces	**4240605265**	**83,92**	**1**

(000E)

Coffret à douilles 1/4"

- Chromées-mat
- Acier au chrome vanadium, forgé
- Pointe en acier S2, trempée et brunie
- Gorge à billes
- Moletées pour une meilleure prise



Livraison : en coffret plastique avec garniture en mousse et schéma d'équipement dans le couvercle.



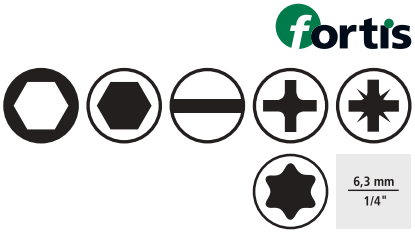
Contenu :
1 cliquet réversible à levier
12 douilles 6 pans 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
4 embouts de vissage 6 pans 3; 4; 5; 6 mm
2 embouts de vissage plats pour vis à fente 4; 5,5 mm
3 embouts de vissage cruciformes PH 1; PH 2; PH 3
3 embouts de vissage cruciformes PZ 1; PZ 2; PZ 3
6 embouts de vissage pour vis TORX® femelle T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
1 poignée coulissante en T
2 rallonges 50; 150 mm
1 poignée à 4 pans
1 joint de cardan

Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
36 pièces	**4240628100**	**70,20**	**1**

(000E)

Coffret à douilles 1/4"

- Chromées-mat
- Acier au chrome vanadium, forgé
- Pointe en acier S2, trempée et brunie
- Gorge à billes
- Moletées pour une meilleure prise



6,3 mm
1/4"

Livraison : en coffret plastique avec garniture en mousse et schéma d'équipement dans le couvercle.



Contenu :
1 cliquet réversible à levier
13 douilles 6 pans 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 douilles 6 pans ; longues ; 7; 8; 10; 13 mm
7 embouts 6 pans 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 embouts plats pour vis à fente 4; 5,5; 6,5 mm
7 embouts cruciformes PH 00; PH 0; PH 1 (2x); PH 2 (2x); PH 3
4 embouts cruciformes ; 75 mm longs ; PH 0; PH 1; PH 2; PH 3
5 embouts cruciformes PZ 1 (2x); PZ 2 (2x); PZ 3
2 embouts cruciformes ; 75 mm longs ; PZ 1; PZ 2
8 embouts pour vis TORX® T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 poignée coulissante en T
2 rallonges 50; 100 mm
1 porte-embout
1 porte-embout 1/4"
1 adaptateur pour embouts 25 mm
1 adaptateur pour douilles 25 mm

Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
61 pièces	**4240628105**	**66,26**	**1**

(000E)

Coffret à douilles 1/4", n° 917.0626

- Satiné mat
- Acier au chrome vanadium
- Profil FlankTraction



6,3 mm
1/4"

Livraison : en coffret plastique.

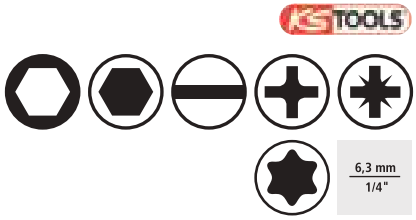


Contenu :
1 mini-cliquet réversible à levier, 72 dents
12 douilles 6 pans 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
3 embouts plats pour vis à fente, 25 mm, longs, 4; 5,5; 6,5 mm
2 embouts cruciformes PH 1; PH 2
2 embouts cruciformes PZ 1; PZ 2
4 embouts pour vis TORX® femelle T 15; T 20; T 25; T 30
1 rallonge 100 mm
1 adaptateur d'embouts avec bague de serrage

Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
26 pièces	**4241505063**	**29,84**	**1**

(000E)

Coffret à douilles 1/4", n° 911.0646



- Satiné mat
- Acier au chrome vanadium
- Profil FlankTraction

Livraison : en coffret plastique.

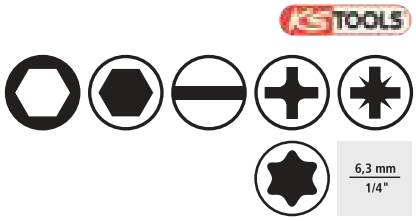
Contenu :
1 cliquet réversible à levier, 45 dents
13 douilles 6 pans 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
6 embouts de vissage 6 pans 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm
3 embouts de vissage plats pour vis à fente 4; 5,5; 7 mm
3 embouts de vissage cruciformes PH 1; PH 2; PH 3
2 embouts de vissage cruciformes PZ 1; PZ 2
7 embouts de vissage pour vis TORX® femelle T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
4 clés mâles coudées 6 pans 1; 1,5; 2; 2,5 mm
1 poignée coulissante en T
2 rallonges 50; 100 mm
1 rallonge, flexible, 150 mm
1 tournevis 4 pans, 1/4"
1 adaptateur carré pour clé à cliquet
1 joint de cardan



Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
46 pièces	**4241505080**	**55,32**	**1**

(000G)

Coffret à douilles 1/4", n° 911.0653



- Satiné mat
- Acier au chrome vanadium
- Profil FlankTraction

Livraison : en coffret plastique.

Contenu :
1 cliquet réversible à levier, 45 dents
13 douilles 6 pans 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
7 douilles 6 pans, longues, 6; 7; 8, 10; 11; 12; 13 mm
6 embouts de vissage 6 pans 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm
3 embouts de vissage plats pour vis à fente 4; 5,5; 7 mm
3 embouts de vissage cruciformes PH 1; PH 2; PH 3
3 embouts de vissage cruciformes PZ 1; PZ 2; PZ 3
6 embouts de vissage pour vis TORX® femelle T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
4 clés mâles coudées 6 pans 1; 1,5; 2; 2,5 mm
1 poignée coulissante en T
2 rallonges 50; 100 mm
1 rallonge, flexible 150 mm
1 adaptateur carré pour clé à cliquet
1 tournevis 4 pans 1/4"
1 joint de cardan



Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
53 pièces	**4241505090**	**90,46**	**1**

(000G)

Coffret à douilles 1/4", Zyklop Speed, n° 8100 SA 6

- Avec cliquet Zyklop Speed pour une vitesse de travail particulièrement élevée
- Le cliquet Zyklop Speed associe les avantages de 6 types d'outils en un seul
- Boîtier textile avec un faible poids pour une grande mobilité et une haute résistance



6,3 mm
1/4"

Livraison : dans une boîte textile. Boîte avec zone auto-agrippante et bande agrippante opposée pour une fixation sur les murs, les étagères, les servantes d'atelier etc.



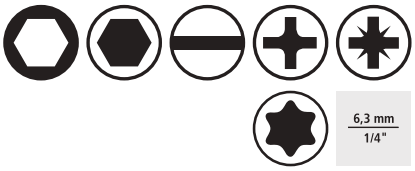
Contenu :
1 cliquet Zyklop Speed
9 douilles 6 pans 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm
4 embouts 6 pans 3; 4; 5; 6 mm
3 embouts cruciformes PH 1; PH 2; PH 3
2 embouts cruciformes PZ 1; PZ 2
6 embouts pour vis TORX® femelle T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
1 adaptateur d'embout avec mandrin à serrage rapide
1 rallonge avec douille à rotation rapide 150 mm
1 rallonge à cardan Wobble 56 mm

Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
28 pièces	**4240630315**	**133,13**	**1**

(000E)

Coffret à douilles 1/4", Zyklop Speed, n° 8100 SA 2

- Chromées-mat
- Acier au chrome vanadium



6,3 mm
1/4"

Livraison : dans un coffret en tôle d'acier avec plateau en mousse bicolore amovible, pour une installation dans une servante d'atelier, avec un schéma d'équipement gravé au laser résistant à l'usure dans le couvercle et des pieds en caoutchouc antidérapants.



Contenu :
1 cliquet réversible à levier, 72 dents
13 douilles 6 pans 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 embouts 6 pans 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 embouts plats pour vis à fente 4,5; 5,5; 8 mm
3 embouts cruciformes PH 1; PH 2; PH 3
3 embouts cruciformes PZ 1; PZ 2; PZ 3
8 embouts pour vis TORX® femelle avec tenon T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
1 adaptateur d'embout avec mandrin à serrage rapide
2 rallonges avec douille à rotation rapide de 75; 150 mm
1 rallonge à cardan Wobble 56 mm
1 poignée coulissante en T
1 joint de cardan

Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
42 pièces	**4240630310**	**249,86**	**1**

(000E)

Douille 3/8"

forum Professional Solutions



- Finition satinée
- Acier de qualité C60
- DIN 3124; ISO 2725-1
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 10, ISO 1174
- Six pans femelle avec angles arrondis pour ménager la tête de vis, permet de saisir même les écrous et vis arrondis
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Norme	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	28	non	4240607010	3,11	1
7	28	oui	4240607013	3,18	1
8	28	oui	4240607016	2,76	1
9	28	oui	4240607019	3,52	1
10	28	oui	4240607022	3,52	1
11	28	oui	4240607025	3,11	1
13	28	oui	4240607031	3,67	1
14	28	oui	4240607034	4,02	1
15	28	oui	4240607037	3,41	1
16	28	oui	4240607040	3,97	1
17	28	oui	4240607043	4,32	1
18	28	oui	4240607046	4,56	1
19	28	oui	4240607049	3,97	1

(000G)

Douille Gripper 3/8"

wiha Tools that work for you

- Boîtier en alliage d'acier
- 54 goupilles en acier trempé
- Adapté aux pouces et aux dimensions métriques
- Les goupilles en acier s'adaptent aux vis comme aux boulons à crochet et à œil
- Pour les vis jusqu'à une hauteur de 8 mm



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
7–19	53,5	4240705010	35,26	1

(000D)

Embout de vissage 3/8" pour vis femelle 6 pans, n° IN 30

GEDORE



- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Pointe traitée au phosphate de manganèse
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 10, ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4	47	4240606150	9,60	1
5	47	4240606153	9,56	1
6	47	4240606156	9,56	1
8	49	4240606159	9,56	1
10	49	4240606162	9,60	1

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Embout de vissage 3/8" pour vis TORX®, n° ITX 30

GEDORE



9,5 mm
3/8"

- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Pointe traitée au phosphate de manganèse
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 10, ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise



Taille	Pour vis de taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 20	M4–M5	49	**4240606300**	**12,76**	**1**
T 25	M4,5–M5	49	**4240606303**	**12,76**	**1**
T 27	M4,5–M6	49	**4240606306**	**12,76**	**1**
T 30	M6–M7	49	**4240606309**	**12,76**	**1**
T 40	M7–M8	49	**4240606312**	**12,76**	**1**
T 45	M8–M10	49	**4240606315**	**12,76**	**1**
T 50	M10	49	**4240606318**	**12,76**	**1**

(000F)

Cliquet réversible 3/8", n° 3093 U-3

GEDORE

9,5 mm
3/8"

- Chromé
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Commutation grâce à une plaque tournante métallique
- DIN 3122, ISO 3315
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes
- Manche à 2 composants



Longueur mm	Nombre de dents	Angle de reprise °	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	72	5	**4240608030**	**51,47**	**1**

(000D)

Cliquet réversible à levier 3/8"

forum Professional Solutions

9,5 mm
3/8"

- Acier au chrome vanadium
- Déclenchement par poussoir des outils emboîtables
- Commutation au moyen d'un levier de commutation
- Dispositif de blocage à billes
- DIN 3122, ISO 3315
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 6,3, ISO 1174
- Manche bicomposant



Longueur mm	Nombre de dents	Angle de reprise °	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	72	5	**4240609045**	**48,29**	**1**

(000E)

Cliquet réversible 3/8", Zyklop Speed, n° 8000 B

- Acier au chrome vanadium
- Déclenchement par poussoir des outils emboîtables
- Commutation grâce à une plaque tournante
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes
- Tête du cliquet librement orientable, fixation à 0°, 15° et 90°, vers la gauche et la droite
- Travail rapide grâce à un assemblage en masse oscillante et une douille à course libre
- Manche Kraftform
- Protection anti-roulement 6 pans

9,5 mm 3/8"



Remarque : 5 outils à cliquet en un : cliquet à denture fine, cliquet articulé, cliquet coudé, cliquet avec verrouillage de sécurité et cliquet de force. Utilisable également comme tournevis.

Longueur mm	Nombre de dents	Angle de reprise °	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
199	72	5	**4240640010**	**73,58**	**1**

(000E)

Poignée coulissante en T 3/8", n° 3087

- Poncée et chromée
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes

9,5 mm 3/8"



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
163	**4240608050**	**16,80**	**1**

(000F)

Joint de cardan 3/8", n° 3095

- Poncé et chromé
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 10, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes

9,5 mm 3/8"



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
52	**4240608070**	**26,99**	**1**

(000C)

Rallonge 3/8"

- Acier de qualité C60
- DIN 3123, ISO 3316
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 10, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes

9,5 mm 3/8"



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
125	**4240609083**	**6,59**	**1**
250	**4240609086**	**10,24**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Rallonge 3/8", n° 3090

GEDORE

9,5 mm
3/8"

- Poncée et chromée
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 10, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
76	4240608080	11,82	1
125	4240608083	13,92	1

(000F)

Réducteur 3/8"

forum Professional Solutions

9,5 mm
3/8"

- Acier de qualité C60
- DIN 3123, ISO 3316
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 10, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes



Taille de prise de force pouces	Taille d'entraînement pouces	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/4	3/8	27	4240609110	4,97	1

(000H)

Adaptateur 3/8"

forum Professional Solutions

9,5 mm
3/8"

- Acier de qualité C60
- DIN 3123, ISO 3316
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 10, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes



Taille de prise de force pouces	Taille d'entraînement pouces	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/2	3/8	36	4240609120	7,86	1

(000H)

Coffret à douilles 3/8"

- Finition satinée pour une surface non réfléchissante
- Acier de qualité C60
- Moletage croisé pour une meilleure prise
- Estampé

Livraison : en coffret plastique.

Contenu :
1 cliquet réversible à levier, 72 dents
15 douilles 6 pans 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22 mm
2 douilles à bougies d'allumage 16; 21 mm
2 rallonges 125; 250 mm
1 poignée coulissante en T
1 joint de cardan



Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
22 pièces	**4240609160**	**86,79**	**1**

(000C)

Coffret à douilles 3/8", n° 911.0661

- Satiné mat
- Acier au chrome vanadium
- Profil FlankTraction

Livraison : en coffret plastique.

Contenu :
1 cliquet réversible à levier, 45 dents
18 douilles 6 pans 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
10 douilles 6 pans, longues, 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19 mm
7 embouts de vissage 6 pans 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
3 embouts de vissage plats pour vis à fente 5,5; 7; 8 mm
3 embouts de vissage cruciformes PH 1; PH 2; PH 3
3 embouts de vissage cruciformes PZ 1; PZ 2; PZ 3
10 embouts de vissage pour vis TORX® femelle T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55
2 douilles à bougies d'allumage 16; 21 mm
1 pièce coulissante/réducteur 1/2" sur 3/8"
2 rallonges 75; 250 mm
1 joint de cardan



Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
61 pièces	**4241506060**	**186,21**	**1**

(000G)

Coffret à douilles 3/8", Zyklop Metal, n° 8100 SB 8

- Cliquet en métal plein en acier chrome-molybdène, forgé
- Denture fine, avec angle de reprise très petit de 5°
- Extrêmement fin, avec un long levier pour une grande facilité d'accès dans des endroits étroits et pour la transmission de couples de rotation élevés



Livraison : dans une boîte textile.



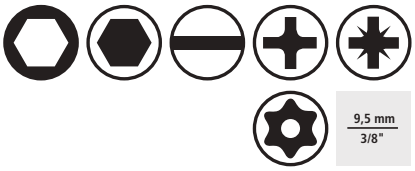
Contenu :
1 cliquet en métal plein Zyklop Metal
9 douilles 6 pans 8; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19 mm
5 embouts 6 pans 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 embouts cruciformes PH 1; PH 2; PH 3
2 embouts cruciformes PZ 1; PZ 2
6 embouts pour vis TORX® femelle T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 adaptateur d'embout avec mandrin à serrage rapide
1 rallonge avec douille à rotation rapide 200 mm
1 rallonge à cardan Wobble 76 mm

Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
29 pièces	**4240640325**	**126,09**	**1**

(000E)

Coffret à douilles 3/8", Zyklop Speed, n° 8100 SB 2

- Chromées-mat
- Acier au chrome vanadium



Livraison : dans un coffret métallique avec plateau en mousse bicolore amovible, pour une installation dans une servante d'atelier, avec un schéma d'équipement gravé au laser résistant à l'usure dans le couvercle et des pieds en caoutchouc antidérapants.



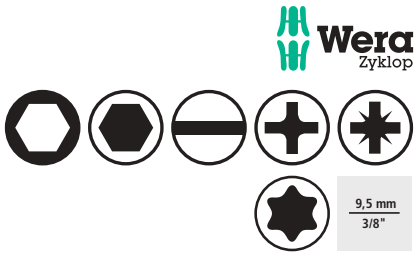
Contenu :
1 cliquet réversible Zyklop Speed
18 douilles 6 pans 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
6 embouts 6 pans 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 embout plat 5,5 mm
2 embouts cruciformes PH 2; PH 3
2 embouts cruciformes PZ 2; PZ 3
7 embouts pour vis TORX® femelle avec tenon T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 adaptateur d'embout avec mandrin à serrage rapide
2 rallonges avec douille à rotation rapide et système de blocage flexible-lock 125; 200 mm
1 rallonge à cardan Wobble 76 mm
1 poignée coulissante en T
1 joint de cardan

Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
43 pièces	**4240640310**	**329,99**	**1**

(000E)

Coffret à douilles 3/8", Zyklop Speed, n° 8100 SB 6

- Le cliquet Zyklop Speed associe les avantages de 6 types d'outils en un seul
- Faible poids pour une grande mobilité et une grande résistance



Livraison : dans une boîte textile.

Contenu :
1 cliquet Zyklop Speed
9 douilles 6 pans 8; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19 mm
4 embouts 6 pans 4; 5; 6; 8 mm
1 embout plat 5,5 mm
3 embouts cruciformes PH 1; PH 2; PH 3
2 embouts cruciformes PZ 1; PZ 2; PZ 3
5 embouts pour vis TORX® femelle T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 adaptateur d'embout avec mandrin à serrage rapide
1 rallonge avec douille à rotation rapide 200 mm
1 rallonge à cardan Wobble 76 mm



Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
29 pièces	**4240640315**	**168,93**	**1**

(000E)

Douille 1/2"

- Finition satinée
- Acier de qualité C60
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 12,5; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletée pour une meilleure prise
- 6 pans femelle avec angles arrondis, permet de saisir les écrous et vis arrondis, prend soin de la tête de vis





Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Norme	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8	40	oui	**4240611010**	**3,70**	**1**
9	40	non	**4240611013**	**4,35**	**1**
10	40	oui	**4240611016**	**4,35**	**1**
11	40	oui	**4240611019**	**3,81**	**1**
12	40	oui	**4240611022**	**3,81**	**1**
13	40	oui	**4240611025**	**4,35**	**1**
14	40	oui	**4240611028**	**4,03**	**1**
15	40	oui	**4240611031**	**3,93**	**1**
16	40	oui	**4240611034**	**4,55**	**1**
17	40	oui	**4240611037**	**4,14**	**1**
18	40	oui	**4240611040**	**5,11**	**1**
19	40	oui	**4240611043**	**4,81**	**1**
21	40	oui	**4240611049**	**5,66**	**1**
22	40	oui	**4240611052**	**5,99**	**1**
24	40	oui	**4240611058**	**6,63**	**1**
27	45	oui	**4240611067**	**7,17**	**1**
30	45	oui	**4240611076**	**8,39**	**1**
32	47	oui	**4240611079**	**8,22**	**1**

(000C)

Douille 1/2", n° 19

GEDORE

UNIT DRIVE 12,7 mm 1/2"

- Chromée-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Entraînement 4 pans DIN 3120-C 12,5; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise
- 6 pans femelle avec angles arrondis, permet de saisir les écrous et vis arrondis, prend soin de la tête de vis



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8	38	4240610010	7,89	1
9	38	4240610013	7,94	1
10	38	4240610016	6,76	1
11	38	4240610019	7,24	1
12	38	4240610022	7,24	1
13	38	4240610025	6,76	1
14	38	4240610028	7,44	1
15	39,5	4240610031	7,44	1
16	39,5	4240610034	7,44	1
17	39,5	4240610037	7,92	1
18	39,5	4240610040	8,52	1
19	40	4240610043	7,92	1
20	40	4240610046	8,69	1
21	41,5	4240610049	9,38	1
22	41,5	4240610052	8,72	1
23	41,5	4240610055	9,58	1
24	41,5	4240610058	9,62	1
25	41,5	4240610061	12,06	1
26	41,5	4240610064	11,32	1
27	41,5	4240610067	13,09	1
28	43	4240610070	13,95	1
29	43	4240610073	15,84	1
30	43	4240610076	15,31	1
32	44,5	4240610079	15,31	1
34	44,5	4240610082	16,53	1
36	44,5	4240610085	23,10	1

(000D, 000E, 000F)

Douille 1/2", n° D 19

GEDORE

UNIT DRIVE

12,7 mm
1/2"

- Chromée-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Entraînement 4 pans DIN 3120-C 12,5; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise
- 12 pans femelle avec profilé UNIT-DRIVE, permet de saisir les écrous et vis arrondis, prend soin de la tête de vis



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8	38	4240610150	7,94	1
9	38	4240610153	8,27	1
10	38	4240610156	6,78	1
11	38	4240610159	7,31	1
12	38	4240610162	7,31	1
13	38	4240610165	6,76	1
14	38	4240610168	7,44	1
15	39,5	4240610171	7,46	1
16	39,5	4240610174	7,46	1
17	39,5	4240610177	7,92	1
18	39,5	4240610180	8,52	1
19	40	4240610183	7,92	1
20	40	4240610186	8,72	1
21	41,5	4240610189	9,38	1
22	41,5	4240610192	8,72	1
24	41,5	4240610198	9,62	1
27	41,5	4240610207	13,45	1
30	43	4240610216	14,36	1
32	44,5	4240610219	14,36	1

(000D, 000E)

Douille Gripper 1/2"

wiha
Tools that work for you

12,7 mm
1/2"

- Boîtier en alliage d'acier
- 54 goupilles en acier trempé
- Adaptées aux pouces et aux dimensions métriques
- Les goupilles en acier s'adaptent aux vis comme aux boulons à crochet et à œil
- Pour les vis jusqu'à une hauteur de 16 mm



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
13–32	87	4240705020	66,64	1

(000E)

Douille 1/2", en pouces américains, n° D 19

GEDORE

UNIT DRIVE | 12,7 mm 1/2" | pouces américains

- Chromée-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Entraînement 4 pans DIN 3120-C 12,5; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise



Cote s/plats pouces	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5/16	38	4240610250	7,75	1
11/32	38	4240610253	9,41	1
3/8	38	4240610256	7,70	1
13/32	38	4240610259	7,70	1
7/16	38	4240610262	7,70	1
1/2	38	4240610265	7,70	1
9/16	38	4240610268	8,05	1
19/32	39,5	4240610271	8,05	1
5/8	39,5	4240610274	8,05	1
11/16	39,5	4240610277	8,58	1
3/4	40	4240610280	8,58	1
25/32	40	4240610283	8,53	1
16/16	41,5	4240610286	9,61	1
7/8	41,5	4240610289	9,61	1
15/16	41,5	4240610292	10,29	1
1	41,5	4240610295	10,29	1
1.1/16	41,5	4240610298	12,62	1
1.1/8	43	4240610301	12,67	1
1.3/16	43	4240610304	13,10	1
1.1/4	44,5	4240610307	13,41	1

(000C)

Douille 1/2", modèle long

forum Professional Solutions

12,7 mm 1/2"

- Finition satinée
- Acier de qualité C60
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 12,5; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletée pour une meilleure prise
- 6 pans femelle avec angles arrondis, permet de saisir les écrous et vis arrondis, prend soin de la tête de vis



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	77	4240611350	10,04	1
13	77	4240611356	10,95	1
17	77	4240611368	11,38	1
19	77	4240611374	11,92	1
22	77	4240611380	13,15	1
24	77	4240611383	14,39	1
27	77	4240611386	15,77	1

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Douille 1/2", longue, n° D 19

GEDORE

UNIT DRIVE 12,7 mm 1/2"

- Chromée-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Entraînement 4 pans DIN 3120-C 12,5; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise
- 6 et 12 pans femelle avec angles arrondis, permet de saisir les écrous et vis arrondis, prend soin de la tête de vis



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	77	4240610350	16,71	1
12	77	4240610353	16,73	1
13	77	4240610356	16,59	1
14	77	4240610359	17,41	1
15	77	4240610362	18,61	1
16	77	4240610365	18,70	1
17	77	4240610368	18,53	1
18	82	4240610371	19,24	1
19	82	4240610374	17,99	1
21	82	4240610377	19,41	1
22	82	4240610380	19,77	1
24	82	4240610383	20,12	1
27	82	4240610386	22,53	1
30	82	4240610389	23,50	1
32	82	4240610392	24,56	1

(000C)

Jeu de douilles 1/2", longues, n° D 19 L-015

GEDORE

UNIT DRIVE 12,7 mm 1/2"

- Chromées-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- 12 pans femelle avec angles arrondis, permet de saisir les écrous et vis arrondis, prend soin de la tête de vis

Livraison : dans un coffret en tôle d'acier avec insert Check Tool.

Contenu : 15 douilles, longues; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm.



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
15 pièces	4240610320	323,68	1

(000C)

Douille pour bougie d'allumage 1/2", magnétique

GEDORE

U

- Chromée
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- 2 aimants puissants à l'intérieur de la surface 6 pans
- Moletage croisé pour une meilleure prise
- Noyau céramique de la bougie d'allumage non affecté par la chambre de réception libre
- Alésage pour l'utilisation avec une goupille de 8 mm



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
16	64	4242408070 !	31,57	1
18	64	4242408073 !	34,79	1
20,8	64	4242408076 !	28,99	1

(000E, 000F)

Embout de vissage 1/2" pour vis 6 pans

forum Professional Solutions



- Finition satinée
- Acier de qualité C60
- Pointe gris mat
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 12,5; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moleté pour une meilleure prise



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4	55	4240611500	8,53	1
5	55	4240611503	8,53	1
6	55	4240611512	8,53	1
6	140	4240611516	10,04	1
7	55	4240611521	7,74	1
7	100	4240611522	9,67	1
8	55	4240611524	8,53	1
8	100	4240611525	10,24	1
10	55	4240611536	8,53	1
10	140	4240611539	13,26	1
12	55	4240611542	10,61	1
14	55	4240611548	9,20	1
17	55	4240611554	11,34	1
19	55	4240611557	14,93	1

(000E, 000G)

Embout de vissage 1/2" pour vis femelle 6 pans, n° IN 19

GEDORE



- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Pointe traitée au phosphate de manganèse
- DIN 7422
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 12,5; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4	60	4240610500	9,85	1
5	60	4240610503	9,85	1

(000F)

Embout de vissage 1/2" pour vis femelle 6 pans, n° IN 19 L

GEDORE



- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Pointe traitée au phosphate de manganèse
- DIN 7422
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 12,5; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5	90	4240610506	11,37	1
5	180	4240610509	13,49	1

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Embout de vissage 1/2" pour vis femelle 6 pans, n° IN 19

GEDORE





- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Pointe traitée au phosphate de manganèse
- DIN 7422
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 12,5; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise

Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	60	4240610512	9,85	1

(000F)

Embout de vissage 1/2" pour vis femelle 6 pans, n° IN 19 L

GEDORE





- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Pointe traitée au phosphate de manganèse
- DIN 7422
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 12,5; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise

Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	90	4240610515	11,37	1
6	160	4240610518	13,49	1

(000F)

Embout de vissage 1/2" pour vis femelle 6 pans, n° IN 19

GEDORE





- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Pointe traitée au phosphate de manganèse
- DIN 7422
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 12,5; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise

Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
7	60	4240610521	9,85	1
8	60	4240610524	9,85	1

(000F)

Embout de vissage 1/2" pour vis femelle 6 pans, n° IN 19 L

GEDORE





- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Pointe traitée au phosphate de manganèse
- DIN 7422
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 12,5; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise

Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8	90	4240610527	11,37	1
8	120	4240610530	12,80	1

(000F)

Embout de vissage 1/2" pour vis femelle 6 pans, n° IN 19

GEDORE





- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Pointe traitée au phosphate de manganèse
- DIN 7422
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 12,5; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise

Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
9	60	4240610533	10,58	1
10	60	4240610536	11,29	1

(000F)

Embout de vissage 1/2" pour vis femelle 6 pans, n° IN 19 L

GEDORE





- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Pointe traitée au phosphate de manganèse
- DIN 7422
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 12,5; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise

Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	140	4240610539	15,43	1

(000F)

Embout de vissage 1/2" pour vis femelle 6 pans, n° IN 19

GEDORE





- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Pointe traitée au phosphate de manganèse
- DIN 7422
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 12,5; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise

Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
12	60	4240610542	11,29	1

(000F)

Embout de vissage 1/2" pour vis femelle 6 pans, n° IN 19 L

GEDORE





- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Pointe traitée au phosphate de manganèse
- DIN 7422
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 12,5; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise

Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
12	140	4240610545	16,29	1

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Embout de vissage 1/2" pour vis femelle 6 pans, n° IN 19

GEDORE



- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Pointe traitée au phosphate de manganèse
- DIN 7422
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 12,5; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
14	60	**4240610548**	**13,70**	**1**

(000F)

Embout de vissage 1/2" pour vis femelle 6 pans, n° IN 19 L

GEDORE



- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Pointe traitée au phosphate de manganèse
- DIN 7422
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 12,5; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
14	140	**4240610551**	**18,98**	**1**

(000F)

Embout de vissage 1/2" pour vis femelle 6 pans, n° IN 19

GEDORE



- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Pointe traitée au phosphate de manganèse
- DIN 7422
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 12,5; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
17	60	**4240610554**	**15,19**	**1**
19	60	**4240610557**	**15,80**	**1**

(000F)

Embout de vissage 1/2" pour vis femelle 6 pans, avec tête sphérique, n° IN 19 K

GEDORE



- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Pointe traitée au phosphate de manganèse
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 12,5; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	60	**4240610570**	**11,25**	**1**
8	60	**4240610576**	**12,07**	**1**
10	60	**4240610579**	**13,29**	**1**

(000F)

Coffret d'embouts de vissage 1/2" 6 pans

- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 12,5; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise

Livraison : en coffret plastique.

Contenu : 10 embouts de vissage 1/2" 6 pans 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm.



Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10 pièces	**4240611670**	**57,42**	**1**

(000E)

Coffret d'embouts de vissage 1/4" et 1/2" 6 pans

- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 12,5; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise

Livraison : en coffret plastique.

Contenu :
4 embouts de vissage 1/4" 6 pans 3; 4; 5; 6 mm
7 embouts de vissage 1/2" 6 pans 5; 6; 8; 10; 12; 14; 17 mm
2 Embout de vissage 1/2" longs pour vis femelle 6 pans, 8; 10 mm



Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
13 pièces	**4240611675**	**55,37**	**1**

(000E)

Jeu d'embouts de vissage 1/2", n° IN 19 PM

GEDORE



- Chromés-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Pointe traitée au phosphate de manganèse
- Entraînement 4 pans DIN 3120-C 12,5; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise



Livraison : dans un boîtier métallique avec un insert en plastique.

Contenu : 9 embouts de vissage 6 pans 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17 mm.

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
9 pièces	4240610650	98,73	1

(000D)

Coffret d'embouts de vissage 1/2", n° IN 19 PA

GEDORE



- Chromés-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Pointe traitée au phosphate de manganèse
- DIN 7422
- Entraînement 4 pans DIN 3120-C 12,5; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise



Livraison : dans un boîtier métallique avec un insert en plastique.

Contenu : 9 embouts de vissage 6 pans 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 3/8; 1/2; 9/16; 5/8".

Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
9 pièces	4240610660	105,92	1

(000D)

Embout de vissage 1/2" pour vis à denture multiple XZN, n° INX 19

GEDORE



- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Pointe traitée au phosphate de manganèse
- DIN 2324
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 12,5; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise



Pour vis de taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M5	55	4240610900	15,39	1
M6	55	4240610903	15,49	1
M8	55	4240610906	15,39	1
M10	55	4240610909	17,90	1
M12	55	4240610912	19,79	1
M14	57	4240610915	20,59	1

(000F)

Embout de vissage 1/2" pour vis TORX®

- Finition satinée
- Acier de qualité C60
- Pointe gris mat
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 12,5; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moleté pour une meilleure prise





Taille	Pour vis de taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 20	M4–M5	52	**4240611700**	**7,11**	**1**
T 25	M4,5–M5	52	**4240611703**	**7,46**	**1**
T 27	M4,5–M6	52	**4240611706**	**7,03**	**1**
T 30	M6–M7	52	**4240611709**	**7,46**	**1**
T 40	M7–M8	52	**4240611712**	**8,37**	**1**
T 45	M8–M10	52	**4240611715**	**8,80**	**1**
T 50	M10	54	**4240611718**	**10,13**	**1**
T 55	M12	55	**4240611721**	**9,72**	**1**
T 60	M14	55	**4240611724**	**9,67**	**1**

(000D, 000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Embout de vissage 1/2" pour vis TORX®, n° ITX 19

GEDORE



- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Pointe traitée au phosphate de manganèse
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 12,5; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise



Taille	Pour vis de taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 20	M4–M5	55	4240610700	14,76	1
T 25	M4,5–M5	55	4240610703	14,76	1
T 27	M4,5–M6	55	4240610706	14,76	1
T 30	M6–M7	55	4240610709	14,76	1
T 40	M7–M8	55	4240610712	16,90	1
T 45	M8–M10	55	4240610715	16,90	1
T 50	M10	55	4240610718	16,90	1
T 55	M12	55	4240610721	22,06	1
T 60	M14	55	4240610724	22,06	1

(000F)

Embout de vissage 1/2" pour vis TORX®, longue, n° ITX 19 L

GEDORE



- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Pointe traitée au phosphate de manganèse
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 12,5; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise



Taille	Pour vis de taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 25	M4,5–M5	100	4240610743	17,37	1
T 30	M6–M7	100	4240610749	17,37	1
T 40	M7–M8	100	4240610752	19,65	1
T 45	M8–M10	100	4240610755	19,65	1
T 50	M10	100	4240610758	19,65	1
T 55	M12	100	4240610761	25,48	1
T 60	M14	100	4240610764	25,48	1

(000F)

Coffret d'embouts de vissage 1/2" pour vis à empreinte TORX®

forum Professional Solutions



- Chromés-mat
- Acier au chrome vanadium
- Pointe gris mat
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 12,5; ISO 1174
- Gorge à billes

Livraison : en coffret plastique.

Contenu : 9 embouts de vissage T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60.



Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
9 pièces	4240611755	51,35	1

(000E)

Coffret d'embouts de vissage 1/2", n° ITX 19 PM

GEDORE

12,7 mm
1/2"

- Chromés-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Pointe traitée au phosphate de manganèse
- Entraînement 4 pans DIN 3120-C 12,5; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise



Livraison : dans un boîtier métallique avec un insert en plastique.

Contenu : 9 embouts de vissage pour vis TORX® femelle T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60.

Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
9 pièces	**4240610795**	**155,07**	**1**

(000E)

Coffret à douilles/d'embouts de vissage 1/4" et 1/2" pour vis TORX®

forum Professional Solutions

6,3 mm
1/4"

12,7 mm
1/2"

- Finition satinée
- Acier de qualité C60
- Pointe gris mat
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 12,5; ISO 1174
- Gorge à billes



Livraison : en coffret plastique.

Contenu :
6 embouts de vissage 1/4" pour vis TORX® femelle T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
4 embouts de vissage 1/2" pour vis TORX® femelle T 40; T 45; T 50; T 55
6 douilles 6 pans 1/4" pour vis mâle TORX® E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
8 douilles 6 pans 1/2" pour vis mâle TORX® E 10; E 11; E 12; E 14; E 16; E 18; E 20; E 24

Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
24 pièces	**4240611760**	**73,03**	**1**

(000E)

Douille 1/2", n° TX 19

GEDORE

12,7 mm
1/2"

- Chromée-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Entraînement 4 pans DIN 3120-C 12,5; ISO 1174
- Gorge à billes
- Moletage croisé pour une meilleure prise



Taille	Pour vis de taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
E 10	M8	38	**4240610800**	**13,01**	**1**
E 11	–	38	**4240610803**	**13,07**	**1**
E 12	M10	38	**4240610806**	**13,01**	**1**
E 14	M12	38	**4240610809**	**14,19**	**1**
E 16	M12	38	**4240610812**	**14,19**	**1**
E 18	M14	40	**4240610815**	**14,96**	**1**
E 20	M16	40	**4240610818**	**14,96**	**1**
E 24	M18–M20	41,5	**4240610821**	**20,73**	**1**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Rack 1/2", n° SL 1916, magnétique

GEDORE

U

12,7 mm 1/2"

- 2 adaptateurs carrés femelles pour cliquets, poignées coulissantes, rallonges
- 16 carrés extérieurs pour douilles 1/2"
- Le blocage est effectué par une rotation à 90°
- Déverrouillage par une rotation à 90° dans le sens opposé
- Avec un aimant puissant
- Montage mural possible

Livraison : sans outils.



Largeur mm	Hauteur mm	Nombre d'emplacements	Réf.	Prix €/rack	Q min. cde rack
580	33	16 adaptateurs carrés mâles, 2 adaptateurs carrés femelles	**4240610825**	**43,61**	**1**

(000E)

Cliquet traversant 1/2"

forum Professional Solutions

12,7 mm 1/2"

- Acier au chrome vanadium
- Commutation grâce à une traverse à 4 pans
- DIN 3122, ISO 3315
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 12,5; ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes
- Manche bicomposant ergonomique

Livraison : avec carré traversant.



Longueur mm	Nombre de dents	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
270	30	**4240613030**	**39,60**	**1**

(000D)

Cliquet traversant 1/2", n° 1993 U-20 SK

GEDORE

12,7 mm 1/2"

- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Commutation au moyen d'un levier de commutation
- Entraînement 6 pans
- Poignée bicomposant avec trou de suspension
- Traverse dans la tête des cliquets et dans les inserts correspondants pour des vissages sur des tiges filetées par exemple



Longueur mm	Nombre de dents	Angle de reprise °	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
270	60	6	**4240612310**	**73,03**	**1**

(000D)

Cliquet réversible à levier 1/2"

- Acier au chrome vanadium
- Déclenchement par poussoir des outils emboîtables
- Commutation au moyen d'un levier de commutation
- DIN 3122, ISO 3315
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 6,3; ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes
- Manche à 2 composants

forum Professional Solutions

12,7 mm 1/2"



Longueur mm	Nombre de dents	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
255	36	**4240613035**	**45,34**	**1**

(000E)

Cliquet réversible à levier 1/2"

- Acier au chrome vanadium
- Déclenchement par poussoir des outils emboîtables
- Commutation au moyen d'un levier de commutation
- DIN 3122, ISO 3315
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 6,3; ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes
- Manche à 2 composants

forum Professional Solutions

12,7 mm 1/2"



Longueur mm	Nombre de dents	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
255	72	**4240613040**	**62,08**	**1**

(000E)

Cliquet réversible articulé 1/2"

- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium
- Déclenchement par poussoir
- Tête articulée pivotant à 180° et pouvant être bloquée dans 10 positions
- Commutation au moyen d'un levier de commutation
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 12,5; ISO 1174
- Manche bicomposant

fortis

12,7 mm 1/2"





Longueur mm	Nombre de dents	Angle de reprise °	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
260	72	5	**4240613063**	**29,56**	**1**

(000E)

Cliquet réversible à levier 1/2", n° 1993 U-10 T

- Chromé
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Déclenchement par poussoir des outils emboîtables
- Commutation au moyen d'un levier de commutation
- DIN 3122, ISO 3315
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 12,5; ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes
- Poignée bicomposant avec trou de suspension

GEDORE

12,7 mm 1/2"



Longueur mm	Nombre de dents	Angle de reprise °	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
270	48	6	**4240612044**	**79,84**	**1**

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Cliquet réversible à levier 1/2", n° 1993 U-10 L

GEDORE

12,7 mm 1/2"



- Chromé
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Déclenchement par poussoir des outils emboîtables
- Commutation au moyen d'un levier de commutation
- DIN 3122, ISO 3315
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 12,5; ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes
- Poignée bicomposant avec trou de suspension

Longueur mm	Nombre de dents	Angle de reprise °	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
350	48	6	**4240612040**	**96,06**	**1**

(000D)

Cliquet réversible articulé 1/2", n° 1993 GU-10 XL

GEDORE

12,7 mm 1/2"



- Chromé
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Déclenchement par poussoir des outils emboîtables
- Pivotant à 180°
- Commutation au moyen d'un levier de commutation
- Verrouillage du cliquet en position médiane
- DIN 3122, ISO 3315
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 12,5; ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes
- Poignée bicomposant avec trou de suspension

Longueur mm	Nombre de dents	Angle de reprise °	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
600	48	7,5	**4240612035**	**139,94**	**1**

(000D)

Poignée coulissante en T 1/2"

forum Professional Solutions

12,7 mm 1/2"



- Acier de qualité C60
- DIN 3122, ISO 3315
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 12,5, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes

Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	**4240613070**	**11,54**	**1**

(000D)

Poignée 1/2" coulissante en T, n° 1987

GEDORE

12,7 mm 1/2"



- Poncée et chromée
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 12,5, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes

Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
292	**4240612070**	**17,91**	**1**

(000D)

Joint de cardan 1/2"

forum Professional Solutions

12,7 mm 1/2"

- Acier de qualité C60
- DIN 3123, ISO 3316
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 12,5, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
73	4240613100	12,70	1

(000G)

Joint de cardan 1/2", n° 1995

GEDORE

12,7 mm 1/2"

- Poncé et chromé
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 12,5, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
73,5	4240612100	29,43	1

(000D)

Rallonge 1/2"

forum Professional Solutions

12,7 mm 1/2"

- Acier de qualité C60
- DIN 3123, ISO 3316
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 12,5, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
75	4240613124	8,29	1
125	4240613126	8,10	1
250	4240613132	11,28	1

(000G, 000D)

Rallonge 1/2", n° 1990

GEDORE

12,7 mm 1/2"

- Chromée
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 12,5, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
63	4240612120	11,75	1
76	4240612123	11,81	1
125	4240612126	12,65	1
180	4240612129	15,79	1
250	4240612132	17,93	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Rallonge à cardan 1/2", n° 1990 KR

GEDORE

12,7 mm 1/2"

- Poncée et chromée
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 12,5, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes
- La tête sphérique peut être tournée jusqu'à 15°



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
125	**4240612144**	**21,77**	**1**
180	**4240612145**	**30,82**	**1**
250	**4240612146**	**26,97**	**1**

(000F)

Réducteur 1/2"

forum Professional Solutions

12,7 mm 1/2"

- Acier de qualité C60
- DIN 3123, ISO 3316
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 12,5, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes



Taille de prise de force pouces	Taille d'entraînement pouces	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3/8	1/2	38	**4240613150**	**5,50**	**1**

(000D)

Adaptateur 1/2"

forum Professional Solutions

12,7 mm 1/2"

- Acier de qualité C60
- DIN 3123, ISO 3316
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 12,5, ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes



Taille de prise de force pouces	Taille d'entraînement pouces	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3/4	1/2	44	**4240613170**	**10,62**	**1**

(000E)

Coffret à douilles 1/2"

- Finition satinée pour une surface non réfléchissante
- Acier de qualité C60
- Moletage croisé pour une meilleure prise
- Estampées

Livraison : en coffret plastique.

Contenu :
1 cliquet réversible à levier, 72 dents
15 douilles 6 pans 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
2 rallonges 125; 250 mm
1 poignée coulissante en T
1 joint de cardan



Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
20 pièces	**4240613240**	**106,16**	**1**

(000C)

Coffret à douilles 1/2"

- Finition satinée pour une surface non réfléchissante
- Acier de qualité C60
- Moletage croisé pour une meilleure prise
- Estampées

Livraison : en coffret plastique.

Contenu :
1 cliquet réversible à levier, 72 dents
17 douilles 6 pans 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32; 36 mm
4 douilles 6 pans, longues 10; 13; 17; 19 mm
2 douilles à bougies d'allumage 16; 21 mm
2 rallonges 125; 250 mm
1 poignée coulissante en T
1 joint de cardan



Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
28 pièces	**4240613250**	**141,08**	**1**

(000C)

Coffret à douilles 1/2", n° 911.0620

- Satiné mat
- Acier au chrome vanadium
- Profil FlankTraction

Livraison : en coffret plastique.

Contenu :
1 cliquet réversible à levier, 45 dents
12 douilles 6 pans 10; 11; 12; 13; 6; 15; 16; 17; 18; 19; 12; 24 mm
3 douilles 6 pans, 38 mm de longueur, 27; 30; 32 mm
2 rallonges 125; 250 mm
1 pièce coulissante/augmentateur 3/8" sur 1/2"
1 joint de cardan

12,7 mm 1/2"



Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
20 pièces	4241507050	111,87	1

(000G)

Coffret à douilles 1/2"

- Chromées-mat
- Acier au chrome vanadium, forgé
- Gorge à billes
- Moletées pour une meilleure prise

Livraison : en coffret plastique avec garniture en mousse et schéma d'équipement dans le couvercle.

Contenu :
1 cliquet réversible à levier
9 douilles 6 pans 10; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm

12,7 mm 1/2"



Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10 pièces	4240681195	54,66	1

(000D)

Coffret à douilles 1/2"

- Chromées-mat
- Acier au chrome vanadium, forgé
- Gorge à billes
- Moletées pour une meilleure prise

Livraison : en coffret plastique avec garniture en mousse et schéma d'équipement dans le couvercle.

Contenu :
1 cliquet réversible à levier
16 douilles 6 pans 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
3 douilles 6 pans, longues, 13; 17; 19 mm
2 douilles à bougies d'allumage 16; 21 mm
1 poignée coulissante en T
3 rallonges 75; 125; 250 mm
1 joint de cardan

12,7 mm 1/2"



Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
27 pièces	4240681200	95,82	1

(000D)

Coffret à douilles 1/2", n° 951.0624

KS TOOLS

12,7 mm 1/2"

- Satiné mat
- Acier au chrome vanadium
- Profil FlankTraction

Livraison : en coffret plastique.

Contenu :
1 cliquet réversible à levier, 72 dents
20 douilles 6 pans 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 27; 30; 32; 34 mm
2 rallonges 125; 250 mm
1 joint de cardan



Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
24 pièces	4241505053	108,75	1

(000D)

Coffret à douilles 1/2", n° D 19 EMU-20

GEDORE

UNIT DRIVE 12,7 mm 1/2"

- Chromées-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3

Livraison : dans un coffret métallique avec un insert en plastique.

Contenu :
1 cliquet réversible à levier
18 douilles 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 poignée coulissante en T
2 rallonges 125; 250 mm
1 joint de cardan



Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
23 pièces	4240612275	344,21	1

(000D)

Coffret à douilles 1/2", n° D 19 VMU-10

GEDORE

UNIT DRIVE 12,7 mm 1/2"

- Chromées-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3

Livraison : dans un coffret métallique avec un insert en plastique.

Contenu :
1 cliquet réversible à levier
23 douilles 12 pans 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32; 33; 34; 36 mm
1 poignée coulissante en T
2 rallonges 125; 250 mm
1 joint de cardan



Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
28 pièces	4240612285	422,53	1

(000D)

Coffret à douilles 1/2", n° D 19 IMU-10

GEDORE



- Chromées-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3

Livraison : dans un coffret métallique avec un insert en plastique.

Contenu :
1 cliquet réversible à levier
12 douilles 12 pans 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30 mm
7 embouts de vissage 6 pans 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm
2 embouts de vissage plats pour vis à fente 8; 10 mm
2 embouts de vissage cruciformes PH 2; PH 3
2 rallonges 125; 250 mm
1 joint de cardan



Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
27 pièces	**4240612280**	**398,56**	**1**

(000D)

Coffret à douilles 1/2", en pouces américains, n° D 19 WAU-20

GEDORE



- Chromées-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3

Livraison : dans un coffret métallique avec un insert en plastique.

Contenu :
1 cliquet réversible à levier
20 douilles 12 pans 5/16; 11/32; 3/8; 13/32; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1.1/16; 1.1/8; 1.3/16; 1.1/4"
8 clés mâles coudées 6 pans 5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16"
2 rallonges 125; 250 mm
1 joint de cardan



Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
32 pièces	**4240612295**	**393,09**	**1**

(000D)

Coffret à douilles 1/2", Zyklop Speed, n° 8100 SC 6

- Avec cliquet Zyklop Speed pour une vitesse de travail particulièrement élevée
- Le cliquet Zyklop Speed associe les avantages de 6 types d'outils en un seul
- Faible poids pour une grande mobilité et une grande résistance



12,7 mm
1/2"

Livraison : dans une boîte textile. Boîte avec zone auto-agrippante et bande agrippante opposée pour une fixation sur les murs, les étagères, les servantes d'atelier etc.



Contenu :
1 cliquet Zyklop Speed
10 douilles 6 pans 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
4 embouts 6 pans 5; 6; 8; 10 mm
2 embouts cruciformes PH 2; PH 3
2 embouts cruciformes PZ 2; PZ 3
6 embouts pour vis TORX® femelle T 20; T 25; T 30; T 40; T 45; T 50
1 adaptateur d'embout avec mandrin à serrage rapide
1 rallonge avec douille à rotation rapide 250 mm
1 rallonge à cardan Wobble 52 mm

Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
28 pièces	**4240650325**	**214,00**	**1**

(000E)

Coffret à douilles 1/4" et 1/2"

- Finition satinée pour une surface non réfléchissante
- Acier de qualité C60
- Moletage croisé pour une meilleure prise
- Estampées



6,3 mm
1/4"

12,7 mm
1/2"

Livraison : en coffret plastique avec plateau en mousse bicolore.



Contenu :
1/4"
1 cliquet réversible à levier,72 dents
12 douilles 6 pans 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 embouts de vissage 6 pans 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 embout de vissage plat 4,5 mm
2 embouts de vissage cruciformes PH 1; PH 2
7 embouts de vissage pour vis TORX® femelle T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 augmentateur 1/4" à 3/8"
2 rallonges 50; 150 mm
1 poignée à 4 pans
1 poignée coulissante en T
1 joint de cardan

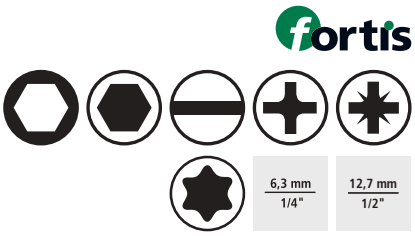
1/2"
1 cliquet réversible à levier, 72 dents
15 douilles 6 pans 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
4 douilles 6 pans; longues; 10; 13; 17; 19 mm
2 douilles à bougies d'allumage 16; 21 mm
1 réducteur 1/2" à 3/8"
2 rallonges 125; 250 mm
1 poignée coulissante en T
1 joint de cardan

Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
61 pièces	**4240613260**	**184,60**	**1**

(000C)

Coffret à douilles 1/4" et 1/2"

- Chromées-mat
- Acier au chrome vanadium, forgé
- Pointe en acier S2, trempée et brunie
- Gorge à billes
- Moletées pour une meilleure prise



Livraison : en coffret plastique avec garniture en mousse et schéma d'équipement dans le couvercle.



Contenu :

1/4"
1 cliquet réversible à levier
13 douilles 6 pans 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 douilles 6 pans; longues; 7; 8; 10; 13 mm
3 embouts plats pour vis à fente 4; 5,5; 6,5 mm
7 embouts 6 pans 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
7 embouts cruciformes PH 00; PH 0; PH 1 (2x); PH 2 (2x); PH 3
4 embouts cruciformes; 75 mm longs; PH 0; PH 1; PH 2; PH 3
5 embouts cruciformes PZ 1 (2x); PZ 2 (2x); PZ 3
2 embouts cruciformes; 75 mm longs; PZ 1; PZ 2
8 embouts pour vis TORX® T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
2 rallonges 50; 100 mm
1 adaptateur 1/4" pour douilles 1/4"
1 adaptateur pour embouts 25 mm
1 porte-embout
1 porte-embout à serrage rapide
1 porte-embout

1/2"
1 cliquet réversible à levier
15 douilles 6 pans 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
4 douilles 6 pans; longues; 10; 13; 17; 19 mm
2 douilles à bougies d'allumage 16; 21 mm
4 embouts de vissage 6 pans 6; 7; 8; 10 mm
1 poignée coulissante en T
2 rallonges 125; 250 mm
1 adaptateur 1/4" pour douilles 1/2"

Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
91 pièces	**4240681305**	**161,52**	**1**

(000D)

Coffret à douilles 1/4" et 1/2", n° S410

- Chromées-mat
- Alliage d'acier à haute performance
- Avec profilé Dynamic-Drive

Livraison : en coffret plastique





Contenu :
1/4"
1 cliquet réversible à levier, 60 dents
10 douilles 6 pans 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm
1 joint de cardan
1 poignée en T
2 rallonges 50; 150 mm

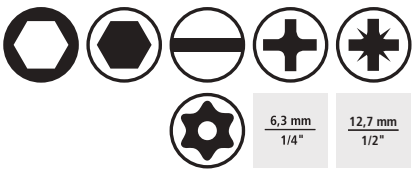
1/2"
1 cliquet réversible à levier, 60 dents
12 clés mixtes avec profil Dynamic-Drive 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
10 douilles 6 pans 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19; 21; 24 mm
1 joint de cardan
2 rallonges 125; 150 mm

Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
41 pièces	**4290012505**	**133,28**	**1**

(000D)

Coffrets de douilles 1/4" et 1/2", n° 911,0694

- Satiné mat
- Acier au chrome vanadium
- Profil FlankTraction



Livraison : en coffret plastique.



Contenu :

5/16"

4 embouts 6 pans 8; 10; 12; 14 mm
3 embouts plats pour vis à fente 8; 10; 12 mm
2 embouts cruciformes PH 3; PH 4
2 embouts cruciformes PZ 3; PZ 4
4 embouts pour vis TORX® BO femelle, avec alésage T 40; T 45; T 50; T 55
4 clés mâles coudées 6 pans 1; 1,5; 2; 2,5 mm

1/4"

1 cliquet réversible à levier, 45 dents
13 douilles 6 pans 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
8 douilles 6 pans, long 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 embouts de vissage 6 pans 3; 4; 5; 6 mm
3 embouts de vissage plats pour vis à fente 4; 5,5; 7 mm
2 embouts de vissage cruciformes PH 1; PH 2
2 embouts de vissage cruciformes PZ 1; PZ 2
6 embouts de vissage pour vis TORX® BO femelle avec alésage T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 40
1 adaptateur pour embout
2 rallonges 50; 100 mm
1 rallonge, flexible 150 mm
1 poignée à 4 pans
1 poignée coulissante en T
1 joint de cardan

1/2"

1 cliquet réversible à levier, 45 dents
15 douilles 6 pans 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24 mm
3 douilles 6 pans, 38 mm 27; 30; 32 mm
4 douilles 6 pans, longues, 14; 15; 17;19 mm
2 douilles à bougies d'allumage 16; 21 mm
1 adaptateur pour embout
1 augmentateur 3/8" à 1/2"
2 rallonges 125; 250 mm
1 joint de cardan

Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
94 pièces	**4241507100**	**154,89**	**1**

(000G)

Douille 3/4"

fortis

19,0 mm 3/4"



- Chromée
- Acier au chrome vanadium
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Entraînement 4 pans femelle DIN 3120-C 20, ISO 1174
- Sécurisée par une goupille
- Six pans femelle avec angles arrondis pour ménager la tête de vis

Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
22	48	4240627019	9,72	1
24	50	4240627022	9,72	1
27	50	4240627025	10,23	1
30	55	4240627031	11,23	1
32	55	4240627034	11,99	1
34	55	4240627040	13,50	1
36	60	4240627043	14,80	1
38	65	4240627046	15,63	1
41	63	4240627049	18,20	1
46	65	4240627052	21,71	1
50	66	4240627055	22,57	1
55	68	4240627058	29,30	1
60	73	4240627061	33,99	1

(000H)

Embout de vissage 3/4" pour vis femelle 6 pans, n° IN 32

GEDORE

19,0 mm 3/4"



- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Pointe traitée au phosphate de manganèse
- DIN 7422
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 20, ISO 1174
- Sécurisé par une goupille
- Moletage croisé pour une meilleure prise

Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
14	80	4240614197	19,95	1
17	80	4240614200	23,39	1
19	80	4240614203	24,63	1
22	80	4240614206	26,84	1

(000D)

Cliquet traversant 3/4"

fortis

19,0 mm 3/4"



- Chromé
- Acier au chrome vanadium
- Commutation grâce à une traverse à 4 pans
- DIN 3122, ISO 3315
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 20, ISO 1174
- Sécurisé par une goupille

Livraison : avec carré traversant.

Longueur mm	Nombre de dents	Angle de reprise °	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
510	36	10	4240627100	80,60	1

(000E)

Carré traversant 3/4"

- Chromé
- Acier au chrome vanadium
- DIN 3122, ISO 3315
- Entraînement 4 pans DIN 3120, ISO 1174
- Sécurisé par une goupille

19,0 mm 3/4"



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
52	**4240627103**	**12,36**	**1**

(000G)

Cliquet traversant 3/4", n° 3293 Z-94

- Chromé
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Commutation grâce à une traverse à 4 pans
- DIN 3122, ISO 3315
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 20, ISO 1174
- Sécurisé par une goupille

Livraison : avec carré traversant.

19,0 mm 3/4"



Longueur mm	Nombre de dents	Angle de reprise °	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
510	36	10	**4240616060**	**94,48**	**1**

(000C)

Carré traversant 3/4", n° 3294

- Chromé
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- Entraînement 4 pans DIN 3120, ISO 1174
- Sécurisé par une goupille

19,0 mm 3/4"



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
51,5	**4240616063**	**14,77**	**1**

(000G)

Cliquet réversible 3/4", n° 3293 U-2

- Chromé
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Commutation grâce à une plaque tournante métallique
- DIN 3122, ISO 3315
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 20, ISO 1174
- Sécurisé par une goupille

19,0 mm 3/4"



Longueur mm	Nombre de dents	Angle de reprise °	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
510	50	7,2	**4240616005**	**115,02**	**1**

(000D)

Cliquet réversible à levier 3/4"

fortis

19,0 mm 3/4"

- Chromé
- Acier au chrome vanadium
- Commutation au moyen d'un levier de commutation
- DIN 3122, ISO 3315
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 20, ISO 1174
- Rallonge de tube
- Sécurisée par une goupille



Longueur mm	Nombre de dents	Angle de reprise °	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
550	24	15	**4240627110**	**68,54**	**1**

(000E)

Poignée coulissante en T 3/4"

fortis

19,0 mm 3/4"

- Chromée
- Acier au chrome vanadium
- DIN 3122, ISO 3315
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 20, ISO 1174
- Sécurisée par une goupille



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
450	**4240627130**	**32,18**	**1**

(000H)

Poignée coulissante en T 3/4", n° 3287

GEDORE

19,0 mm 3/4"

- Poncée et chromée
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 20, ISO 1174
- Sécurisée par une goupille



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
500	**4240616019**	**48,60**	**1**

(000F)

Rallonge 3/4"

fortis

19,0 mm 3/4"

- Chromée
- Acier au chrome vanadium
- DIN 3123, ISO 3316
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 20, ISO 1174
- Sécurisée par une goupille



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	**4240627120**	**24,69**	**1**
400	**4240627123**	**35,80**	**1**

(000I, 000H)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Réducteur 3/4"

- Chromé
- Acier au chrome vanadium
- DIN 3123, ISO 3316
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 20, ISO 1174
- Sécurisé par goupille pour 3/4", par bille pour 1/2"



19,0 mm
3/4"

Taille de prise de force pouces	Taille d'entraînement pouces	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/2	3/4	**4240627150**	**14,10**	**1**

(000I)

Coffret à douilles 3/4"

- Chromées
- Acier au chrome vanadium
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Entraînement 4 pans DIN 3120-C 20, ISO 1174
- Sécurisées par une goupille
- 6 pans avec angles arrondis pour ménager la tête de vis



19,0 mm
3/4"



Livraison : dans un coffret en tôle d'acier.

Contenu :
1 cliquet traversant
10 douilles 6 pans 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36; 41; 46; 50 mm
2 rallonges 200; 400 mm
1 poignée coulissante en T

Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
14 pièces	**4240627170**	**301,64**	**1**

(000E)

Coffret à douilles 3/4", n° 32 EMU-2

- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- 6 pans avec angles arrondis pour ménager la tête de vis
- Saisit aussi les écrous et les vis arrondis



19,0 mm
3/4"



Livraison : dans un coffret en tôle d'acier.

Contenu :
1 cliquet réversible
10 douilles 6 pans 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50 mm
2 rallonges 200; 400 mm
1 poignée coulissante en T

Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
14 pièces	**4240616050**	**498,43**	**1**

(000D)

Coffret à douilles 3/4", n° 32 FMU-2

GEDORE

UNIT DRIVE 19,0 mm 3/4"

- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- 6 pans avec angles arrondis pour ménager la tête de vis
- Saisit aussi les écrous et les vis arrondis

Livraison : dans un coffret en tôle d'acier.



Contenu :
1 cliquet réversible
12 douilles 6 pans 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50; 55; 60 mm
2 rallonges 200; 400 mm
1 poignée coulissante en T

Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
16 pièces	**4240616055**	**630,70**	**1**

(000D)

Douille 1", n° D 21

GEDORE

UNIT DRIVE 25,0 mm 1"

- Chromée-mat
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 25; ISO 1174
- Sécurisée par une goupille
- Moletage croisé pour une meilleure prise
- 12 pans femelle avec angles arrondis pour ménager la tête de vis
- Saisit aussi les écrous et les vis arrondis



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
36	70	4240618010	39,48	1
41	70	4240618013	45,63	1
46	75	4240618016	53,28	1
50	75	4240618019	60,00	1
55	80	4240618022	72,65	1
60	85	4240618025	83,10	1
65	88	4240618028	106,88	1
70	92	4240618031	114,26	1
75	95	4240618034	130,25	1
80	97	4240618037	132,14	1

(000D, 000E)

Cliquet traversant 1", n° 2193 Z-94

GEDORE

25,0 mm 1"

- Chromé
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Commutation grâce à une traverse à 4 pans
- DIN 3122, ISO 3315
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 25, ISO 1174
- Rallonge de tube
- Sécurisé par une goupille



Livraison : avec carré traversant.

Longueur mm	Nombre de dents	Angle de reprise °	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
720	40	9	4240620010	233,81	1

(000F)

Carré traversant 1", n° 2194

GEDORE

25,0 mm 1"

- Chromé
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- Entraînement 4 pans DIN 3120; ISO 1174



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
67,5	4240620060	28,21	1

(000F)

Cliquet réversible à levier 1", n° 2193 U-10

GEDORE

25,0 mm
1"

- Chromé
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- Commutation au moyen d'un levier de commutation
- DIN 3122, ISO 3315
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 25, ISO 1174
- Rallonge de tube
- Sécurisé par une goupille



Longueur mm	Nombre de dents	Angle de reprise °	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
810	32	11,25	4240620020	240,57	1

(000E)

Poignée coulissante avec pièce coulissante 1", n° 2187

GEDORE

25,0 mm
1"

- Chromée
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- Prise de force à 4 pans DIN 3120-C 25; ISO 1174
- Sécurisée par une goupille



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
700	4240620030	97,85	1

(000E)

Rallonge 1", n° 2190

GEDORE

25,0 mm
1"

- Chromée
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 25; ISO 1174
- Sécurisée par une goupille



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	4240620050	63,68	1
400	4240620053	88,81	1

(000E)

Réducteur 1", n° 2132

GEDORE

25,0 mm
1"

- Chromé
- Acier au chrome vanadium 31CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- Entraînement 4 pans DIN 3120-D 25; ISO 1174
- Sécurisé par une goupille



Taille de prise de force pouces	Taille d'entraînement pouces	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3/4	1	75	4240620070	36,97	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Coffret d'adaptateurs 1/4"-3/4", n° 911.0106

- Satiné mat
- Acier au chrome vanadium
- Entraînement 4 pans DIN 3120; ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes
- Prise de force à 4 pans DIN 3120; ISO 1174
- Gorge à billes

6,3 mm 1/4" | 9,5 mm 3/8" | 12,7 mm 1/2" | 19,0 mm 3/4"



Livraison : en coffret plastique.

Contenu :
1 réducteur 1/2" à 3/8"
1 réducteur 3/8" à 1/4"
1 réducteur 3/4" à 1/2"
1 augmentateur 1/4" à 3/8"
1 augmentateur 3/8" à 1/2"
1 augmentateur 1/2" à 3/4"

Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6 pièces	**4241505103**	**27,29**	**1**

(000E)

Coffret d'adaptateurs 1/4"-3/4", n° 917.0707

- Satiné mat
- Acier au chrome vanadium
- Entraînement 4 pans DIN 3120; ISO 1174
- Dispositif de blocage à billes
- Prise de force à 4 pans DIN 3120; ISO 1174
- Gorge à billes

6,3 mm 1/4" | 9,5 mm 3/8" | 12,7 mm 1/2" | 19,0 mm 3/4"



Livraison : en coffret plastique.

Contenu :
1 porte-embout à serrage rapide 1/4"
1 réducteur 1/2" à 3/8"
1 réducteur 3/8" à 1/4"
1 réducteur 3/4" à 1/2"
1 augmentateur 1/4" à 3/8"
1 augmentateur 3/8" à 1/2"
1 augmentateur 1/2" à 3/4"

Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
7 pièces	**4241505106**	**21,42**	**1**

(000E)

Établi pliant

- Plan de travail en bois, épaisseur de 30 mm
- Surface de travail plane, sans vis apparentes
- Protection des bords en métal sur le pourtour
- Bâti inférieur rabattable
- Revêtu par poudre RAL 5002
- Pour une utilisation mobile et fixe



Dimensions du plateau L x l mm	Hauteur de travail mm	Force portante statique kg	Poids env. kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
700 x 500	800	440	18	**4240903050**	**228,35**	**1**
1000 x 700	800	450	35	**4240903053** x	**282,70**	**1**
1200 x 700	800	500	38	**4240903056** x	**302,90**	**1**

(000D)

Servante d'atelier

- Construction solide en tôle d'acier
- Surface revêtue par poudre
- Plan de travail avec tapis en mousse de 5 mm d'épaisseur
- 2 roulettes fixes et 2 roulettes pivotantes avec blocage
- Tiroirs s'ouvrant d'un côté
- Extraction complète des tiroirs
- Rails de guidage montés sur roulements à billes
- Les deux faces frontales avec alésage 4 pans
- Verrouillage central au moyen d'une serrure



Dimensions totales L x l x H	**mm**	680 x 460 x 1020
Nombre de tiroirs		7
Longueur des tiroirs	**mm**	568
Profondeur des tiroirs	**mm**	5 x 75 et 2 x 154
Largeur des tiroirs	**mm**	398
Capacité de charge des tiroirs	**kg**	20
Force portante statique	**kg**	450
Réf.		**4240912030** x
Prix €/pièce		**415,31**
Q min. cde	**pièce**	**1**

Les dimensions totales s'entendent roulettes comprises. (000E)

Module d'outillage Clés mixtes

- Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil

Contenu :
15 clés mixtes 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22 mm



Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
15 pièces	1/3	190 x 390 x 30	**4240912083**	**42,88**	**1**

(000E)

Module d'outillage Tournevis plats pour vis à fente et cruciformes PZ

• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil



Contenu :
4 tournevis plats pour vis à fente 3; 4; 5,5; 6,5 mm
2 tournevis cruciformes PZ 1; PZ 2
1 tournevis boule cruciforme PZ 2

Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
7 pièces	1/3	190 x 390 x 30	**4240912086**	**41,42**	**1**

(000E)

Module d'outillage Clés de serrage

• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil



Contenu :
17 clés mixtes 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
8 clés polygonales doubles 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
9 embouts à tête sphérique 6 pans 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 clé à molette 200 mm

Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
35 pièces	3/3	565 x 390 x 30	**4240912089**	**137,61**	**1**

(000E)

Module d'outillage Marteaux et burins

• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil



Contenu :
1 marteau rivoir 500 g
1 maillet, anti-rebond Ø 40 mm
1 burin plat 200 mm
1 burin à fendre 240 mm
6 chasse-goupilles 2; 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 pointeau 10 mm

Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
11 pièces	2/3	375 x 390 x 30	**4240912092**	**106,07**	**1**

(000E)

Module d'outillage Pinces

• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil



Contenu :
1 pince universelle 180 mm
1 pince coupante de côté 160 mm
1 pince téléphone, droite, 200 mm
1 pince multiprise à crémaillère 240 mm

Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4 pièces	1/3	190 x 390 x 30	**4240912095**	**60,07**	**1**

(000E)

Module d'outillage Vissage 1/4"



• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil

Contenu :
1 cliquet réversible à levier, 72 dents
11 douilles 6 pans 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
3 douilles 6 pans, longues 8; 10; 13 mm
5 embouts de vissage 6 pans 3; 4; 5; 6; 8 mm
2 embouts de vissage plats pour vis à fente 4; 5,5 mm
3 embouts de vissage cruciformes PH 1; PH 2; PH 3
2 embouts de vissage cruciformes PZ 1; PZ 2
7 embouts de vissage pour vis TORX® femelle T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
2 rallonges 50; 150 mm
1 poignée à 4 pans
1 poignée coulissante en T
1 joint de cardan

Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
39 pièces	1/3	190 x 390 x 30	**4240912098**	**165,13**	**1**

(000E)

Module d'outillage Vissage 3/8"



• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil

Contenu :
1 cliquet réversible à levier, 72 dents
15 douilles 6 pans 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22 mm
2 rallonges 125; 250 mm
1 poignée coulissante en T
1 joint de cardan

Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
20 pièces	1/3	190 x 390 x 30	**4240912101**	**142,29**	**1**

(000E)

Module d'outillage Vissage 1/2"



• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil

Contenu :
1 cliquet réversible à levier, 72 dents
13 douilles 6 pans 10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
4 douilles 6 pans, longues 10; 13; 17; 19 mm
1 rallonge 125 mm
1 joint de cardan

Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
20 pièces	1/3	190 x 390 x 30	**4240912104**	**140,72**	**1**

(000E)

Servante d'atelier

- Construction solide en tôle d'acier
- Surface revêtue par poudre
- Plan de travail avec plateau en mousse de 10 mm d'épaisseur
- 2 roulettes fixes sur roulements à billes et 2 roulettes pivotantes avec frein et arrêt total
- Tiroirs s'ouvrant d'un côté
- Extraction complète des tiroirs
- Rails de guidage montés sur roulements à billes
- Verrouillage individuel contre l'ouverture intempestive des tiroirs
- Les deux faces frontales avec alésage 4 pans (9 9 mm)
- Verrouillage central au moyen d'une serrure



Dimensions totales L x l x H	Nombre de tiroirs	Longueur des tiroirs	Profondeur des tiroirs	Largeur des tiroirs	Capacité de charge des tiroirs	Force portante statique	Poids	Réf.	Prix	Q min. cde
mm		mm	mm	mm	kg	kg	kg		€/pièce	pièce
723 x 481 x 998	7	569	5 x 75 et 2 x 154	397	40	700	70	**4240901050** x	**877,82**	**1**

(000E)

Servante d'atelier

- Construction solide en tôle d'acier
- Surface revêtue par poudre
- Plan de travail avec plateau en mousse de 10 mm d'épaisseur
- 2 roulettes fixes sur roulements à billes et 2 roulettes pivotantes avec frein et arrêt total
- Tiroirs s'ouvrant d'un côté
- Extraction complète des tiroirs
- Rails de guidage montés sur roulements à billes
- Verrouillage individuel contre l'ouverture intempestive des tiroirs
- Les deux faces frontales avec alésage 4 pans (9 9 mm)
- Verrouillage central au moyen d'une serrure



Dimensions totales L x l x H	Nombre de tiroirs	Capacité de charge des tiroirs	Longueur des tiroirs	Profondeur des tiroirs	Largeur des tiroirs	Force portante statique	Poids	Réf.	Prix	Q min. cde
mm		kg	mm	mm	mm	kg	kg		€/pièce	pièce
907 x 481 x 998	7	40	753	5 x 75 et 2 x 154	397	800	90	**4240901060** x	**1.040,63**	**1**

(000E)

Établi roulant

- Construction solide en tôle d'acier
- Surface revêtue par poudre
- Plan de travail en MDF de 40 mm d'épaisseur
- 2 roulettes fixes sur roulements à billes et 2 roulettes pivotantes avec frein et arrêt total
- Tiroirs s'ouvrant d'un côté
- Extraction complète des tiroirs
- Rails de guidage montés sur roulements à billes
- Les faces frontales avec alésage 4 pans
- Compartiment de rangement avec porte verrouillable, compartimentable individuellement
- Verrouillage individuel contre l'ouverture intempestive des tiroirs
- Verrouillage central au moyen d'une serrure à cylindre, serrures à fermeture identique



Dimensions totales L x l x H	Nombre de tiroirs	Longueur des tiroirs	Profondeur des tiroirs	Largeur des tiroirs	Capacité de charge des tiroirs	Dimensions du compartiment L x l x H	Force portante statique	Poids	Réf.	Prix	Q min. cde
mm		mm	mm	mm	kg	mm	kg	kg		€/pièce	pièce
1091 x 481 x 998	7	569	5 x 75 et 2 x 154	397	40	337 x 435 x 702	1000	100	**4240901070** x	**1.392,10**	**1**

(000E)

Servante d'atelier, 69 éléments

- Construction solide en tôle d'acier
- Surface revêtue par poudre
- Plan de travail avec plateau en mousse de 10 mm d'épaisseur
- 2 roulettes fixes sur roulements à billes et 2 roulettes pivotantes avec frein et arrêt total
- Tiroirs s'ouvrant d'un côté
- Extraction complète des tiroirs
- Rails de guidage montés sur roulements à billes
- Verrouillage individuel contre l'ouverture intempestive des tiroirs
- Les deux faces frontales avec alésage 4 pans (9 x 9 mm)
- Verrouillage central au moyen d'une serrure



Contenu Module pinces :
1 pince universelle 180 mm
1 pince téléphone, droite, 200 mm
1 pince coupante de côté 160 mm
1 pince multiprise à crémaillère 240 mm







Contenu Module tournevis :
4 tournevis plats pour vis à fente 3,5; 4,5; 5,5; 6,5 mm
2 tournevis cruciformes PH 1; PH 2
1 tournevis boule cruciforme PH 2

Contenu Module clés de serrage :
17 clés mixtes 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
8 clés polygonales doubles 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
1 clé mâle coudée à tête sphérique 6 pans 1,5–10 mm
1 clé à molette 200 mm

Contenu Module vissage 1/2" :
1 cliquet réversible à levier, 72 dents
13 douilles 6 pans 10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
4 douilles 6 pans, longues 10; 13; 17; 19 mm
1 réducteur 1/2" à 3/8"
1 augmentateur 1/2" à 3/4"
1 rallonge 125 mm
1 poignée coulissante en T
1 joint de cardan



Dimensions totales L x l x H	Longueur	Nombre de tiroirs	Longueur des tiroirs	Profondeur des tiroirs	Largeur des tiroirs	Capacité de charge des tiroirs	Force portante statique	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	mm		mm	mm	mm	kg	kg		€/pièce	pièce
723 x 481 x 998	723	7	569	5 x 75 et 2 x 154	397	40	700	**4240901056** x	**1.058,17**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Servante d'atelier, 69 éléments

- Construction solide en tôle d'acier
- Surface revêtue par poudre
- Plan de travail avec plateau en mousse de 10 mm d'épaisseur
- 2 roulettes fixes sur roulements à billes et 2 roulettes pivotantes avec frein et arrêt total
- Tiroirs s'ouvrant d'un côté
- Extraction complète des tiroirs
- Rails de guidage montés sur roulements à billes
- Verrouillage individuel contre l'ouverture intempestive des tiroirs
- Les deux faces frontales avec alésage 4 pans (9 x 9 mm)
- Verrouillage central au moyen d'une serrure



Contenu Module pinces :
1 pince universelle 180 mm
1 pince téléphone, droite, 200 mm
1 pince coupante de côté160 mm
1 pince multiprise à crémaillère 240 mm



Contenu Module tournevis :
4 tournevis plats pour vis à fente 3,5; 4,5; 5,5; 6,5 mm
2 tournevis cruciformes PH 1; PH 2
1 tournevis boule cruciforme PH 2

Contenu Module clés de serrage :
17 clés mixtes 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
8 clés polygonales doubles 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
1 clé mâle coudée à tête sphérique 6 pans 1,5–10 mm
1 clé à molette 200 mm

Contenu Module vissage 1/2" :
1 cliquet réversible à levier, 72 dents
13 douilles 6 pans 10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
4 douilles 6 pans, longues 10; 13; 17; 19 mm
1 réducteur 1/2" à 3/8"
1 augmentateur 1/2" à 3/4"
1 rallonge 125 mm
1 poignée coulissante en T
1 joint de cardan



Dimensions totales L x l x H	Longueur	Nombre de tiroirs	Longueur des tiroirs	Profondeur des tiroirs	Largeur des tiroirs	Capacité de charge des tiroirs	Force portante statique	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	mm		mm	mm	mm	kg	kg		€/pièce	pièce
907 x 481 x 998	907	7	753	5 x 75 et 2 x 154	397	40	800	**4240901066** x	**1.220,98**	1

(000E)

Établi roulant, 69 éléments

- Construction solide en tôle d'acier
- Surface revêtue par poudre
- Plan de travail en MDF de 40 mm d'épaisseur
- 2 roulettes fixes sur roulements à billes et 2 roulettes pivotantes avec frein et arrêt total
- Tiroirs s'ouvrant d'un côté
- Extraction complète des tiroirs
- Rails de guidage montés sur roulements à billes
- Les faces frontales avec alésage 4 pans
- Compartiment de rangement avec porte verrouillable, compartimentable individuellement
- Verrouillage individuel contre l'ouverture intempestive des tiroirs
- Verrouillage central au moyen d'une serrure à cylindre, serrures à fermeture identique



Contenu Module pinces :
1 pince universelle 180 mm
1 pince téléphone, droite, 200 mm
1 pince coupante de côté 160 mm
1 pince multiprise à crémaillère 240 mm







Contenu Module tournevis :
4 tournevis plats pour vis à fente 3,5; 4,5; 5,5; 6,5 mm
2 tournevis cruciformes PH 1; PH 2
1 tournevis boule cruciforme PH 2

Contenu Module clés de serrage :
17 clés mixtes 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
8 clés polygonales doubles 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
1 clé mâle coudée à tête sphérique 6 pans 1,5–10 mm
1 clé à molette 200 mm

Contenu Module vissage 1/2" :
1 cliquet réversible à levier, 72 dents
13 douilles 6 pans 10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
4 douilles 6 pans, longues 10; 13; 17; 19 mm
1 réducteur 1/2" à 3/8"
1 augmentateur 1/2" à 3/4"
1 rallonge 125 mm
1 poignée coulissante en T
1 joint de cardan



Dimensions totales L x l x H	Nombre de tiroirs	Longueur des tiroirs	Profondeur des tiroirs	Largeur des tiroirs	Capacité de charge des tiroirs	Dimensions du compartiment L x l x H	Force portante statique	Réf.	Prix	Q min. cde
mm		mm	mm	mm	kg	mm	kg		€/pièce	pièce
1091 x 481 x 998	7	569	5 x 75 et 2 x 154	397	40	337 x 435 x 702	1000	**4240901076** x	**1.572,46**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Module d'outillage Vissage 1/4"

• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil



Contenu :
1 cliquet réversible à levier, 72 dents
11 douilles 6 pans 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
3 douilles 6 pans, longues 8; 10; 13 mm
5 embouts de vissage 6 pans 3; 4; 5; 6; 8 mm
2 embouts de vissage plats pour vis à fente 4; 5,5 mm
3 embouts de vissage cruciformes PH 1; PH 2; PH 3
2 embouts de vissage cruciformes PZ 1; PZ 2
7 embouts de vissage pour vis TORX® femelle T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 augmentateur 1/4" à 3/8"
2 rallonges 50; 150 mm
1 poignée à 4 pans
1 poignée coulissante en T
1 joint de cardan

Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
40 pièces	1/3	188 x 395 x 35	**4240900100**	**303,53**	**1**

(000H)

Module d'outillage Vissage 3/8"

• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil



Contenu :
1 cliquet réversible à levier, 36 dents
13 douilles 6 pans 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
1 réducteur 3/8" à 1/4"
1 augmentateur 3/8" à 1/2"
2 rallonges 125; 250 mm
1 joint de cardan

Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
19 pièces	1/3	188 x 395 x 35	**4240900103**	**191,94**	**1**

(000H)

Module d'outillage Vissage 1/2"

• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil



Contenu :
1 cliquet réversible à levier, 72 dents
13 douilles 6 pans 10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
4 douilles 6 pans, longues 10; 13; 17; 19 mm
1 réducteur 1/2" à 3/8"
1 augmentateur 1/2" à 3/4"
1 rallonge 125 mm
1 poignée coulissante en T
1 joint de cardan

Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
23 pièces	1/3	188 x 395 x 35	**4240900106**	**326,81**	**1**

(000H)

Module d'outillage Embouts de vissage 1/2"

• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil



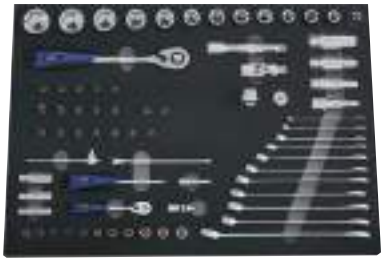
Contenu :
9 embouts de vissage 6 pans 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm
4 embouts de vissage 6 pans, longs, 6; 7; 8; 10 mm
9 embouts de vissage pour vis TORX® femelle T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60

Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
23 pièces	1/3	188 x 395 x 35	**4240900163**	**311,90**	**1**

(000H)

Module d'outillage Outils de vissage

• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil



Contenu :
1 cliquet réversible à levier 1/4", 72 dents
11 douilles 6 pans 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
3 douilles 6 pans 1/4", longues 8; 10; 13 mm
5 embouts de vissage 1/4" 6 pans 3; 4; 5; 6; 8 mm
7 embouts de vissage 1/4" pour vis TORX® femelle T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
2 embouts de vissage 1/4" plats pour vis à fente 4; 5,5 mm
3 embouts de vissage 1/4" cruciformes PH 1; PH 2; PH 3
2 embouts de vissage 1/4" cruciformes PZ 1; PZ 2
2 rallonges 1/4" 50; 150 mm
1 poignée 4 pans 1/4"
1 poignée coulissante en T 1/4"
1 cardan 1/4"
1 cliquet réversible à levier 1/2", 72 dents
13 douilles 6 pans 1/2" 10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
4 douilles 6 pans 1/2", longues 10; 13; 17; 19 mm
1 réducteur 1/2" à 3/8"
1 augmentateur 1/2" à 3/4"
1 rallonge 1/2" 125 mm
11 clés mixtes 8; 9; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22 mm

Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
61 pièces	3/3	564 x 395 x 35	**4240900169**	**666,04**	**1**

(000H)

Module d'outillage Clés plates doubles

• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil



Contenu :
8 clés plates doubles 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm

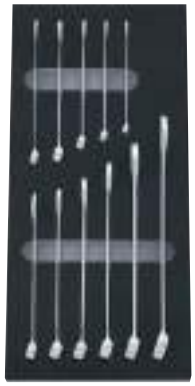
Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8 pièces	1/3	188 x 395 x 35	**4240900175**	**43,76**	**1**

(000G)

Module d'outillage Clés mixtes, droites

• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil

Contenu :
11 clés mixtes 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm



Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
11 pièces	1/3	188 x 395 x 35	**4240900178**	**53,20**	**1**

(000G)

Module d'outillage Clés mixtes, coudées

• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil

Contenu :
11 clés mixtes 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm



Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
11 pièces	1/3	188 x 395 x 35	**4240900181**	**71,47**	**1**

(000G)

Module d'outillage Clés polygonales doubles

• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil

Contenu :
8 clés polygonales doubles 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm



Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8 pièces	1/3	188 x 395 x 35	**4240900184**	**53,46**	**1**

(000G)

Module d'outillage Clés de serrage

• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil

Contenu :
17 clés mixtes 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
8 clés polygonales doubles 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
1 clé mâle coudée à tête sphérique 6 pans 1,5–10 mm
1 clé à molette 200 mm



Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
27 pièces	3/3	564 x 395 x 35	**4240900124**	**205,03**	**1**

(000G)

Module d'outillage Clés à cliquet, droites

• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil

Contenu :
6 clés mixtes à cliquet 8; 10; 13; 17; 19; 24 mm



Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6 pièces	1/3	188 x 395 x 35	**4240900127**	**119,32**	**1**

(000G)

Module d'outillage Clés à cliquet, réversibles

• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil

Contenu :
6 clés mixtes à cliquet 8; 10; 13; 17; 19; 24 mm



Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6 pièces	1/3	188 x 395 x 35	**4240900130**	**147,33**	**1**

(000G)

Module d'outillage Tournevis plats pour vis à fente/PH

• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil

Contenu :
4 tournevis plats pour vis à fente 3,5; 4,5; 5,5; 6,5 mm
2 tournevis cruciformes PH 1; PH 2
1 tournevis boule cruciforme PH 2



Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
7 pièces	1/3	188 x 395 x 35	**4240900109**	**50,55**	**1**

(000F)

Module d'outillage Tournevis plats pour vis à fente/PZ

• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil

Contenu :
4 tournevis plats pour vis à fente 3,5; 4,5; 5,5; 6,5 mm
2 tournevis cruciformes PZ 1; PZ 2
1 tournevis boule cruciforme PZ 2



Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
7 pièces	1/3	188 x 395 x 35	**4240900112**	**50,35**	**1**

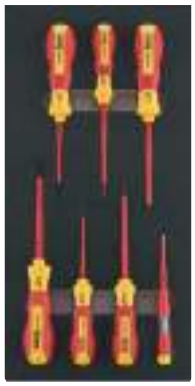
(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Module d'outillage Tournevis isolés VDE plats pour vis à fente/PH

• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil

Contenu :
4 tournevis isolés VDE plats pour vis à fente 2,5; 3,0; 3,5; 4,0 mm
2 tournevis isolés VDE cruciformes PH 1; PH 2
1 testeur de tension



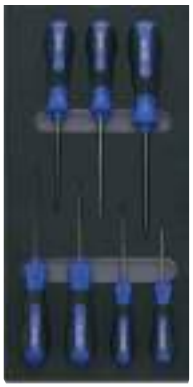
Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
7 pièces	1/3	188 x 395 x 35	**4240900157**	**51,82**	**1**

(000G)

Module d'outillage Tournevis TORX®

• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil

Contenu :
7 tournevis TORX® T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30



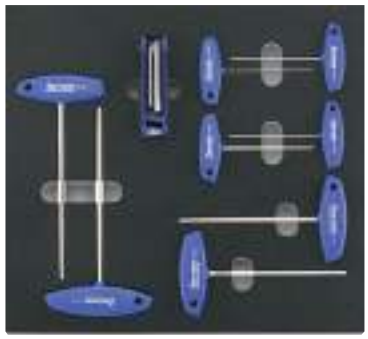
Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
7 pièces	1/3	188 x 395 x 35	**4240900115**	**52,88**	**1**

(000F)

Module d'outillage Tournevis avec poignée en T 6 pans

• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil

Contenu :
8 tournevis avec poignée en T pour 6 pans femelle 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 jeu de clés mâles coudées pour 6 pans femelle 2-8 mm



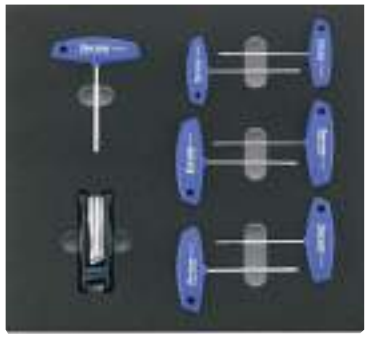
Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
9 pièces	2/3	376 x 395 x 35	**4240900118**	**68,72**	**1**

(000F)

Module d'outillage Tournevis avec poignée en T TORX®

• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil

Contenu :
7 tournevis à poignée en T pour vis TORX® femelle T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 jeu de clés mâles coudées pour TORX® femelle T 9-40



Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8 pièces	2/3	376 x 395 x 35	**4240900121**	**84,27**	**1**

(000F)

Module d'outillage Clés à douille en T

• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil

Contenu :
6 clés à douille en T 6; 7; 8; 10; 11; 13 mm



Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6 pièces	2/3	376 x 395 x 35	**4240900172**	**75,43**	**1**

(000G)

Module d'outillage Pinces

• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil

Contenu :
1 pince universelle 180 mm
1 pince téléphone, droite, 200 mm
1 pince coupante de côté160 mm
1 pince multiprise à crémaillère 240 mm



Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4 pièces	1/3	188 x 395 x 35	**4240900136**	**92,51**	**1**

(000G)

Module d'outillage Pinces isolées VDE

• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil

Contenu :
1 pince universelle isolée VDE 160 mm
1 pince coupante diagonale isolée VDE 160 mm
1 pince téléphone isolée VDE, droite, 200 mm



Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3 pièces	1/3	188 x 395 x 35	**4240900160**	**80,52**	**1**

(000G)

Module d'outillage Pinces à circlips

• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil

Contenu :
2 pinces pour circlips intérieurs J 1; J 2
2 pinces pour circlips extérieurs A 1; A 2



Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4 pièces	1/3	188 x 395 x 35	**4240900133**	**90,37**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Module d'outillage Marques à frapper

• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil

Contenu :
1 marteau rivoir avec garniture de protection du manche 500 g
1 maillet, anti-rebond Ø 40 mm
1 burin plat 200 mm
1 burin à fendre 240 mm
6 chasse-goupilles 2; 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 pointeau 10 mm



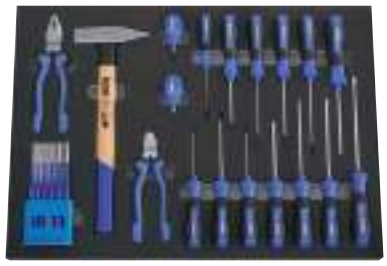
Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
11 pièces	2/3	376 x 395 x 35	**4240900142**	**134,98**	**1**

(000G)

Module d'outillage à main

• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil

Contenu :
1 marteau rivoir avec garniture de protection du manche 500 g
6 chasse-goupilles 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 pince universelle 180 mm
1 pince coupante de côté 160 mm
3 tournevis plats pour vis à fente 4,5; 5,5; 6,5 mm
2 tournevis cruciformes PH 1; PH 2
2 tournevis cruciformes PZ 1; PZ 2
6 tournevis pour vis TORX® femelle T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
2 tournevis boule cruciformes PH 1; PH 2



Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
24 pièces	3/3	564 x 395 x 35	**4240900187**	**183,32**	**1**

(000F)

Module d'outillage Limes

• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil

Contenu :
1 lime d'atelier, plate, H2, 250 mm
1 lime d'atelier, semi-circulaire/pointue, H2, 250 mm
1 lime d'atelier, ronde, H2, 250 mm
1 brosse à lime 115 x 40 mm



Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4 pièces	1/3	188 x 395 x 35	**4240900154**	**48,07**	**1**

(000F)

Module d'outillage Métrologie

• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil



Contenu :
1 pied à coulisse de poche, inoxydable 150 mm
1 règle graduée en acier, souple, inoxydable 100 x 13 mm
1 micromètre, 0-25 mm
1 pointe à tracer, droite 175 mm
1 équerre de serrurier à chapeau 150 x 100 mm
1 compas à ressort haute précision 150 mm
1 pointeau 8 mm

Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
7 pièces	1/3	188 x 395 x 35	**4240900148**	**115,50**	**1**

(000F)

Module d'outillage Inspection

• Plateau en mousse bicolore, permettant de voir immédiatement s'il manque un outil



Contenu :
1 lampe de poche LED
1 cisaille mixte, droite, Inoxydable 190 mm
1 miroir d'inspection télescopique 240-80 mm
1 doigt magnétique télescopique
1 pince à griffes 465 mm
1 brucelle haute précision, pointue, inoxydable 130 mm

Quantité	Type de module	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6 pièces	1/3	188 x 395 x 35	**4240900151**	**123,81**	**1**

(000F)

Jeu de pinces à circlips de précision n° 00 20 01 V02

- Pince grise phosphatée
- Poignées gainées de plastique
- Corps de la pince en acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile
- Ressorts d'ouverture intérieurs pour A 1, A 2 et A 21
- Pointes intégrées en fil d'acier à ressort, étirées
- Résistance élevée en utilisation continue, durée de vie jusqu'à 10 fois supérieure à celle des pointes vissées
- Fermeture par compression





Livraison : sur plateau en mousse.

Contenu :
Respectivement 1 pince à circlips intérieurs, becs droits, J 1; J 2
1 pince pour circlips intérieurs, modèle courbé à 90°, J 21
Respectivement 1 pince à circlips extérieurs, becs droits, A 1; A 2
1 pince pour circlips extérieurs, modèle courbé à 90°, A 21

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	**4243310190**	**141,52**	**1**

(000E)

Boîte à outils de mécanicien

Livraison : dans un coffret à outils en tôle d'acier.



Contenu :
1 lame de scie à main, bimétal HSS 300 mm
1 monture de scie à métaux 300 mm
1 lime d'atelier, H2, plate 200 mm
1 lime d'atelier, H2, ronde 200 mm
2 manches de limes
1 brosse métallique en acier, à 4 rangées
10 clés plates doubles 6–27 mm
12 clés polygonales doubles 6–32 mm
8 clés coudées 6 pans 2–10 mm
6 tournevis PH 1; PH 2; 3,5–7 mm
1 pince universelle 180 mm
1 pince coupante de côté 160 mm
1 pince multiprise à crémaillère 240 mm
1 marteau rivoir 500 g
1 marteau rivoir 1000 g
1 bédane 200 mm
1 burin plat 300 mm
1 chasse-pointes 3; 5 mm
1 pointeau 120 x 12 mm
1 mètre pliant en bois 2 m
1 pointe à tracer en carbure 150 mm
1 caisse à outils en tôle d'acier
1 cadenas

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
57 pièces	**4260101010**	**248,60**	**1**

(000E)

Boîte à outils d'électricien

Livraison : dans un coffret à outils en tôle d'acier.



Contenu :
1 scie à métaux 150 mm
1 spatule de peintre 60 mm
1 bol pour plâtre
10 clés plates doubles 6–27 mm
8 clés coudées 6 pans 2–10 mm
Jeu de 6 tournevis isolés VDE PH 0; PH 1; 2,5–4 mm
1 testeur de tension
1 pince universelle isolée VDE 160 mm
1 pince radio 160 mm
1 pince radio isolée VDE 160 mm
1 pince coupante de côté isolée VDE 160 mm
1 coupe-câbles
1 coupe-câbles universel
1 marteau rivoir 500 g
1 pointeau 120 x 12 mm
1 détecteur de tension 2 pôles, 1000 V
1 testeur de continuité et de lignes DUTEST
1 pointe à tracer en carbure 150 mm
1 caisse à outils en tôle d'acier
1 cadenas

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
41 pièces	**4260101013**	**300,71**	**1**

(000E)

Jeu d'outils d'électricien

Livraison : dans un sac en nylon.





Contenu :
1 scie universelle 150 mm
5 clés plates doubles 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 17 x 19 mm
1 jeu de clés coudées 1,5–10 mm
4 tournevis isolés VDE plats pour vis à fente 2,5; 4,0; 5,5; 6,5 mm
2 tournevis isolés VDE cruciformes PH 1; PH 2
2 tournevis isolés VDE cruciformes PZ 1; PZ 2
1 testeur de tension
1 pince combinée isolée VDE 180 mm
1 pince radio isolée VDE 160 mm
1 pince téléphone isolée VDE 200 mm
1 pince coupante de côté isolée VDE 160 mm
1 pince à dénuder isolée VDE 160 mm
1 coupe-câbles
1 cutter 18 mm
1 marteau rivoir 300 g
1 burin d'électricien 10 x 200 mm
1 crayon de charpentier
1 mètre pliant 2 m
1 niveau à bulle 300 mm
1 détecteur de tension 2 pôles, 1000 V

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
37 pièces	**4240907011**	**355,11**	**1**

(000F)

Jeu d'outils Sanitaire

Livraison : dans un sac en nylon.



Contenu :
1 scie à métaux 150 mm
1 couteau de peintre
1 pinceau à vernir 2"
1 lime d'atelier, H1, demi-ronde/pointue 250 mm
1 manche de lime en plastique 9,0 x 125 mm
1 brosse à main métallique
2 clés plates doubles 10 x 13; 17 x 19 mm
3 clés à tube 10 x 11; 12 x 13; 17 x 19 mm
3 douilles 6 pans 1/2" 10; 13; 17 mm
1 cliquet réversible à levier 1/2"
1 rallonge 1/2" 125 mm
1 jeu de clés coudées 1,5–10 mm
3 tournevis isolés VDE plats pour vis à fente 3,5–6,5 mm
2 tournevis isolés VDE cruciformes PH 1; PH 2
1 testeur de tension
1 pince combinée isolée VDE 180 mm
1 pince téléphone isolée VDE 200 mm
1 pince coupante de côté isolée VDE 160 mm
1 cutter 18 mm
1 pince multiprise à crémaillère 240 mm
1 pince multiprise 250 mm
1 clé serre-tubes d'angle 1"
1 mini coupe-tubes 3–16 mm
1 coupe-tubes pour tubes en cuivre 3–35 mm
1 clé en croix pour plomberie
1 clé de montage 17 x 19 mm
1 clé pour écrous de lavabo 235 mm
1 clé étagée avec cliquet 3/8"–1"
1 marteau rivoir 300 g
1 burin d'électricien 10 x 250 mm
1 cisaille Ideal 260 mm
1 crayon de charpentier
1 mètre pliant 2 m
1 niveau à bulle

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
53 pièces	**4240907021**	**603,04**	**1**

(000E)

Valise à outils



Contenu :
7 clés polygonales plates 8–17 mm
3 douilles 6 pans 10; 13; 17 mm
1 cliquet réversible à levier 1/2"
1 poignée coulissante en T
1 rallonge 250 mm
1 jeu de clés coudées 6 pans 2–10 mm
4 tournevis plats pour vis à fente 3,5; 4; 5,5; 7 mm
3 tournevis cruciformes PH 1; PH 2; PH 3
1 pince universelle 180 mm
1 pince à bec long 200 mm
1 pince coupante de côté 160 mm
1 pince à dénuder, 160 mm
1 coupe-câbles
1 pince demi-ronde 250 mm
1 pince multiprise à crémaillère 240 mm
1 marteau de serrurier 300 g, avec protection du manche
1 maillet 30 mm
1 burin plat 150 mm
1 chasse-pointe 5 mm
1 pointeau 120 x 12 mm
1 ciseau combiné 190 mm
1 mètre à ruban de poche 3 m

Livraison : dans un coffret en tôle d'acier.

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
43 pièces	**4260101016**	**447,57**	**1**

(000E)

Jeu d'outils Montage

Livraison : dans un sac en nylon.



Contenu :
11 clés mixtes 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm
1 cliquet réversible à levier 1/2", 72 dents
15 douilles 6 pans 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
2 rallonges 1/2" 125 mm; 250 mm
1 poignée coulissante en T 1/2"
1 joint de cardan 1/2"
1 clé réglable 8"
1 pince étau 250 mm
1 pince multiprise à crémaillère 240 mm
1 tournevis plat 4,0 mm
2 tournevis cruciformes PH 1; PH 2
1 tournevis boule cruciforme PZ 2
3 tournevis pour vis TORX® T 15; T 20; T 25
1 pied de levage avec tête ronde 400 mm
2 burins plats 125; 150 mm
1 bédane 125 mm
1 pointeau 120 x 10 mm
2 chasse-pointes 3; 4 mm
6 chasse-goupilles 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 monture de scie à métaux 300 mm
1 grattoir plat 200 mm
1 coupe-câbles
1 mètre à ruban de poche 3 m
1 pince pour circlips intérieurs J 2
1 pince pour circlips extérieurs A 2
1 pince universelle 180 mm
1 pince coupante de côté 160 mm
1 pince à bec long 200 mm
1 tenaille 200 mm
1 marteau rivoir 300; 500 g
1 maillet 400 g
4 limes d'atelier, H2, plate; 3 pans; ronde; demi-ronde
1 râpe à bois, H2, demi-ronde
1 cisaille à tôles Ideal, transmission à levier, coupe à droite, 200 mm
1 porte-embout universel avec douille en inox
2 embouts plats pour vis à fente 4,5; 5,5 mm
9 embouts cruciformes 2 x PH 1; 6 x PH 2; PH 3
9 embouts cruciformes 2 x PZ 1; 6 x PZ 2; PZ 3
3 embouts 6 pans 4; 5; 6 mm
7 embouts TORX® T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
9 clés mâles coudées 6 pans à tête sphérique 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
9 clés mâles coudées TORX® T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 lampe de poche LED 130
1 alésoir 190 mm
1 brosse métallique manuelle 4 rangs
1 détecteur de tension 1 pôle
1 burette en matière plastique 125 ml
1 ruban isolant 10 m x 15 mm
1 marqueur permanent 3000, noir

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
129 pièces	**4260101019**	**628,40**	**1**

(000E)

Jeu d'embouts Kraftform Kompakt SH 1 sanitaire/chauffage

Livraison : dans une sacoche.

Contenu :
1 cliquet réversible Zyklop Speed 1/4"
2 clés mixtes Joker 10; 13 mm
3 douilles 6 pans 7; 10; 13 mm
4 embouts 6 pans 3; 4; 5; 6 x 89 mm
2 embouts cruciformes PH 1; PH 2 x 89 mm
6 embouts pour vis TORX® HF femelle, avec fonction pose-vis T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40 x 50 mm
2 tournevis à douilles 6 pans 10; 13 x 80 mm
1 tournevis plat, tournevis-burin 7 x 125 mm
1 tournevis isolé VDE plat, avec diamètre de lame réduit 3,5 x 100 mm
1 tournevis isolé VDE plat 5,5 x 125 mm
1 adaptateur Zyklop 1/4''
1 testeur de tension, unipolaire



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
25 pièces	4240908010	185,94	1

(000E)

Jeu d'outils Kraftform Kompakt SH 2 pour sanitaire, 15 pièces

Livraison : dans une boîte textile.

Contenu :
2 clés polygonales plates Joker 10; 13 mm
2 lames interchangeables isolées VDE avec diamètre de lame réduit, plates 3,5; 5,5 mm
2 lames interchangeables isolées VDE avec diamètre de lame réduit, cruciformes PH 1; PH 2
1 porte-embout isolé VDE
4 clés mâles coudées 6 pans 3; 4; 5; 6 mm
1 détecteur de tension 1 pôle
1 tournevis plat (tournevis-burin) 7 x 125 mm
2 tournevis à manche creux 10; 13 mm



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
15 pièces	4240908050	142,38	1

(000E)

Jeu d'embouts Kraftform Kompakt H1 Bois

Livraison : dans une boîte en textile.

Contenu :
1 tournevis à cliquet Rapidaptor avec mandrin à serrage rapide
1 porte-embout à cliquet Zyklop Mini 1
1 porte-embout à aimant permanent
7 douilles 6 pans 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm
4 embouts 6 pans 3; 4; 5; 6 x 89 mm
1 embout plat 5,5 x 25 mm
1 embout plat 5,5 x 89 mm
3 embouts cruciformes PH 1; PH 2; PH 3 x 89 mm
3 embouts cruciformes PZ 1; PZ 2; PZ 3 x 25 mm
3 embouts cruciformes PZ 1; PZ 2; PZ 3 x 89 mm
2 embouts pour vis TORX® T 20; T 25 x 25 mm
5 embouts pour vis TORX® BO, avec alésage T 10; T 15; T 20; T 25; T 30 x 89 mm
5 mèches hélicoïdales à bois HSS 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 rallonge avec douille à course libre 75 mm
1 adaptateur pour douilles 1/4"
1 clip à visser 4,5–6,0 mm
1 testeur de tension, unipolaire



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
41 pièces	4240908040	156,40	1

(000E)

Douille à choc 1/4"

- Trempée et sablée
- En acier à outils spécial
- DIN 3129



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	23	13	4241302010	4,94	1
7	23	13	4241302013	4,94	1
8	23	13	4241302016	4,94	1
10	23	13	4241302019	4,94	1
13	23	13	4241302028	5,10	1

(000H)

Douille à choc 1/4" magnétique

- Trempée et sablée
- En acier à outils spécial
- DIN 3129
- Avec aimant permanent puissant



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
7	23	13	4241302050 !	6,87	1
8	23	13	4241302056 !	6,87	1
10	23	13	4241302059 !	6,87	1
13	23	13	4241302065 !	6,88	1

(000G, 000E)

Douille à choc 1/4", magnétique, modèle long

- Trempée et sablée
- En acier à outils spécial
- DIN 3129
- Avec aimant à ressort puissant



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
7	50	13	4241302100 !	16,61	1
8	50	13	4241302103 !	16,61	1
10	50	13	4241302109 !	16,98	1
13	50	13	4241302118 !	19,87	1

(000H, 000I)

Rallonge à choc 1/4"

- Trempée et sablée
- En acier à outils spécial
- DIN 3121
- Avec tige à ressort



Longueur mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	13	4241302210	9,13	1
150	13	4241302213	10,80	1

(000H, 000G)

Rallonge coudée à choc 1/4"

- Trempée et sablée
- Acier spécial à outils
- DIN 3120
- Avec bille à ressort pour maintenir les douilles à choc et l'angle de rotation d'un maximum de 15° au carré de prise de force

6,3 mm 1/4"

Longueur mm	Angle de pivotement °	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	15	13	**4241302205**	**14,15**	**1**

(000D)



Adaptateur à choc 1/4"

- Trempé et sablé
- En acier à outils spécial
- DIN 3121
- Avec tige à ressort

6,3 mm 1/4"

Taille d'entraînement pouces	Taille de prise de force pouces	Longueur mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/4	3/8	26	13	**4241302220**	**11,80**	**1**

(000H)



Goupille de sécurité pour douilles à choc 1/4"

Pour Ø mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
13	**4241302240**	**0,63**	**1**

(000G)



Bague en caoutchouc pour douilles à choc 1/4"

Pour Ø mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
13	**4241302230**	**0,43**	**1**

(000I)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Douille à choc 3/8"

- Trempée et sablée
- En acier à outils spécial
- DIN 3129



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	30	19	4241304013	5,48	1
12	30	19	4241304019	5,48	1
13	30	22	4241304022	5,48	1
14	30	22	4241304025	5,48	1
15	30	22	4241304028	4,69	1
17	30	22	4241304034	4,69	1
19	30	22	4241304040	5,36	1

(000H, 000G)

Douille à choc 3/8" magnétique

- Trempée et sablée
- En acier à outils spécial
- DIN 3129
- Avec aimant permanent puissant



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8	30	19	4241304050 !	7,80	1
10	30	19	4241304053 !	7,80	1
13	30	22	4241304062 !	11,56	1
15	30	22	4241304068 !	11,56	1
17	30	22	4241304074 !	9,68	1

(000G, 000H)

Douille à choc 3/8", modèle long

- Trempée et sablée
- En acier à outils spécial
- DIN 3129



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	65	19	4241304103	7,11	1
13	65	22	4241304112	7,56	1
15	65	22	4241304118	7,56	1
17	65	22	4241304124	7,56	1

(000C)

Douille à choc 3/8", magnétique, modèle long

- Trempée et sablée
- En acier à outils spécial
- DIN 3129
- Avec aimant à ressort puissant



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	55	19	4241304153 !	21,22	1
13	55	22	4241304162 !	21,57	1

(000H)

Embout de vissage à choc 3/8" pour vis 6 pans

- Trempé et sablé
- En acier à outils spécial

Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5	50	19	**4241304200**	**9,09**	**1**
6	50	19	**4241304203**	**9,09**	**1**
8	50	19	**4241304206**	**9,09**	**1**
10	50	19	**4241304209**	**9,61**	**1**

(000E)



Embout de vissage à choc 3/8" pour vis TORX® femelle

- Trempé et sablé
- En acier à outils spécial

Taille	Pour vis de taille	Longueur totale mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 30	M6 – M7	50	19	**4241304250**	**10,00**	**1**
T 40	M7 – M8	50	19	**4241304253**	**10,00**	**1**

(000G)



Mandrin à serrage rapide pour douille à choc 3/8"

- Trempé et sablé
- En acier à outils spécial
- DIN 3120
- Avec bille à ressort pour fixer les douilles à choc

Longueur mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
46	20	**4241304300**	**55,32**	**1**

(000H)



Rallonge à choc 3/8"

- Trempée et sablée
- En acier à outils spécial
- DIN 3121
- Avec tige à ressort

Longueur mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
75	19	**4241304310**	**11,39**	**1**
150	19	**4241304313**	**12,96**	**1**

(000H)



Articulation à rotule à choc 3/8"

- Trempée et sablée
- En acier à outils spécial
- DIN 3121
- Avec tige à ressort

Longueur mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
60	22	**4241304320**	**23,46**	**1**

(000G)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Réducteur à choc 3/8"

- Trempé et sablé
- En acier à outils spécial
- DIN 3121
- Avec tige à ressort

9,5 mm
3/8"



Taille d'entraînement pouces	Taille de prise de force pouces	Longueur mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3/8	1/4	32	19	4241304330	11,88	1

(000H)

Adaptateur à choc 3/8"

- Trempé et sablé
- En acier à outils spécial
- DIN 3121
- Avec tige à ressort

9,5 mm
3/8"



Taille d'entraînement pouces	Taille de prise de force pouces	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3/8	1/2	36	4241304340	12,15	1

(000H)

Goupille de sécurité pour douilles à choc 3/8"



Pour Ø mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
19	4241304350	0,39	1
22	4241304353	0,49	1

(000G, 000H)

Bague en caoutchouc pour douilles à choc 3/8"

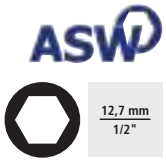


Pour Ø mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
19	4241304360	0,99	1
22	4241304363	0,99	1

(000I)

Douille à choc 1/2"

- Trempée et sablée
- En acier à outils spécial traité
- DIN 3129



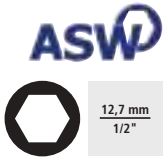


Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	38	25	4241306010	5,03	1
12	38	25	4241306016	5,03	1
13	38	25	4241306019	5,03	1
14	38	25	4241306022	5,03	1
15	38	30	4241306025	5,38	1
16	38	30	4241306028	5,38	1
17	38	30	4241306031	5,38	1
18	38	30	4241306034	5,38	1
19	38	30	4241306037	5,64	1
21	38	30	4241306043	8,18	1
22	38	30	4241306046	6,01	1
24	45	30	4241306052	9,05	1
27	50	30	4241306061	10,53	1
30	50	30	4241306070	8,16	1

(000G, 000H, 000E, 000D)

Douille à choc 1/2", modèle long

- Trempée et sablée
- En acier à outils spécial traité
- DIN 3129





Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	78	25	4241306100	8,77	1
13	78	25	4241306109	9,07	1
14	78	25	4241306112	9,07	1
15	78	30	4241306115	9,07	1
16	78	30	4241306118	9,07	1
17	78	30	4241306121	9,07	1
18	78	30	4241306124	9,07	1
19	78	30	4241306127	9,07	1
21	78	30	4241306133	11,56	1
22	78	30	4241306136	8,39	1
24	78	30	4241306142	8,66	1
27	78	30	4241306151	8,87	1

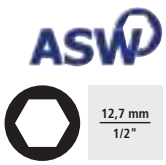
(000G, 000H, 000D, 000C)

Jeu de douilles à choc 1/2", avec gaine synthétique

- Trempées et sablées
- En acier à outils spécial traité
- Housse de protection en plastique, couleur anodisée
- Idéal pour une utilisation sur les matériaux sensibles tels que les jantes en métal léger

Livraison : dans un coffret plastique.





Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
3 pièces	17 (bleu); 19 (jaune); 21 (rouge)	4241306200	29,38	1

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Douille à choc 1/2"

- Trempée et sablée
- En acier à outils spécial traité



Taille	Pour vis de taille	Longueur totale mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
E 14	M12	38	25	**4241306250**	**5,71**	**1**
E 16	M12	38	25	**4241306253**	**6,87**	**1**
E 18	M14	38	25	**4241306256**	**6,87**	**1**

(000E, 000G)

Embout de vissage à choc 1/2" pour vis 6 pans

- Trempé et sablé
- En acier à outils spécial traité



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5	55	25	**4241306300**	**10,00**	**1**
6	55	25	**4241306303**	**10,00**	**1**
7	55	25	**4241306306**	**10,00**	**1**
8	55	25	**4241306309**	**10,00**	**1**
10	55	25	**4241306312**	**10,00**	**1**
12	55	25	**4241306315**	**10,00**	**1**

(000G)

Embout de vissage à choc 1/2" pour vis TORX® femelle

- Trempé et sablé
- En acier à outils spécial traité



Taille	Pour vis de taille	Longueur totale mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 30	M6 – M7	55	25	**4241306350**	**10,95**	**1**
T 40	M7 – M8	55	25	**4241306353**	**10,95**	**1**
T 50	M10	55	25	**4241306356**	**10,99**	**1**
T 55	M12	55	25	**4241306359**	**13,74**	**1**

(000G, 000H)

Mandrin à serrage rapide pour douille à choc 1/2"

- Trempé et sablé
- En acier à outils spécial traité
- DIN 3120
- Avec bille à ressort pour fixer les douilles à choc



Longueur mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
60	25	**4241306400**	**72,24**	**1**

(000I)

Rallonge à choc 1/2"

- Trempée et sablée
- En acier à outils spécial traité
- DIN 3121
- Avec tige à ressort

12,7 mm 1/2"



Longueur mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
75	25	**4241306410**	**13,74**	**1**
125	25	**4241306413**	**14,12**	**1**
250	25	**4241306416**	**22,73**	**1**

(000H)

Articulation à rotule à choc 1/2"

- Trempée et sablée
- En acier à outils spécial traité
- DIN 3121
- Avec tige à ressort

12,7 mm 1/2"



Longueur mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
74	25	**4241306420**	**28,19**	**1**

(000G)

Réducteur à choc 1/2"

- Trempé et sablé
- En acier à outils spécial traité
- DIN 3121
- Avec tige à ressort

12,7 mm 1/2"



Taille d'entraînement pouces	Taille de prise de force pouces	Longueur mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/2	3/8	38	25	**4241306430**	**11,45**	**1**

(000H)

Adaptateur à choc 1/2"

- Trempé et sablé
- En acier à outils spécial traité
- DIN 3121
- Avec trou de goupille traversant

12,7 mm 1/2"



Taille d'entraînement pouces	Taille de prise de force pouces	Longueur mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/2	3/4	48	30	**4241306440**	**15,08**	**1**

(000G)

Goupille de sécurité pour douilles à choc 1/2"



Pour Ø mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
25	4241306450	0,62	1
30	4241306453	0,65	1

(000l)

Bague en caoutchouc pour douilles à choc 1/2"

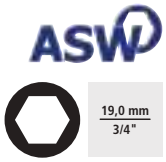


Pour Ø mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
25	4241306460	1,14	1
30	4241306463	1,14	1

(000l)

Douille à choc 3/4"

- Trempée et sablée
- En acier à outils spécial
- DIN 3129



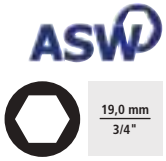


Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
17	50	44	4241308010	12,23	1
19	50	44	4241308016	12,23	1
22	50	44	4241308025	15,28	1
24	50	44	4241308031	15,28	1
27	54	44	4241308040	12,53	1
30	54	44	4241308049	13,20	1
32	56	44	4241308055	13,50	1
36	56	44	4241308058	17,50	1
41	58	44	4241308061	27,73	1
46	63	44	4241308064	23,11	1

(000G, 000H, 000E)

Douille à choc 3/4", modèle long

- Trempée et sablée
- En acier à outils spécial
- DIN 3129





Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
17	95	44	4241308100	24,71	1
19	95	44	4241308106	24,71	1
22	95	44	4241308115	24,71	1
24	95	44	4241308121	24,71	1
27	95	44	4241308130	25,16	1
30	95	44	4241308139	27,08	1
32	95	44	4241308145	29,84	1
36	95	44	4241308148	30,65	1
41	95	44	4241308151	42,82	1

(000H, 000G)

Embout de vissage à choc 3/4" 6 pans

- Trempé et sablé
- En acier à outils spécial





Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
14	62	44	4241308200	38,45	1
17	62	44	4241308203	38,45	1
19	62	44	4241308206	38,45	1
22	62	44	4241308209	38,45	1
24	62	44	4241308212	38,45	1
27	62	44	4241308215	38,45	1

(000I)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Mandrin à serrage rapide pour douille à choc 3/4"

- Trempé et sablé
- En acier à outils spécial
- DIN 3120
- Avec bille à ressort pour fixer les douilles à choc

19,0 mm 3/4"



Longueur mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
78	44	4241308300	85,79	1

(000I)

Rallonge pour douille à choc 3/4"

- Trempée et sablée
- En acier à outils spécial
- DIN 3121
- Avec trou de goupille traversant

19,0 mm 3/4"



Longueur mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
175	44	4241308310	31,92	1
250	44	4241308313	42,53	1

(000G)

Articulation à rotule à choc 3/4"

- Trempée et sablée
- En acier à outils spécial
- DIN 3121
- Avec trou de goupille traversant

19,0 mm 3/4"



Longueur mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
90	44	4241308320	57,32	1

(000H)

Réducteur à choc 3/4"

- Trempé et sablé
- En acier à outils spécial
- DIN 3121
- Avec tige à ressort

19,0 mm 3/4"



Taille d'entraînement pouces	Taille de prise de force pouces	Longueur mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3/4	1/2	57	44	4241308330	20,17	1

(000H)

Adaptateur à choc 3/4"

- Trempé et sablé
- En acier à outils spécial
- DIN 3121
- Avec trou de goupille traversant

19,0 mm 3/4"



Taille d'entraînement pouces	Taille de prise de force pouces	Longueur mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3/4	1	63	44	4241308340	25,92	1

(000H)

Goupille de sécurité pour douilles à choc 3/4"

Pour Ø mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
44	4241308350	0,71	1

(000I)



Bague en caoutchouc pour douilles à choc 3/4"

Pour Ø mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
44	4241308360	1,33	1

(000I)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Douille à choc 1"

- Trempée et sablée
- En acier à outils spécial
- DIN 3129

25,0 mm
1"

Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
27	58	54	4241310010	20,35	1
30	60	54	4241310013	20,43	1
32	60	54	4241310016	20,43	1
36	65	54	4241310019	22,55	1
41	67	54	4241310022	26,24	1
46	74	54	4241310025	30,35	1
50	80	54	4241310028	32,83	1
55	84	54	4241310031	55,38	1
60	87	54	4241310034	64,72	1

(000G, 000H)



Douille à choc 1", modèle long

- Trempée et sablée
- En acier à outils spécial
- DIN 3129

25,0 mm
1"

Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
27	100	54	4241310050	30,95	1
30	100	54	4241310053	30,95	1
32	100	54	4241310056	30,95	1
36	100	54	4241310059	33,46	1
41	100	54	4241310062	47,12	1
46	100	54	4241310065	55,00	1

(000G, 000H)



Rallonge à choc 1"

- Trempée et sablée
- En acier à outils spécial
- DIN 3121
- Avec trou de goupille traversant

25,0 mm
1"

Longueur mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
175	54	4241310100	51,60	1
250	54	4241310103	70,28	1

(000G, 000H)



Articulation à rotule à choc 1"

- Trempée et sablée
- En acier à outils spécial
- DIN 3121
- Avec trou de goupille traversant

25,0 mm
1"

Longueur mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
110	54	4241310110	106,03	1

(000H)



Réducteur à choc 1“

- Trempé et sablé
- En acier à outils spécial
- DIN 3121
- Avec trou de goupille traversant



Taille d'entraînement pouces	Taille de prise de force pouces	Longueur mm	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	3/4	75	54	**4241310120**	**34,56**	**1**

(000H)

Goupille de sécurité pour douilles à choc 1"



Pour Ø mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
54	**4241310130**	**0,71**	**1**

(000I)

Bague en caoutchouc pour douilles à choc 1"



Pour Ø mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
54	**4241310140**	**1,33**	**1**

(000I)

Poignée de tournevis dynamométrique iTorque®



- Couple de rotation réglable sans outil
- Unités que l'on peut convertir entre Nm et in·lbs et/ou N·cm et in·oz
- Lisible sur l'écran numérique
- Poignée en composite plastique-métal
- Signal audible et sensible lorsque le couple est atteint
- Exigences relatives à la précision suivant EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME D107.14M

Livraison : en boîte rabattable de qualité supérieure, comprenant une lame interchangeable avec un porte-embout 1/4" et un certificat d'étalonnage.

Début échelle principale (métrique) Nm	Fin échelle principale (métrique) Nm	Précision de déclenchement %	Fixation des lames avec	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,4	1,5	6	Queue 6 pans, 4 mm	**4240705050**	**211,66**	**1**
0,8	3	6	Queue 6 pans, 4 mm	**4240705053**	**211,66**	**1**
1	5	6	Queue 6 pans, 4 mm	**4240705056**	**217,71**	**1**

(000E)

Poignée de tournevis dynamométrique easyTorque



- Couple de rotation réglé de façon fixe
- Manche multicomposant
- Serrage contrôlé à droite
- Signal audible et sensible lorsque le couple est atteint
- Exigences relatives à la précision suivant EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME D107.14M

Livraison : dans un coffret plastique.

Valeur de couple Nm	Précision de déclenchement %	Fixation des lames avec	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,5	± 10	Queue 6 pans (4 mm)	**4240705150**	**39,69**	**1**
0,6	± 10	Queue 6 pans (4 mm)	**4240705153**	**39,69**	**1**
0,9	± 10	Queue 6 pans (4 mm)	**4240705156**	**39,69**	**1**
1,2	± 10	Queue 6 pans (4 mm)	**4240705162**	**39,69**	**1**
1,4	± 10	Queue 6 pans (4 mm)	**4240705165**	**39,69**	**1**
2	± 10	Queue 6 pans (4 mm)	**4240705168**	**41,47**	**1**
3	± 10	Queue 6 pans (4 mm)	**4240705174**	**41,47**	**1**
4	± 10	Queue 6 pans (4 mm)	**4240705180**	**42,48**	**1**
5	± 10	Queue 6 pans (4 mm)	**4240705186**	**42,48**	**1**

(000E)

Poignée de tournevis dynamométrique TorqueVario®-S

- Couple de rotation réglable
- Lisible sur cadran gradué
- Manche multicomposant
- Serrage contrôlé à droite
- Signal audible et sensible lorsque le couple est atteint
- Exigences de précision selon EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M



Livraison : en boîte plastique, avec certificat d'étalonnage et outil de réglage.

Début échelle principale (métrique) Nm	Fin échelle principale (métrique) Nm	Précision de déclenchement %	Fixation des lames avec	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,1	0,6	± 10	Queue 6 pans (4 mm)	**4240705100**	**102,78**	**1**
0,1	0,6	± 6	Queue 6 pans (4 mm)	**4240705101**	**149,44**	**1**
0,4	1	± 6	Queue 6 pans (4 mm)	**4240705103**	**102,78**	**1**
0,5	2	± 6	Queue 6 pans (4 mm)	**4240705106**	**114,14**	**1**
0,8	5	± 6	Queue 6 pans (4 mm)	**4240705109**	**117,11**	**1**
2	7	± 6	Queue 6 pans (4 mm)	**4240705112**	**125,98**	**1**

(000E)

Porte-embout Torque

- Chromé-mat
- Douille en inox, gainée de plastique
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Queue 6 pans, 4 mm



Taille	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/4	162	**4240705200**	**13,90**	**1**

(000E)

Lame adaptateur Torque 1/4"

- Chromée-mat
- Dispositif de blocage à billes
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Queue 6 pans, 4 mm



Taille	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/4	155	**4240705203**	**7,81**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Lame interchangeable Torque plate

- Chromée-mat
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Pointe de lame Wiha ChromTop®
- Queue 6 pans, 4 mm



Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Longueur totale mm	Couple de rotation max. Nm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1,5	0,25	175	0,15	**4240705285**	**5,38**	**1**
2	0,4	175	0,4	**4240705288**	**5,38**	**1**
2,5	0,4	175	0,4	**4240705291**	**5,38**	**1**
3	0,5	175	0,6	**4240705294**	**5,38**	**1**
3,5	0,6	175	1,1	**4240705297**	**5,38**	**1**
4	0,8	175	2,6	**4240705300**	**5,04**	**1**

(000E)

Lame interchangeable Torque cruciforme PH

- Chromée-mat
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Pointe de lame Wiha ChromTop®
- Queue 6 pans, 4 mm



Taille	Longueur totale mm	Couple de rotation max. Nm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 00	175	0,4	**4240705344**	**5,38**	**1**
PH 0	175	0,9	**4240705347**	**5,38**	**1**
PH 1	175	3,8	**4240705350**	**5,04**	**1**
PH 2	175	5,5	**4240705353**	**5,04**	**1**

(000E)

Lame interchangeable Torque cruciforme PZ

- Chromée-mat
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Pointe de lame Wiha ChromTop®
- Queue 6 pans, 4 mm



Taille	Longueur totale mm	Couple de rotation max. Nm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 1	175	3,8	**4240705400**	**5,04**	**1**
PZ 2	175	5,5	**4240705403**	**5,04**	**1**

(000E)

Lame interchangeable Torque 6 pans

- Chromée-mat
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Pointe de lame Wiha ChromTop®
- Queue 6 pans, 4 mm



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Couple de rotation max. Nm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1,3	175	0,4	**4240705494**	**5,04**	**1**
1,5	175	0,9	**4240705497**	**5,04**	**1**
2	175	1,8	**4240705500**	**5,04**	**1**
2,5	175	3,8	**4240705503**	**5,04**	**1**
3	175	5,5	**4240705506**	**5,04**	**1**
4	175	8,0	**4240705509**	**5,04**	**1**

(000E)

Lame interchangeable Torque pour vis TORX®

- Chromée-mat
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Pointe de lame Wiha ChromTop®
- Queue 6 pans, 4 mm



Taille	Longueur totale mm	Couple de rotation max. Nm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 4	175	0,25	4240705541	5,04	1
T 5	175	0,4	4240705544	5,04	1
T 6	175	0,6	4240705547	5,04	1
T 7	175	0,9	4240705550	5,04	1
T 8	175	1,3	4240705553	5,04	1
T 9	175	2,5	4240705556	5,04	1
T 10	175	3,8	4240705559	5,04	1
T 15	175	5,5	4240705562	5,04	1
T 20	175	8,0	4240705565	5,04	1
T 25	175	8,0	4240705568	5,04	1

(000E)

Lame interchangeable Torque pour vis TORX PLUS®

- Chromée-mat
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Pointe de lame Wiha ChromTop®
- Queue 6 pans, 4 mm



Taille	Longueur totale mm	Couple de rotation max. Nm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5 IP	175	0,5	4240705595	5,13	1
6 IP	175	0,8	4240705596	5,13	1
7 IP	175	1,3	4240705597	5,13	1
8 IP	175	2,0	4240705598	5,13	1
9 IP	175	3,0	4240705599	5,13	1
10 IP	175	4,5	4240705600	5,13	1
15 IP	175	6,6	4240705603	5,13	1
20 IP	175	8,0	4240705605	5,13	1
25 IP	175	8,0	4240705607	5,13	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Poignée de tournevis dynamométrique isolée VDE TorqueVario®-S

- Couple de rotation réglable
- Lisible sur cadran gradué
- Manche multicomposant
- Serrage contrôlé à droite
- Signal audible et sensible lorsque le couple est atteint
- Exigences de précision selon EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M
- Isolée jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC suivant IEC 60900:2004

Livraison : en boîte plastique, avec certificat d'étalonnage, porte-embout slimTorque isolé VDE et outil de réglage.

Remarque : pour utilisation avec slimBits à queue 6 pans (6 mm). Non adaptée aux embouts conventionnels selon DIN 3126 C 6,3 et E 6,3.







Début échelle principale (métrique) Nm	Fin échelle principale (métrique) Nm	Précision de déclenchement %	Fixation des lames avec	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,5	2	± 6	Queue 6 pans (6 mm)	**4240705710**	**164,90**	**1**
0,8	5	± 6	Queue 6 pans (6 mm)	**4240705713**	**171,34**	**1**
2	7	± 6	Queue 6 pans (6 mm)	**4240705716**	**183,10**	**1**

(000E)

Lame interchangeable slimBit isolée VDE, plate

- Brunie
- Acier au chrome vanadium
- Tige 6 pans, 6 mm
- SlimBit
- Avec un diamètre de lame réduit grâce à une isolation protectrice intégrée
- Isolée jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC suivant IEC 60900



Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Longueur totale mm	Couple de rotation max. Nm	SlimTECHNO-LOGY	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2,5	0,4	75	0,4	Non	**4240705720**	**7,33**	**1**
3	0,5	75	0,6	Non	**4240705723**	**7,33**	**1**
4	0,8	75	2,5	Oui	**4240705726**	**7,33**	**1**
5,5	1	75	5,5	Oui	**4240705729**	**7,33**	**1**
6,5	1,2	75	5,5	Oui	**4240705732**	**7,33**	**1**

(000E)

Lame interchangeable slimBit isolée VDE cruciforme PH

- Brunie
- Acier au chrome vanadium
- Queue 6 pans, 6 mm
- SlimBit
- Avec un diamètre de lame réduit grâce à une isolation protectrice intégrée
- Isolée jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC suivant IEC 60900

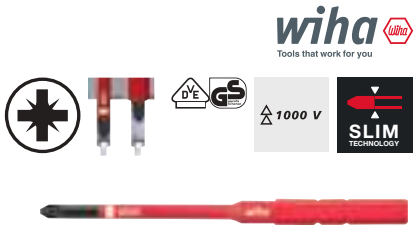


Taille	Longueur totale mm	Couple de rotation max. Nm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 1	75	3,8	**4240705750**	**7,33**	**1**
PH 2	75	5,5	**4240705753**	**7,33**	**1**

(000E)

Lame interchangeable slimBit isolée VDE cruciforme PZ

- Brunie
- Acier au chrome vanadium
- Queue pans, 6 mm
- SlimBit
- Avec un diamètre de lame réduit grâce à une isolation protectrice intégrée
- Isolée jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC suivant IEC 60900

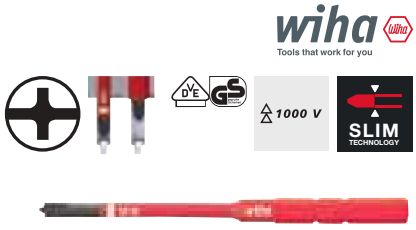


Taille	Longueur totale mm	Couple de rotation max. Nm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 1	75	3,8	4240705760	7,33	1
PZ 2	75	5,5	4240705763	7,33	1

(000E)

Lame interchangeable slimBit isolée VDE PlusMinus plate/PH

- Brunie
- Acier au chrome vanadium
- Queue 6 pans, 6 mm
- SlimBit
- Avec un diamètre de lame réduit grâce à une isolation protectrice intégrée
- Isolée jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC suivant IEC 60900

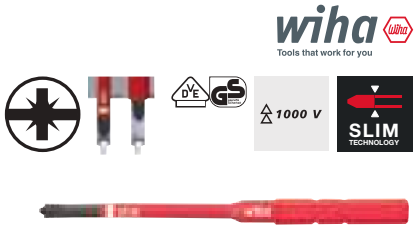


Taille	Longueur totale mm	Couple de rotation max. Nm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
SL/PH 1	75	3,8	4240705770	7,33	1
SL/PH 2	75	5,5	4240705773	7,33	1

(000E)

Lame interchangeable slimBit isolée VDE PlusMinus plate/PZ

- Brunie
- Acier au chrome vanadium
- Queue 6 pans, 6 mm
- SlimBit
- Avec un diamètre de lame réduit grâce à une isolation protectrice intégrée
- Isolée jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC suivant IEC 60900



Taille	Longueur totale mm	Couple de rotation max. Nm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
SL/PZ 1	75	3,8	4240705780	7,33	1
SL/PZ 2	75	5,5	4240705783	7,33	1

(000E)

Lame interchangeable slimBit isolée VDE TORX®

- Brunie
- Acier au chrome vanadium
- Queue 6 pans, 6 mm
- SlimBit
- Avec un diamètre de lame réduit grâce à une isolation protectrice intégrée
- Isolée jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC suivant IEC 60900



Taille	Longueur totale mm	Couple de rotation max. Nm	SlimTECHNOLOGY	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 8	75	1,3	Non	4240705790	7,33	1
T 10	75	3,8	Non	4240705792	7,33	1
T 15	75	5,0	Oui	4240705793	7,33	1
T 20	75	5,5	Oui	4240705794	7,33	1
T 25	75	5,5	Oui	4240705795	7,33	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Clé dynamométrique MANOSKOP® 721 Quick



- Couple de rotation réglable
- Avec cliquet intégré
- Lisible sur cadran gradué
- Loupe intégrée dans l'ouverture de lecture
- Réglage du couple par l'extrémité de la poignée
- Réglage rapide sans outil
- Réajustable sans démontage
- Manche en plastique bicomposant
- Boîtier en tube d'acier
- Pas de remise à 0 nécessaire, car l'élément de mesure n'est sollicité qu'en cas de traction
- Signal audible et sensible lorsque le couple est atteint
- Précision de déclenchement ± 4 %

Livraison : certificat d'essai selon DIN EN 6789-2:2017.

Début échelle principale (métrique)	Fin échelle principale (métrique)	Début échelle principale	Fin échelle principale	Graduation échelle principale (métrique)	Graduation échelle principale	Taille d'entraînement	Longueur	Réf.	Prix	Q min. cde
Nm	Nm	lbf·ft	lbf·ft	Nm	lbf·ft	pouces	mm		€/pièce	pièce
60	300	50	220	10	10	1/2	553	**4241808200**	**364,62**	**1**

(000D)

Clé dynamométrique DREMOMETER



- Couple de rotation réglable
- Lisible sur cadran gradué
- Boîtier en aluminium
- Serrage contrôlé à droite
- Signal audible et sensible lorsque le couple est atteint
- Précision de déclenchement ± 3 %
- Exigences relatives à la précision suivant DIN EN ISO 6789-1:2017

Livraison : avec certificat d'essai.

Remarque : grâce à la position unique sur un axe du point de rotation et du carré d'entraînement, il n'y a pas de décalage des valeurs. Le couple de rotation réglé est toujours atteint avec précision, que l'on travaille en dehors du centre de la poignée, avec les deux mains ou avec un tube de rallonge.

Début échelle principale (métrique)	Fin échelle principale (métrique)	Début échelle principale	Fin échelle principale	Graduation échelle principale (métrique)	Graduation échelle principale	Taille d'entraînement	Longueur totale	Longueur totale avec tube à enficher	Réf.	Prix	Q min. cde
Nm	Nm	lbf·ft	lbf·ft	Nm	lbf·ft	pouces	mm	mm		€/pièce	pièce
6	30	50	270	1	10	1/4	268	–	**4241802047**	**367,30**	**1**
8	40	70	350	5	–	3/8	338	–	**4241802050**	**427,31**	**1**
25	120	18	90	5	5	1/2	462	–	**4241802053**	**474,27**	**1**
40	200	30	150	5	5	1/2	551	–	**4241802056**	**521,44**	**1**
60	300	45	220	5	5	1/2	617	–	**4241802059**	**597,16**	**1**
80	360	60	260	5	–	3/4	717	–	**4241802062**	**804,19**	**1**
110	550	80	400	10	–	3/4	812	–	**4241802100**	**1.062,04**	**1**
140	760	115	560	10	10	3/4	812	1403	**4241802065**	**1.125,29**	**1**
155	760	115	560	10	10	3/4	812	1403	**4241802070**	**1.228,82**	**1**
520	1000	380	730	10	10	3/4	812	–	**4241802150**	**1.377,38**	**1**
750	2000	–	–	50	–	1	932	2353	**4241802152**	**2.374,23**	**1**
1500	3000	–	–	50	–	1.1/2	1037	2454	**4241802153**	**2.713,56**	**1**

(000D)

Cliquet emboîtable pour clé dynamométrique DREMOMETER

GEDORE



- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium
- Pour serrage à droite
- En combinaison avec le DREMOMETER pour un serrage contrôlé de la vis

Taille de prise de force	Taille d'entraînement	Angle de pivotement	Ø extérieur	Hauteur	Réf.	Prix	Q min. cde
		°	mm	mm		€/pièce	pièce
1/4	1/4	18	24	21	**4241802200**	**85,01**	**1**
1/2	1/2	7,5	46	35	**4241802206**	**114,82**	**1**
3/4	3/4	10	65	53	**4241802209**	**169,07**	**1**
1	1	10	73	63	**4241802210**	**438,04**	**1**

(000D)

Clé dynamométrique, avec levier d'inversion

forum Professional Solutions



- Couple de rotation réglable
- Lisible sur cadran gradué
- Fenêtre de contrôle à effet loupe
- Grande précision grâce à une échelle micrométrique
- Réglage du couple par l'extrémité de la poignée
- Manche en plastique
- Boîtier en tube d'acier
- Serrage contrôlé à droite
- Cliquet réversible à levier intégré
- Signal audible et sensible lorsque le couple est atteint
- Précision de déclenchement ± 3 %
- Exigences relatives à la précision suivant EN ISO 6789

Livraison : en boîte plastique, avec certificat d'étalonnage.

Début échelle principale (métrique)	Fin échelle principale (métrique)	Début échelle principale	Fin échelle principale	Graduation échelle principale (métrique)	Taille d'entraînement	Longueur	Réf.	Prix	Q min. cde
Nm	Nm	lbf·ft	lbf·ft	Nm	pouces	mm		€/pièce	pièce
1	5	0,75	3,7	0,025	1/4	220	**4241804088**	**232,02**	**1**
5	25	3,7	18	0,1	1/4	285	**4241804091**	**232,02**	**1**
10	50	7,5	37	0,25	3/8	335	**4241804094**	**225,18**	**1**
20	100	15	75	0,5	1/2	404	**4241804097**	**219,01**	**1**
40	200	30	150	0,5	1/2	409	**4241804100**	**195,28**	**1**
60	300	45	220	1	1/2	591	**4241804103**	**225,31**	**1**

(000E, 000C)

Clé dynamométrique SYSTEM 6000 CT

- Couple de rotation réglable
- Lisible sur cadran gradué
- Grande précision grâce à une division précise de la graduation
- Réglage du couple de rotation par la poignée
- Manche en plastique
- Boîtier en tube d'acier
- Cliquet réversible à levier intégré
- Serrage contrôlé à droite
- Signal audible et sensible lorsque le couple est atteint
- Exigences relatives à la précision suivant DIN EN ISO 6789-2:2017



Début échelle principale (métrique) Nm	Fin échelle principale (métrique) Nm	Graduation échelle principale (métrique) Nm	Taille d'entraînement pouces	Précision de déclenchement %	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	6	0,1	1/4	4	197	**4241806004**	**313,34**	**1**
2	10	0,2	1/4	2	198	**4241806006**	**323,47**	**1**
4	40	0,4	1/4	2	256	**4241806008**	**352,54**	**1**
5	60	0,5	3/8	2	335	**4241806010**	**405,81**	**1**
20	120	1	3/8	2	389	**4241806011**	**405,81**	**1**
20	120	1	1/2	2	435	**4241806013**	**409,73**	**1**
40	200	1	1/2	2	543	**4241806016**	**458,63**	**1**
60	320	2	1/2	2	659	**4241806019**	**579,41**	**1**
100	400	2,5	3/4	2	802	**4241806022**	**825,54**	**1**
300	800	2,5	3/4	2	1283	**4241806028** z	**1.151,20**	**1**
200	500	2,5	3/4	2	1046	**4241806025** z	**1.097,81**	**1**
400	1000	5	3/4	3	1789	**4241806031**	**1.516,04**	**1**
600	1600	5	1	3	2455	**4241806034** z	**1.827,53**	**1**
800	2000	6	1	4	3033	**4241806037** z	**2.561,60**	**1**

(000C)

Clé dynamométrique DREMASTER K

- Couple de rotation réglable
- Lisible sur cadran gradué
- Fenêtre de contrôle à effet loupe
- Échelle double Nm/lbf ft avec commutateur d'unités
- Grande précision grâce à une échelle micrométrique
- Réglage du couple par l'extrémité de la poignée
- Réglage rapide grâce à une clé coudée
- Manche en plastique avec aide au calibrage
- Boîtier en tube d'acier, revêtu par poudre satinée
- Carré enfichable à tête de champignon
- Serrage contrôlé à droite et à gauche
- Signal audible et sensible lorsque le couple est atteint
- Précision de déclenchement ± 3 %
- Exigences relatives à la précision suivant DIN EN ISO 6789-1:2017



Livraison : en boîte plastique avec certificat d'étalonnage.

Début échelle principale (métrique) Nm	Fin échelle principale (métrique) Nm	Début échelle principale lbf·ft	Fin échelle principale lbf·ft	Graduation échelle principale (métrique) Nm	Taille d'entraînement pouces	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
20	100	15	75	0,5	1/2	424	**4241802257**	**250,33**	**1**
40	200	30	150	1	1/2	515	**4241802260**	**270,49**	**1**
60	300	45	220	1	1/2	607	**4241802263**	**310,57**	**1**

(000E)

Clé dynamométrique DREMASTER K

GEDORE



- Couple de rotation réglable
- Lisible sur cadran gradué
- Fenêtre de contrôle à effet loupe
- Échelle double Nm/lbf ft avec commutateur d'unités
- Grande précision grâce à une échelle micrométrique
- Réglage du couple par l'extrémité de la poignée
- Réglage rapide grâce à une clé coudée
- Manche en plastique avec aide au calibrage
- Boîtier en tube d'acier, revêtu par poudre satinée
- Carré traversant
- Serrage contrôlé à droite et à gauche
- Signal audible et sensible lorsque le couple est atteint
- Précision de déclenchement ± 3 %
- Exigences relatives à la précision suivant DIN EN ISO 6789-1:2017

Livraison : en carton avec certificat d'étalonnage.

Début échelle principale (métrique) Nm	Fin échelle principale (métrique) Nm	Début échelle principale lbf·ft	Fin échelle principale lbf·ft	Graduation échelle principale (métrique) Nm	Taille d'entraînement pouces	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
80	400	60	300	1	3/4	716	**4241802266**	**512,82**	**1**
110	550	80	405	1	3/4	951	**4241802269**	**813,33**	**1**
150	750	110	550	1	3/4	1229	**4241802271** z	**921,35**	**1**
250	850	185	630	1	3/4	1376	**4241802274** z	**1.006,52**	**1**

(000E)

Clé dynamométrique SYSTEM 5000-3 CT

HAZET



- Couple de rotation réglable
- Lisible sur cadran gradué
- Grande précision grâce à une division précise de la graduation
- Réglage du couple de rotation par la poignée
- Manche en plastique
- Boîtier en tube d'acier
- Cliquet réversible à levier intégré
- Serrage contrôlé à droite et à gauche
- Signal audible et sensible lorsque le couple est atteint
- Précision de déclenchement ± 3 %
- Exigences relatives à la précision suivant DIN EN ISO 6789-2:2017

Livraison : en boîte plastique, avec certificat d'étalonnage.

Début échelle principale (métrique) Nm	Fin échelle principale (métrique) Nm	Graduation échelle principale (métrique) Nm	Taille d'entraînement pouces	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	60	0,5	3/8	320	**4241806203**	**209,90**	**1**
20	120	1	1/2	421	**4241806209**	**238,23**	**1**
40	200	1	1/2	519	**4241806212**	**242,03**	**1**
60	320	2	1/2	628	**4241806215**	**267,70**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Clé dynamométrique, avec carré enfichable à tête de champignon

- Couple de rotation réglable
- Lisible sur cadran gradué
- Fenêtre de contrôle à effet loupe
- Grande précision grâce à une échelle micrométrique
- Réglage du couple par l'extrémité de la poignée
- Manche en plastique
- Boîtier en tube d'acier
- Serrage contrôlé à droite et à gauche
- Carré enfichable à tête de champignon
- Signal audible et sensible lorsque le couple est atteint
- Précision de déclenchement ± 3 %
- Exigences relatives à la précision suivant EN ISO 6789



Livraison : en boîte plastique, avec certificat d'étalonnage.

Début échelle principale (métrique) Nm	Fin échelle principale (métrique) Nm	Début échelle principale lbf·ft	Fin échelle principale lbf·ft	Graduation échelle principale (métrique) Nm	Taille d'entraînement pouces	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5	25	3,7	18	0,1	1/4	285	**4241804010**	**148,96**	**1**
10	50	7,5	37	0,25	3/8	335	**4241804013**	**153,96**	**1**
20	100	15	75	0,5	1/2	395	**4241804016**	**137,54**	**1**
40	200	30	150	1	1/2	485	**4241804019**	**138,68**	**1**
60	300	45	220	1	1/2	591	**4241804022**	**148,96**	**1**

(000C)

Clé dynamométrique, avec carré traversant

- Couple de rotation réglable
- Lisible sur cadran gradué
- Fenêtre de contrôle à effet loupe
- Grande précision grâce à une échelle micrométrique
- Réglage du couple par l'extrémité de la poignée
- Manche en plastique
- Boîtier en tube d'acier
- Carré traversant
- Serrage contrôlé à droite et à gauche
- Signal audible et sensible lorsque le couple est atteint
- Précision de déclenchement ± 3 %
- Exigences relatives à la précision suivant EN ISO 6789



Livraison : dans un carton, avec certificat d'essai.

Début échelle principale (métrique) Nm	Fin échelle principale (métrique) Nm	Début échelle principale lbf·ft	Fin échelle principale lbf·ft	Graduation échelle principale (métrique) Nm	Taille d'entraînement pouces	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	750	110	550	1	3/4	1240	**4241804050** z	**579,31**	**1**

(000B)

Clé dynamométrique DREMASTER SE

GEDORE



- Couple de rotation réglable
- Lisible sur cadran gradué
- Fenêtre de contrôle à effet loupe
- Échelle double Nm/lbf ft avec commutateur d'unités
- Grande précision grâce à une échelle micrométrique
- Réglage du couple par l'extrémité de la poignée
- Réglage rapide grâce à une clé coudée
- Manche en plastique avec aide au calibrage
- Boîtier en tube d'acier, revêtu par poudre satinée
- Logement rectangulaire pour outils emboîtables
- Serrage contrôlé à droite et à gauche
- Signal audible et sensible lorsque le couple est atteint
- Précision de déclenchement ± 3 %
- Exigences relatives à la précision suivant DIN EN ISO 6789-1:2017

Livraison : avec certificat d'étalonnage.

Début échelle principale (métrique)	Fin échelle principale (métrique)	Début échelle principale	Fin échelle principale	Graduation échelle principale (métrique)	Taille du logement d'outil	Calibre	Longueur	Livraison	Réf.	Prix	Q min. cde
Nm	Nm	lbf·ft	lbf·ft	Nm	mm	mm	mm			€/pièce	pièce
20	100	15	75	0,5	9 x 12	17,5	398,5	En boîte en plastique	**4241802407**	**207,65**	1
30	150	22	110	1	9 x 12	17,5	489,5	En boîte en plastique	**4241802410**	**232,79**	1
40	200	30	150	1	4 x 18	25	499,5	En boîte en plastique	**4241802413**	**237,76**	1
60	300	45	220	1	4 x 18	25	590,5	En boîte en plastique	**4241802416**	**273,08**	1
80	400	60	300	1	4 x 18	25	677,5	dans un carton	**4241802419**	**404,78**	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Clé plate enfichable



- Chromée-mat
- Acier au chrome vanadium
- Pour clé dynamométrique TORCOFIX SE, DREMASTER SE et TORCOTRONIC

Cote s/plats mm	Largeur mm	Hauteur mm	Largeur de queue mm	Longueur de queue mm	Calibre mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8	21,5	5,5	9	12	17,5	4241802453	45,81	1
10	24,5	5,5	9	12	17,5	4241802459	45,81	1
13	29	5,5	9	12	17,5	4241802468	45,81	1
15	33	7,5	9	12	20	4241802474	45,81	1
17	37	7,5	9	12	20	4241802480	45,81	1
19	41	7,5	9	12	20	4241802486	45,81	1
17	37	9	14	18	25	4241802501	52,24	1
18	39	9	14	18	25	4241802504	52,24	1
19	41	9	14	18	25	4241802507	52,24	1
22	47	11	14	18	25	4241802513	62,33	1
24	51	11	14	18	25	4241802516	62,33	1
27	58,5	13	14	18	32,5	4241802519	62,64	1
30	67,5	13	14	18	32,5	4241802522	71,05	1
32	67,5	13	14	18	32,5	4241802525	70,63	1

(000E)

Clé polygonale enfichable



- Chromée-mat
- Acier au chrome vanadium
- Pour clé dynamométrique TORCOFIX SE, DREMASTER SE et TORCOTRONIC II

Cote s/plats mm	Largeur mm	Hauteur mm	Longueur totale mm	Largeur de queue mm	Longueur de queue mm	Calibre mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
13	22	12	17,5	9	12	17,5	4241802565	48,42	1
17	27	13	17,5	9	12	17,5	4241802577	48,42	1
19	30,5	13	17,5	9	12	17,5	4241802583	48,42	1
13	30	12	25	14	18	25	4241802592	53,48	1
17	30	12	25	14	18	25	4241802604	53,48	1
19	30	12	25	14	18	25	4241802610	53,48	1
24	37,5	15	25	14	18	25	4241802619	64,30	1
27	41,5	17,5	25	14	18	32,5	4241802622	64,51	1
30	45	17,5	25	14	18	32,5	4241802625	72,09	1
32	47,5	17,5	25	14	18	32,5	4241802628	72,09	1
36	53	19	28	14	18	36	4241802634	78,84	1

(000E)

Clé polygonale enfichable, ouverte



- Chromée-mat
- Acier au chrome vanadium
- Pour clé dynamométrique TORCOFIX SE, DREMASTER SE et TORCOTRONIC

Cote s/plats mm	Largeur mm	Hauteur mm	Largeur de queue mm	Longueur de queue mm	Calibre mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	22	12	9	12	17,5	4241802650	50,90	1
13	25	12	9	12	17,5	4241802659	50,90	1
17	31,5	13	9	12	17,5	4241802665	50,90	1
19	34,5	15	9	12	17,5	4241802671	50,90	1
22	39	15	9	12	17,5	4241802674	50,90	1

(000E)

Cliquet réversible enfichable, n° 7412

GEDORE



- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium
- Forgé
- Avec blocage par goupille
- Denture fine
- Angle de reprise 5°
- Pour résoudre des problèmes de montage complexes, facile à remplacer

Taille de prise de force	Largeur	Hauteur	Largeur de queue	Longueur de queue	Calibre	Réf.	Prix	Q min. cde
pouces	mm	mm	mm	mm	mm		€/pièce	pièce
3/8	34	24	9	12	17,5	**4241802700**	**110,74**	**1**
1/2	34	28	9	12	17,5	**4241802703**	**115,51**	**1**

(000E)

Cliquet réversible enfichable, n° 7418

GEDORE



- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium
- Forgé
- Avec blocage par goupille
- Denture fine
- Angle de reprise 7°
- Pour résoudre des problèmes de montage complexes, facile à remplacer

Taille de prise de force	Largeur	Hauteur	Largeur de queue	Longueur de queue	Calibre	Réf.	Prix	Q min. cde
pouces	mm	mm	mm	mm	mm		€/pièce	pièce
1/2	47	26,2	14	18	25	**4241802706**	**115,51**	**1**
3/4	64	30,7	14	18	33	**4241802709**	**168,07**	**1**

(000E)

Embout 4 pans

GEDORE



- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium
- Pour clé dynamométrique TORCOFIX SE, DREMASTER SE et TORCOTRONIC

Taille de prise de force	Largeur	Hauteur	Largeur de queue	Longueur de queue	Couple de rotation (max.)	Calibre	Réf.	Prix	Q min. cde
pouces	mm	mm	mm	mm	Nm	mm		€/pièce	pièce
1/2	22	14	9	12	150	17,5	**4241802733**	**46,75**	**1**

(000E)

Porte-embout enfichable

GEDORE



- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium
- Pour clé dynamométrique TORCOFIX SE, DREMASTER SE et TORCOTRONIC

Taille du logement d'outil	Largeur	Hauteur	Longueur totale	Largeur de queue	Longueur de queue	Calibre	Réf.	Prix	Q min. cde
pouces	mm	mm	mm	mm	mm	mm		€/pièce	pièce
5/16	16	12,5	17,5	9	12	17,5	**4241802750**	**48,10**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Embout à souder

- Pour souder les outils de fabrication propre
- Pour résoudre des problèmes de montage complexes, facile à remplacer

Remarque : tenir compte du calibre.

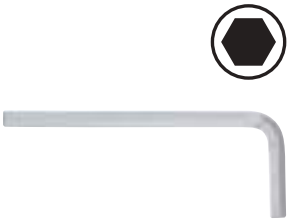


Largeur mm	Hauteur mm	Largeur de queue mm	Longueur de queue mm	Calibre mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8	14,5	9	12	8	14	**4241802760**	**37,60**	**1**

(000E)

Clé mâle coudée 6 pans

- Acier au chrome vanadium
- ISO 2936 K (DIN 911)



Cote s/plats mm	Longueur de poignée, courte mm	Longueur de poignée, longue mm	Surface	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
0,7	7	33	traitée au phosphate de manganèse	4242701010	50,44	100 pièces	1
0,9	11	33	traitée au phosphate de manganèse	4242701013	50,44	100 pièces	1
1,3	13	41	nickelée	4242701016	28,48	100 pièces	1
1,5	15,5	46,5	nickelée	4242701019	28,51	100 pièces	1
2	18	52	nickelée	4242701022	29,12	100 pièces	1
2,5	20,5	58,5	nickelée	4242701025	30,20	100 pièces	1
3	23	66	nickelée	4242701028	39,53	100 pièces	1
4	29	74	nickelée	4242701034	50,04	100 pièces	1
5	33	85	nickelée	4242701040	77,87	100 pièces	1
5,5	35,5	90,5	nickelée	4242701043	82,64	100 pièces	1
6	38	96	nickelée	4242701046	96,81	100 pièces	1
7	41	102	nickelée	4242701049	138,75	100 pièces	1
8	44	108	nickelée	4242701052	170,75	100 pièces	1
10	50	122	nickelée	4242701058	259,87	100 pièces	1
12	57	137	nickelée	4242701061	335,29	100 pièces	1
14	70	154	nickelée	4242701064	656,18	100 pièces	1
17	80	177	nickelée	4242701067	1.072,94	100 pièces	1
19	89	199	nickelée	4242701070	1.547,01	100 pièces	1
22	102	22	nickelée	4242701073	1.806,85	100 pièces	1

(000J, 000I)

Clé mâle coudée 6 pans

- Traitée au phosphate de manganèse
- Acier au chrome vanadium
- ISO 2936 K (DIN 911)



Cote s/plats mm	Longueur de poignée, courte mm	Longueur de poignée, longue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1,3	13	41	4242714207	0,23	1
1,5	15	46	4242714210	0,23	1
2	18	51	4242714213	0,23	1
2,5	20	57	4242714216	0,25	1
3	23	64	4242714219	0,36	1
4	29	72	4242714222	0,42	1
5	33	83	4242714225	0,59	1
6	38	94	4242714228	0,73	1
8	44	105	4242714234	1,26	1
10	50	119	4242714240	1,84	1
12	57	134	4242714246	3,42	1
14	70	151	4242714249	4,39	1
17	80	173	4242714252	7,39	1
19	89	195	4242714255	9,68	1
22	102	217	4242714256	14,80	1
24	114	241	4242714259	22,66	1
27	127	271	4242714262	28,14	1
32	157	339	4242714265	58,18	1

(000D, 000E)

Clé mâle coudée 6 pans

- Nickelée
- Acier au chrome vanadium
- ISO 2936 K (DIN 911)



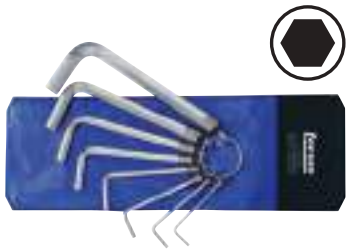
Cote s/plats mm	Longueur de poignée, courte mm	Longueur de poignée, longue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1,5	15	46	**4242702010**	**0,29**	**1**
2	18	51	**4242702013**	**0,29**	**1**
2,5	20	57	**4242702016**	**0,29**	**1**
3	23	64	**4242702019**	**0,40**	**1**
3,5	26	70	**4242702020**	**0,56**	**1**
4	29	72	**4242702022**	**0,49**	**1**
5	33	83	**4242702025**	**0,65**	**1**
5,5	35	90	**4242702026**	**1,04**	**1**
6	38	94	**4242702028**	**0,86**	**1**
7	41	99	**4242702031**	**1,21**	**1**
8	44	105	**4242702034**	**1,46**	**1**
9	47	112	**4242702037**	**2,25**	**1**
10	50	119	**4242702040**	**2,29**	**1**
11	53	126	**4242702043**	**2,86**	**1**
12	57	134	**4242702046**	**4,01**	**1**
14	70	151	**4242702049**	**5,26**	**1**
17	80	173	**4242702052**	**8,69**	**1**
19	89	195	**4242702055**	**11,79**	**1**
22	102	217	**4242702058**	**13,99**	**1**

(000E)

Jeu de clés mâles coudées 6 pans

- Nickelées
- Acier au chrome vanadium
- ISO 2936 K (DIN 911)
- Porte-clés

Livraison : dans une sacoche en plastique.



Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde jeu
8 pièces	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	**4242701240**	**808,03**	**100 jeux**	**1**

(000H)

Jeu de clés mâles coudées 6 pans

- Nickelées
- Acier au chrome vanadium
- ISO 2936 K (DIN 911)

Livraison : dans un support en plastique.



Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde jeu
7 pièces	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6	**4242701260**	**694,44**	**100 jeux**	**1**

(000H)

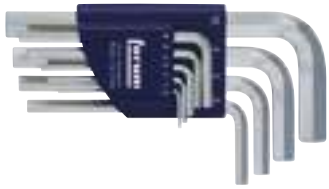
Jeu de clés mâles coudées 6 pans

- Nickelées
- Acier au chrome vanadium
- ISO 2936 K (DIN 911)

Livraison : dans un support en plastique.

Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde jeu
9 pièces	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	**4242701270**	**1.066,64**	**100 jeux**	**1**

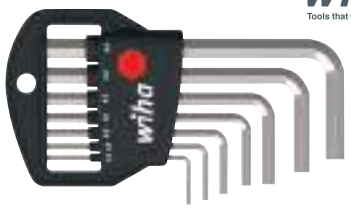
(000H)



Jeu de clés mâles coudées 6 pans

- Nickelées
- Acier au chrome vanadium
- ISO 2936 K (DIN 911)

Livraison : dans un support en plastique.



Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
7 pièces	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6	**4242702090**	**5,45**	**1**

(000E)

Jeu de clés mâles coudées 6 pans

- Traitées au phosphate de manganèse
- Acier au chrome vanadium
- ISO 2936 K (DIN 911)

Livraison : dans un support en plastique.



Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
9 pièces	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	**4242702095**	**7,79**	**1**

(000E)

Jeu de clés mâles coudées 6 pans

- Nickelées
- Acier au chrome vanadium
- ISO 2936 K (DIN 911)

Livraison : dans un boîtier coulissant en plastique.

Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde jeu
8 pièces	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	**4242701200**	**826,74**	**100 jeux**	**1**

(000G)



Jeu de clés mâles coudées 6 pans sur monture

- Nickelées
- Acier au chrome vanadium
- Entièrement trempées
- Touche d'éjection latérale pour un choix facile des lames

Livraison : sur monture.



Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde jeu
7 pièces	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6	**4242701281**	**1.296,35**	**100 jeux**	**1**

(000H)

Jeu de clés mâles coudées 6 pans sur monture

- Nickelées
- Acier au chrome vanadium
- Entièrement trempées
- Touche d'éjection latérale pour un choix facile des lames

Livraison : sur monture.



Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde jeu
6 pièces	2,5; 3; 4; 5; 6; 8	**4242701291**	**1.402,35**	**100 jeux**	**1**

(000H)

Clé mâle coudée 6 pans, en pouces américains

- Nickelée
- Acier au chrome vanadium
- Conforme à ASME B18.3



Cote s/plats pouces	Longueur de poignée, courte mm	Longueur de poignée, longue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/20	13	41	**4242714200**	**0,38**	**1**
5/64	18	51	**4242714206**	**0,34**	**1**
3/32	22	55	**4242714209**	**0,34**	**1**
1/8	23	61	**4242714212**	**0,50**	**1**
5/32	29	72	**4242714218**	**0,56**	**1**
3/16	30	76	**4242714221**	**0,79**	**1**
7/32	34	84	**4242714224**	**0,85**	**1**
1/4	37	94	**4242714227**	**1,40**	**1**
3/8	48	117	**4242714236**	**3,62**	**1**
1/2	59	143	**4242714242**	**4,73**	**1**
9/16	64	158	**4242714245**	**5,65**	**1**
5/8	71	176	**4242714248**	**9,27**	**1**
3/4	89	198	**4242714251**	**12,80**	**1**
1	125	275	**4242714254**	**26,71**	**1**

(000E)

Jeu de clés mâles coudées 6 pans, en pouces américains

- Nickelées
- Acier au chrome vanadium
- Conformes à ASME B18.3

Livraison : dans un support en plastique.

pouces américains

Quantité	Contenu pouces	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde jeu
10 pièces	5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16	**4242701210**	**971,43**	**100 jeux**	**1**

(000H)



Jeu de clés mâles coudées 6 pans, en pouces américains

- Nickelées
- Acier au chrome vanadium
- Conformes à ASME B18.3

Livraison : dans un boîtier coulissant en plastique ProStar.

pouces américains

Quantité	Contenu pouces	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
13 pièces	0.05; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8	**4242714300**	**17,17**	**1**

(000E)



Jeu de clés mâles coudées 6 pans à tête sphérique, en pouces américains

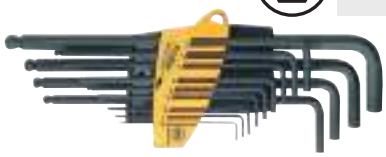
- Traitées au phosphate de manganèse
- Acier au chrome vanadium
- Conformes à ASME B18.3

Livraison : dans un boîtier coulissant en plastique ProStar.

pouces américains

Quantité	Contenu pouces	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
13 pièces	0,05; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8	**4242714305**	**30,67**	**1**

(000E)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Clé mâle coudée 6 pans, longue

- Nickelée
- Acier au chrome vanadium
- Conforme à ISO 2936 L (DIN 911 L)



Cote s/plats mm	Longueur de poignée, courte mm	Longueur de poignée, longue mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
2	18	102	4242703010	47,14	100 jeux	1
2,5	20,5	114,5	4242703013	53,92	100 jeux	1
3	23	129	4242703016	65,15	100 jeux	1
4	29	144	4242703019	77,26	100 jeux	1
5	33	165	4242703022	91,11	100 jeux	1
6	38	186	4242703025	121,98	100 jeux	1
8	44	208	4242703028	207,55	100 jeux	1
10	50	234	4242703031	277,06	100 jeux	1
12	57	262	4242703034	365,06	100 jeux	1
14	70	294	4242703037	708,94	100 jeux	1
17	80	337	4242703040	1.101,71	100 jeux	1
19	89	379	4242703043	1.857,90	100 jeux	1

(000H, 000G)

Jeu de clés mâles coudées 6 pans, longues

- Nickelées
- Acier au chrome vanadium
- Conformes à ISO 2936 L (DIN 911 L)

Livraison : dans un boîtier coulissant en plastique.



Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde jeu
8 pièces	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	4242703050	2.521,56	100 jeux	1

(000H)

Clé mâle coudée 6 pans

- Nickelée
- Acier au chrome vanadium
- Conforme à ISO 2936 L (DIN 911 L)



Cote s/plats mm	Longueur de poignée, courte mm	Longueur de poignée, longue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1,5	15	91	4242704010	0,90	1
2	18	101	4242704013	0,63	1
2,5	20	113	4242704016	0,76	1
3	23	128	4242704019	0,92	1
4	29	142	4242704022	1,10	1
5	33	163	4242704025	1,22	1
6	38	184	4242704028	1,73	1
7	41	194	4242704031	2,29	1
8	44	206	4242704034	2,57	1
10	50	231	4242704037	4,28	1
12	57	259	4242704040	6,97	1
14	70	291	4242704043	8,62	1
17	80	333	4242704046	13,16	1
19	89	375	4242704049	17,64	1

(000E)

Clé mâle coudée 6 pans

- Traitée au phosphate de manganèse
- Acier au chrome vanadium
- Conforme à ISO 2936 L (DIN 911 L)



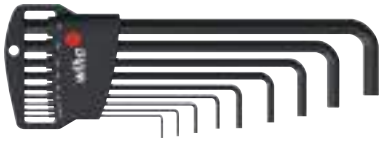
Cote s/plats mm	Longueur de poignée, courte mm	Longueur de poignée, longue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1,5	15	91	4242714442	0,63	1
2	18	101	4242714445	0,59	1
2,5	20	113	4242714448	0,72	1
3	23	128	4242714451	0,85	1
4	29	142	4242714454	1,08	1
5	33	163	4242714457	1,19	1
6	38	184	4242714460	1,58	1
7	41	194	4242714463	2,00	1
8	44	206	4242714466	2,36	1
10	50	231	4242714469	3,62	1
12	57	259	4242714472	5,80	1
14	70	291	4242714475	8,14	1

(000E)

Jeu de clés mâles coudées 6 pans

- Traitées au phosphate de manganèse
- Acier au chrome vanadium
- Conformes à ISO 2936 L (DIN 911 L)

Livraison : dans un support en plastique.



Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
9 pièces	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	4242714510	12,69	1

(000E)

Clé mâle coudée 6 pans à tête sphérique, longue

- Nickelée
- Acier au chrome vanadium
- Conforme à ISO 2936 L (DIN 911 L)

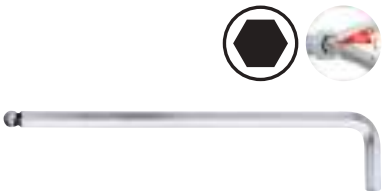


Cote s/plats mm	Longueur de poignée, courte mm	Longueur de poignée, longue mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
1,5	15,5	91,5	4242707010	71,23	100 pièces	1
2	18	102	4242707013	76,19	100 pièces	1
2,5	20,5	114,5	4242707016	90,77	100 pièces	1
3	23	129	4242707019	103,11	100 pièces	1
4	29	144	4242707022	149,55	100 pièces	1
5	33	165	4242707025	140,23	100 pièces	1
6	38	186	4242707028	193,97	100 pièces	1
7	41	197	4242707030	231,18	100 pièces	1
8	44	208	4242707031	277,84	100 pièces	1
10	50	234	4242707034	417,98	100 pièces	1
12	57	262	4242707037	666,45	100 pièces	1

(000H, 000G)

Clé mâle coudée 6 pans à tête sphérique

- Chromée-mat
- Acier au chrome vanadium
- Conforme à ISO 2936 L (DIN 911 L)



Cote s/plats mm	Longueur de poignée, courte mm	Longueur de poignée, longue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1,5	15	91	**4242708010**	**1,44**	**1**
2	18	101	**4242708013**	**1,44**	**1**
2,5	20	113	**4242708016**	**1,46**	**1**
3	23	128	**4242708017**	**1,55**	**1**
4	29	142	**4242708020**	**2,03**	**1**
5	33	163	**4242708023**	**2,39**	**1**
6	38	184	**4242708026**	**3,02**	**1**
8	44	206	**4242708029**	**5,20**	**1**
10	50	231	**4242708032**	**6,61**	**1**

(000E)

Jeu de clés mâles coudées 6 pans à tête sphérique, longues

- Nickelées
- Acier au chrome vanadium
- Conformes à ISO 2936 L (DIN 911 L)

Livraison : dans un boîtier coulissant en plastique.



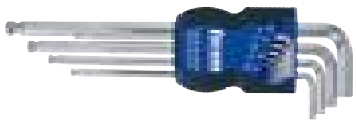
Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde jeu
8 pièces	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	**4242707050**	**2.292,71**	**100 jeux**	**1**

(000G)

Jeu de clés mâles coudées 6 pans à tête sphérique, longues

- Nickelées
- Acier au chrome vanadium
- Conformes à ISO 2936 L (DIN 911 L)

Livraison : dans un support en plastique.



Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde jeu
9 pièces	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	**4242707063**	**1.739,32**	**100 jeux**	**1**

(000G)

Jeu de clés mâles coudées 6 pans, longues

- Chromées-mat
- Acier au chrome vanadium
- À tête sphérique
- Conformes à ISO 2936 L (DIN 911 L)

Livraison : dans un boîtier coulissant en plastique ProStar.



Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
9 pièces	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	**4242708070**	**25,92**	**1**

(000E)

Clé mâle coudée 6 pans à tête sphérique, avec code couleur, longue

- Acier au chrome vanadium
- Conforme à ISO 2936 L (DIN 911 L)
- Les différentes couleurs facilitent l'attribution des ouvertures de clés



Cote s/plats mm	Longueur de poignée, courte mm	Longueur de poignée, longue mm	Couleur	Code couleur	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
1,5	15,5	91,5	rouge sécurité	RAL 3001	**4242707100**	**138,02**	**100 pièces**	**1**
2	18	102	bleu cobalt	RAL 5013	**4242707103**	**173,85**	**100 pièces**	**1**
2,5	20,5	114,5	bleu sécurité	RAL 5005	**4242707106**	**202,82**	**100 pièces**	**1**
3	23	129	bleu turquoise	RAL 5018	**4242707109**	**237,65**	**100 pièces**	**1**
4	29	144	vert trafic	RAL 6024	**4242707112**	**345,17**	**100 pièces**	**1**
5	33	165	vert mai	RAL 6017	**4242707115**	**399,65**	**100 pièces**	**1**
6	38	186	jaune colza	RAL 1021	**4242707118**	**464,78**	**100 pièces**	**1**
8	44	208	jaune narcisse	RAL 1007	**4242707121**	**704,27**	**100 pièces**	**1**
10	50	234	orange pur	RAL 2004	**4242707124**	**922,89**	**100 pièces**	**1**

(000H)

Clé mâle coudée 6 pans à tête sphérique, avec code couleur, longue

- Acier au chrome vanadium
- Conforme à ISO 2936 L (DIN 911 L)
- Les différentes couleurs facilitent l'attribution des ouvertures de clés

Livraison : dans un support en matière plastique.



Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde jeu
9 pièces	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	**4242707130**	**3.509,01**	**100 jeux**	**1**

(000G)

Clé mâle coudée 6 pans à tête sphérique, longue

- Chromée-mat
- Acier au chrome vanadium
- Conforme à ISO 2936 L (DIN 911 L)
- MagicRing®
- Maintien sûr des vis 6 pans grâce à la bague en acier à ressort



Cote s/plats mm	Longueur de poignée, courte mm	Longueur de poignée, longue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	23	128	**4242708019**	**3,89**	**1**
4	29	142	**4242708022**	**3,98**	**1**
5	33	163	**4242708025**	**4,45**	**1**
6	38	184	**4242708028**	**5,20**	**1**
8	44	206	**4242708031**	**7,40**	**1**
10	50	231	**4242708034**	**9,54**	**1**
12	57	259	**4242708037**	**9,61**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Jeu de clés mâles coudées 6 pans à tête sphérique, longues

- Chromées-mat
- Acier au chrome vanadium
- Conformes à ISO 2936 L (DIN 911 L)
- MagicRing® en acier à ressort à partir de la taille 3

Livraison : dans le support ErgoStar.



Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
9 pièces	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	4242708051	88,65	1

(000K)

Clé mâle coudée 6 pans à tête sphérique, n° 950 PKL

- Support chromé



Cote s/plats mm	Longueur de poignée, courte mm	Longueur de poignée, longue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1,5	14	90	4242717200	1,53	1
2	16	100	4242717203	1,53	1
2,5	18	112	4242717206	1,78	1
3	20	126	4242717209	2,68	1
4	25	140	4242717212	2,68	1
5	28	160	4242717215	3,28	1
6	32	180	4242717218	3,49	1
7	34	190	4242717219	3,92	1
8	36	200	4242717221	4,50	1
10	40	219	4242717224	5,36	1
12	45	248	4242717227	8,69	1

(000E)

Clé mâle coudée 6 pans à tête sphérique, n° 950 PKL BM

- Traitement de la surface BlackLaser pour une protection exceptionnelle de la surface
- Protection anti-corrosion élevée



Cote s/plats mm	Longueur de poignée, courte mm	Longueur de poignée, longue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1,5	14	90	4242729200	1,10	1
2	16	100	4242729203	1,10	1
2,5	18	112	4242729206	1,10	1
3	20	126	4242729209	1,13	1
4	25	140	4242729212	1,31	1
5	28	160	4242729215	1,55	1
6	32	180	4242729218	1,89	1
7	34	190	4242729219	2,63	1
8	36	200	4242729221	3,38	1
10	40	219	4242729224	4,91	1
12	45	248	4242729227	8,84	1

(000G, 000E)

Jeu de clés mâles coudées 6 pans à tête sphérique, n° 950 PKL/9SM N, longues

- Support chromé
- À partir d'une ouverture de clé de 2 mm géométrie Hex-Plus pour les vis dont la tête est abîmée

Livraison : dans un clip pratique en matériau résistant à l'usure.



Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
9 pièces	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	4242716305	26,68	1

(000E)

Jeu de clés mâles coudées 6 pans à tête sphérique, n° 950 PKL/9BM N, longues

- Traitement de la surface BlackLaser pour une protection exceptionnelle de la surface
- Protection anti-corrosion élevée
- À partir d'une ouverture de clé de 2 mm géométrie Hex-Plus pour les vis dont la tête est abîmée

Livraison : dans un clip pratique en matériau résistant à l'usure.



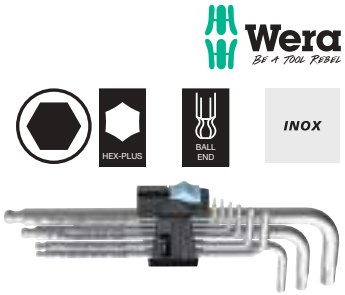
Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
9 pièces	1,5; 2; 2,5; 3: 4; 5; 6; 8; 10	4242716375	18,09	1

(000E)

Jeu de clés mâles coudées 6 pans à tête sphérique, inox, n° 3950 PKL/9, longues

- Inox
- Empêche la rouille erratique

Livraison : dans un clip pratique en matériau résistant à l'usure.



Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
9 pièces	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	4242716380	49,36	1

(000G)

Jeu de clés mâles coudées pour denture multiple XZN®

- Nickelées
- Acier au chrome vanadium
- DIN 65253

Livraison : dans une sacoche en plastique.





Quantité	Contenu	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
5 pièces	M5; M6; M8; M10; M12	4242714791	58,47	1

(000G)

Jeu de clés mâles coudées 6 pans, avec tenon

- Nickelées
- Acier au chrome vanadium
- DIN 6911

Livraison : dans une pochette en plastique.





Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	3; 4; 5; 6; 8; 10	4242714828	17,11	1

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Tournevis 6 pans, avec poignée en T

- Nickelé
- Acier au chrome vanadium
- Poignée plastique en T



Cote s/plats mm	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2	100	4242705010	2,38	1
2,5	100	4242705013	2,46	1
3	100	4242705016	2,46	1
3	150	4242705019	2,46	1
3	200	4242705022	2,87	1
4	100	4242705025	2,31	1
4	150	4242705028	2,55	1
4	200	4242705031	2,70	1
5	100	4242705034	2,57	1
5	150	4242705037	2,83	1
5	200	4242705040	3,39	1
6	100	4242705043	2,94	1
6	150	4242705046	3,22	1
6	200	4242705049	3,74	1
8	100	4242705052	3,78	1
8	150	4242705055	3,97	1
8	200	4242705058	4,10	1
10	200	4242705061	6,91	1
12	200	4242705064	9,12	1

(000G)

Jeu de tournevis 6 pans femelle, avec poignée en T, sur socle

- Nickelés
- Acier au chrome vanadium
- Poignée plastique en T

Livraison : dans un présentoir en métal.

Contenu : 7 tournevis 6 pans femelle 2; 2,5; 3 x 100; 4; 5 x 150; 6; 8 x 200 mm.



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
7 pièces	4242705100	35,99	1

(000G)

Tournevis 6 pans, avec poignée en T

- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium
- Poignée en T multicomposant
- Lame traversante avec prise de force latérale



Cote s/plats mm	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2	100	4242714550	4,43	1
2,5	100	4242714553	4,52	1
3	100	4242714556	4,55	1
4	150	4242714559	4,86	1
5	150	4242714562	5,44	1
6	150	4242714565	6,10	1
8	200	4242714568	7,85	1
10	200	4242714571	13,18	1

(000E)

Jeu de tournevis 6 pans femelle, avec poignée en T, sur socle

- Chromés-mat
- Acier au chrome vanadium
- Poignée en T multicomposant
- Lame traversante avec prise de force latérale



Livraison : dans un présentoir en métal.

Contenu : 6 tournevis 6 pans femelle 3 x 100; 4 x 150; 5 x 150; 6 x 150; 8 x 200; 10 x 200 mm.

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	**4242714600**	**61,63**	**1**

(000E)

Tournevis à poignée en T 6 pans, n° PB 1204

- Acier à ressort fortement allié, entièrement trempé, chromé
- Lame traversante
- Poignée en T à butée intermédiaire et finale



Cote s/plats mm	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2	125	**4242765005**	**19,76**	**1**
2,5	140	**4242765010**	**20,36**	**1**
3	155	**4242765015**	**20,86**	**1**
4	175	**4242765020**	**22,57**	**1**
5	195	**4242765025**	**24,08**	**1**
6	215	**4242765030**	**26,82**	**1**
8	245	**4242765035**	**28,84**	**1**
10	270	**4242765040**	**31,95**	**1**
14	330	**4242765045**	**47,77**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Clé mâle coudée TORX®

- Gris acier
- Acier au chrome vanadium



Taille	Longueur de poignée, courte mm	Longueur de poignée, longue mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
T 6	18,5	44,5	4242711010	224,61	100 pièces	1
T 7	18,5	50,5	4242711013	224,61	100 pièces	1
T 8	19	51	4242711016	224,61	100 pièces	1
T 9	19	51	4242711019	165,11	100 pièces	1
T 10	20	54	4242711022	165,11	100 pièces	1
T 15	21,5	57,5	4242711025	169,80	100 pièces	1
T 20	23	61	4242711028	169,80	100 pièces	1
T 25	24,5	64,5	4242711031	183,98	100 pièces	1
T 27	26,5	69,5	4242711034	212,30	100 pièces	1
T 30	30	76	4242711037	226,48	100 pièces	1
T 40	33	83	4242711040	258,23	100 pièces	1
T 45	37	91	4242711043	330,94	100 pièces	1
T 50	41	104	4242711046	378,19	100 pièces	1

(000H)

Jeu de clés mâles coudées TORX®

- Gris acier
- Acier au chrome vanadium

Livraison : dans un support en matière plastique.



Quantité	Contenu	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde jeu
9 pièces	T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40	4242711060	2.579,31	100 jeux	1

(000H)

Clé mâle coudée TORX® à tête sphérique, longue

- Traitée au phosphate de manganèse
- Acier au chrome vanadium
- La tête sphérique permet un vissage jusqu'à un angle de 25°
- Avec profil TORX® rallongé derrière la tête sphérique



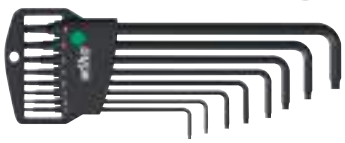
Taille	Longueur de poignée, courte mm	Longueur de poignée, longue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 9	21	111	4242710150	3,67	1
T 10	23	121	4242710153	3,92	1
T 15	27	136	4242710156	4,07	1
T 20	29	148	4242710159	4,28	1
T 25	33	163	4242710162	4,54	1
T 27	36	176	4242710165	4,84	1
T 30	38	191	4242710168	4,91	1
T 40	43	210	4242710171	6,61	1

(000E)

Jeu de clés mâles coudées TORX®, longues

- Traitées au phosphate de manganèse
- Acier au chrome vanadium
- La tête sphérique permet un vissage jusqu'à un angle de 25°
- Avec profil TORX® rallongé derrière la tête sphérique

Livraison : dans un support en plastique.



Quantité	Contenu	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
8 pièces	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	**4242710180**	**33,28**	**1**

(000E)

Clés mâles TORX® sur monture

- Gris acier
- Acier au chrome vanadium
- Entièrement trempées
- Touche d'éjection pour un choix facile des lames

Livraison :dans une monture en plastique.



Quantité	Contenu	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde jeu
8 pièces	T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40	**4242711071**	**1.930,91**	**100 jeux**	**1**

(000G)

Jeu de clés mâles coudées TORX® à tête sphérique, avec code couleur

- Acier au chrome vanadium
- La tête sphérique permet un vissage avec inclinaison
- Les différentes couleurs facilitent l'attribution des ouvertures de clés

Livraison : dans un support en plastique.



Quantité	Contenu	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde jeu
8 pièces	T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40	**4242711075**	**4.282,16**	**100 jeux**	**1**

(000G)

Jeu de clés mâles coudées, TORX® à tête sphérique, n° 967 PKL/9

- Traitement de la surface BlackLaser pour une protection exceptionnelle de la surface

Livraison : dans un clip pratique en matériau résistant à l'usure.



Quantité	Contenu	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
9 pièces	T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	**4242716455**	**33,93**	**1**

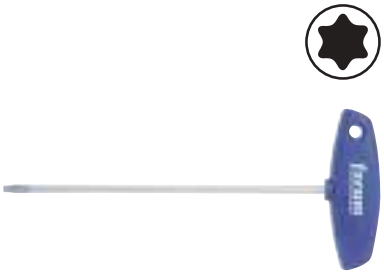
(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Tournevis TORX®, avec poignée en T

- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium
- Manche en plastique



Taille	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 9	100	4242713010	4,56	1
T 10	100	4242713013	4,69	1
T 15	100	4242713016	4,75	1
T 15	200	4242713019	6,16	1
T 20	100	4242713022	5,03	1
T 20	200	4242713025	5,49	1
T 25	100	4242713028	5,14	1
T 25	200	4242713031	5,77	1
T 27	100	4242713034	6,56	1
T 27	200	4242713037	7,61	1
T 30	100	4242713040	6,56	1
T 30	200	4242713043	8,05	1
T 40	100	4242713046	7,02	1

(000G, 000H)

Tournevis pour vis à empreinte TORX®, avec poignée en T

- Chromés-mat
- Acier au chrome vanadium
- Manche en plastique

Livraison : dans un présentoir en métal.

Contenu :
6 tournevis TORX® T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40 x 100



Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6 pièces	4242713050	61,83	1

(000H)

Tournevis TORX®, avec poignée en T

- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium
- Poignée en T multicomposant
- Lame traversante avec prise de force latérale



Taille	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 10	100	4242714920	9,34	1
T 15	100	4242714923	9,63	1
T 20	100	4242714926	10,40	1
T 25	150	4242714929	10,58	1
T 27	150	4242714932	10,78	1
T 30	150	4242714935	10,89	1
T 40	150	4242714938	11,36	1

(000E)

Jeu de tournevis pour vis à empreinte TORX®, avec poignée en T

- Chromés-mat
- Acier au chrome vanadium
- Poignée en T multicomposant
- Lame traversante avec prise de force latérale

Livraison : dans un présentoir en métal.

Contenu : 6 tournevis TORX® T 10; T 15; T 20 x 100; T 25; T 30; T 40 x 150.





Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	4242714950	78,62	1

(000F)

Tournevis TORX®, avec poignée en T

- Bruni
- Acier au chrome vanadium
- Poignée de clé en plastique
- Pour changer les plaquettes de coupe en carbure sur les têtes de coupe







Taille	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 5	35	4242714960	3,82	1
T 6	35	4242714963	3,82	1
T 7	35	4242714966	3,82	1
T 8	40	4242714969	3,82	1
T 9	40	4242714972	4,18	1
T 10	40	4242714975	4,32	1
T 15	45	4242714978	4,48	1
T 20	45	4242714981	4,90	1

(000E)

Jeu de tournevis pour vis à empreinte TORX®, avec poignée en T

- Bruni
- Acier au chrome vanadium
- Poignée de clé en plastique
- Pour changer les plaques de coupe en métal dur sur les têtes de couteaux

Livraison : dans un présentoir en métal.







Quantité	Contenu	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
7 pièces	T 6; 7; 8; 9; 10; 15; 20	4242714990	36,09	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Tournevis à douilles 6 pans femelle, avec poignée en T

- Nickelé
- Acier au chrome vanadium
- Poignée plastique en T
- Alésage intérieur pour tiges filetées saillantes



Cote s/plats mm	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5,5	125	157	4242715010	6,33	1
6	200	232	4242715013	6,37	1
7	200	232	4242715016	6,46	1
8	200	232	4242715019	6,52	1
9	200	232	4242715022	6,59	1
10	230	262	4242715025	7,02	1
11	230	262	4242715028	7,28	1
12	230	262	4242715031	7,39	1
13	230	262	4242715034	8,23	1
14	125	157	4242715037	8,34	1
17	125	157	4242715046	9,42	1
17	350	388	4242715049	10,61	1

(000G)

Tournevis à douilles 6 pans femelle

- Chromé-mat
- Acier au chrome vanadium
- Manche multicomposant
- Protection anti-roulement
- Alésage intérieur pour tiges filetées saillantes



Cote s/plats mm	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5	125	4242715100	5,96	1
5,5	125	4242715103	5,96	1
6	125	4242715106	5,96	1
7	125	4242715109	6,76	1
8	125	4242715112	6,76	1
9	125	4242715115	7,00	1
10	125	4242715118	7,15	1
11	125	4242715121	7,62	1
12	125	4242715124	7,88	1
13	125	4242715127	8,25	1

(000G)

Jeu de tournevis à douilles 6 pans femelle

- Chromés-mat
- Acier au chrome vanadium
- Manche multicomposant
- Protection anti-roulement
- Alésage intérieur pour tiges filetées saillantes

Contenu : 7 Tournevis à douilles pour 6 pans femelle 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 13 mm.



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
7 pièces	4242715150	51,93	1

(000G)

Tournevis à douilles 6 pans femelle isolé VDE, n° 190 i

- Traité au phosphate de zinc
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Isolé et testé pièce par pièce selon IEC60900



Cote s/plats mm	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5,5	125	4242724300	14,71	1
6	125	4242724303	16,18	1
7	125	4242724306	17,39	1
8	125	4242724309	19,06	1
9	125	4242724312	20,74	1
10	125	4242724315	22,43	1
11	125	4242724318	24,10	1
12	125	4242724321	27,50	1
13	125	4242724324	31,09	1

(000E)

Jeu de tournevis à douilles 6 pans femelle, n° 395 HO/7 SM

- Nicromatt
- Lame creuse
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- La forme creuse permet des vissages au niveau des boulons longs et des tiges filetées saillantes



Livraison : dans un carton.

Contenu : 7 tournevis à douilles pour 6 pans mâle 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 13 mm.

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
7 pièces	4242715090	60,30	1

(000E)

Clé mâle coudée pour vis à fente

- Acier au chrome vanadium
- Chromé satiné mat
- Pointes torsadées 90° et 180°

Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4	0,8	100	**4242736010**	**3,33**	**1**
5,5	1	125	**4242736013**	**3,82**	**1**
8	1,2	150	**4242736016**	**5,02**	**1**

(000E)



Clé mâle coudée cruciforme PH

- Acier au chrome vanadium
- Chromé satiné mat
- Pointes torsadées 90° et 180°

Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 1/PH 2	100	**4242736050**	**3,82**	**1**
PH 2/PH 3	150	**4242736053**	**5,02**	**1**

(000E)



Clé mâle coudée cruciforme PZ

- Acier au chrome vanadium
- Chromé satiné mat
- Pointes torsadées 90° et 180°

Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 1/PZ 2	100	**4242736100**	**3,82**	**1**

(000E)



Porte-embout, n° 893/4/1 K

- Douille en inox
- Aimant permanent
- Porte-outils universel pour fixer les embouts avec entraînement six pans mâle 1/4" selon DIN ISO 1173-C 6,3



Prise de force pouces	Entraînement pouces	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/4	1/4	50	**4243009007** !	**4,32**	**1**

(000E)

Porte-embout, magnétique

- Douille en inox
- Aimant permanent
- Adapté aux embouts avec entraînement 6 pans suivant C 6,3 et E 6,3



Prise de force pouces	Entraînement pouces	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/4	1/4	60	**4243009450** !	**3,67**	**1**

(000E)

Porte-embout à serrage rapide

- Mandrin à serrage rapide, maintient durablement l'embout
- Changement rapide et facile des embouts en poussant la douille vers l'avant
- Adapté aux embouts avec entraînement 6 pans suivant C 6,3 et E 6,3



Prise de force pouces	Entraînement pouces	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/4	1/4	50	**4243009453**	**6,82**	**1**

(000E)

Porte-embout à serrage rapide

- Mandrin à serrage rapide, maintient durablement l'embout
- Changement rapide et facile des embouts en poussant la douille vers l'avant
- Adapté aux embouts avec entraînement 6 pans suivant C 6,3 et E 6,3



Prise de force pouces	Entraînement pouces	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/4	1/4	65	**4243009456**	**7,72**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Porte-embout aimanté, Rapidaptor, n° 889/4/1 K

- Mandrin à serrage rapide
- Aimant permanent
- Technologie Rapidaptor
- Douilles d'activation libres
- Utilisation à une seule main pour un changement d'embout rapide
- Adapté aux embouts à entraînement 6 pans selon C 6,3



Prise de force pouces	Entraînement pouces	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/4	1/4	50	4243008082 !	15,97	1

(000E)

Porte-embout aimanté, Rapidaptor, n° 887/4 RR

- Mandrin à serrage rapide
- Aimant torique
- Technologie Rapidaptor
- Douilles d'activation libres
- Utilisation à une seule main pour un changement d'embout rapide
- Adapté aux embouts à entraînement 6 pans selon C 6,3



Prise de force pouces	Entraînement pouces	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/4	1/4	57	4243008085 !	23,36	1

(000E)

Porte-embout, Impaktor, n° 897/4 IMP

- Jonc d'arrêt
- Porte-embout Impaktor pour atténuer les pointes d'impulsion extrêmes
- Effet de torsion spécial grâce à un double ressort de torsion
- Adapté aux embouts à entraînement 6 pans selon C 6,3
- Adapté à une utilisation avec les tournevis à impact/à choc ordinaires
- La combinaison entre les 2 zones de torsion dans le support Impaktor et dans l'embout Impaktor permet le système Tri Torsion



Prise de force pouces	Entraînement pouces	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/4	1/4	75	4243008075 !	19,31	1

(000E)

Porte-embout, Impaktor, n° 897/4 IMP R

- Jonc d'arrêt
- Porte-embout Impaktor pour atténuer les pointes d'impulsion extrêmes
- Effet de torsion spécial grâce à un double ressort de torsion
- Adapté aux embouts à entraînement 6 pans selon C 6,3
- Adapté à une utilisation avec les tournevis à impact/à choc ordinaires
- La combinaison entre les 2 zones de torsion dans le support Impaktor et dans l'embout Impaktor permet le système Tri Torsion



Prise de force pouces	Entraînement pouces	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/4	1/4	75	4243008077 !	23,92	1

(000E)

Porte-embout aimanté, n° 899/8/1

- Douille en inox
- Jonc d'arrêt
- Aimant permanent
- Adapté aux embouts à entraînement 6 pans selon C 6,3

Prise de force pouces	Entraînement mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/4	7	75	4243008080	8,64	1

(000E)



Porte-embout aimanté

- Douille en inox
- Aimant permanent
- Adapté aux embouts avec entraînement 6 pans suivant C 6,3 et E 6,3

Prise de force pouces	Entraînement pouces	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/4	1/4	58	4243009155 !	3,17	1
1/4	1/4	74	4243009160 !	3,46	1

(000E)



Porte-embout aimanté à serrage rapide

- Mandrin à serrage rapide
- Aimant permanent
- Desserrage en poussant la douille
- Adapté aux embouts avec entraînement 6 pans suivant C 6,3 et E 6,3

Prise de force pouces	Entraînement pouces	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/4	1/4	79	4243009170	6,82	1

(000E)



Porte-embout aimanté à serrage rapide

- Mandrin à serrage rapide
- Aimant permanent
- Desserrage en tirant la douille
- Adapté aux embouts avec entraînement 6 pans suivant C 6,3 et E 6,3

Prise de force pouces	Entraînement pouces	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/4	1/4	74	4243009180	7,96	1

(000E)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Porte-douilles 1/4" queue 6 pans

- Entraînement 6 pans
- Prise de force à 4 pans avec goupille de sécurité
- Pour les douilles actionnées par machine



Prise de force pouces	Entraînement pouces	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/4	1/4	25	**4243009099**	**3,07**	**1**

(000G)

Porte-douilles 1/4" queue 6 pans

- Entraînement 6 pans
- Prise de force à 4 pans avec goupille de sécurité
- Pour les douilles actionnées par machine



Prise de force pouces	Entraînement pouces	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/4	1/4	50	**4243009100**	**5,92**	**1**

(000G)

Jeu de porte-douilles 1/4" queue 6 pans

- Acier S2
- Deux boules de maintien
- Dans un support en plastique

Contenu :
1 x 1/4" à 4 pans vers 1/4" 6 pans, 1 x 3/8" à 4 pans vers 1/4" 6 pans, 1 x 1/2" à 4 pans vers 1/4" 6 pans

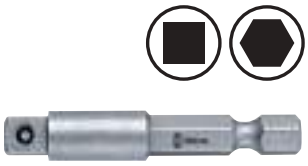


Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3 pièces	**4243009113**	**11,82**	**1**

(000G)

Porte-douilles 1/4" queue 6 pans, n°870/4

- Prise de force à 4 pans avec goupille de sécurité
- Pour les clés à douille actionnées par la machine



Prise de force pouces	Entraînement pouces	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/4	1/4	50	**4243008100**	**7,85**	**1**
1/4	1/4	100	**4243008110**	**8,33**	**1**
3/8	1/4	50	**4243008145**	**10,19**	**1**

(000E)

Jeu de porte-douilles 1/4" queue 6 pans, n°870/4/7

- Prise de force à 4 pans avec goupille de sécurité
- Pour les douilles actionnées par machine

Contenu :
1 x 1/4" à 4 pans vers 1/4" 6 pans, 1 x 3/8" à 4 pans vers 1/4" 6 pans, 1 x 1/2" à 4 pans vers 7/16" 6 pans



Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3 pièces	**4243008180**	**17,10**	**1**

(000E)

Douille 1/4" porte-embout

- Entraînement 4 pans
- Entraînement 6 pans
- Jonc d'arrêt
- Adapté aux embouts à entraînement 6 pans

Prise de force pouces	Entraînement pouces	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/4	1/4	25	**4240605114**	**3,40**	**1**

(000H)



Douille 1/4" porte-embout, n° 780 A

- Adapté aux embouts avec entraînement 6 pans mâle 1/4" (raccord Wera ligne 1)
- Avec entraînement 4 pans femelle 1/4"

Prise de force pouces	Entraînement pouces	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/4	1/4	25	**4243008114**	**13,12**	**1**

(000E)

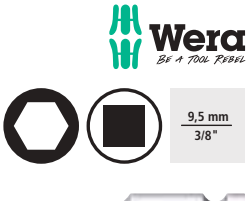


Douille 3/8" porte-embout, n° 780 B

- Adapté aux embouts avec entraînement 6 pans mâle 1/4" (raccord Wera ligne 1)
- Avec entraînement 4 pans femelle 3/8"

Prise de force pouces	Entraînement pouces	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/4	3/8	30	**4243008117**	**14,58**	**1**

(000E)

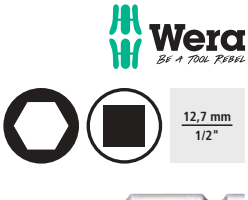


Douille 1/2" porte-embout, n° 780 C

- Adapté aux embouts avec entraînement 6 pans mâle 1/4" (raccord Wera ligne 1)

Prise de force pouces	Entraînement pouces	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/4	1/2	35	**4243008120**	**16,54**	**1**
5/16	1/2	35	**4243008122**	**16,54**	**1**

(000E)



Douille 1/4" porte-embout à serrage rapide, n° 784 A

- Mandrin à serrage rapide
- Adapté pour fixer les embouts avec entraînement six pans mâle 1/4" selon DIN ISO 1173-C 6,3. Entraînement : 4 pans mâle 1/4"





Prise de force pouces	Entraînement pouces	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/4	1/4	30	**4243008123**	**15,34**	**1**

(000E)

Douille 3/8" porte-embout à serrage rapide, n° 784 B

- Mandrin à serrage rapide
- Adapté pour fixer les embouts avec entraînement six pans mâle 1/4" selon DIN ISO 1173-C 6,3. Entraînement : 4 pans mâle 3/8"



Prise de force pouces	Entraînement pouces	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/4	3/8	43	**4243008124**	**17,68**	**1**

(000E)

Douille 1/2" porte-embout à serrage rapide, n° 784 C

- Mandrin à serrage rapide
- Adapté pour fixer les embouts avec entraînement six pans mâle 1/4" selon DIN ISO 1173-C 6,3. Entraînement : 4 pans mâle 1/2"

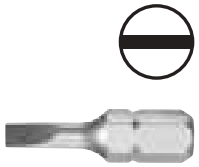


Prise de force pouces	Entraînement pouces	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/4	1/2	50	**4243008126**	**26,38**	**1**
5/16	1/2	50	**4243008127**	**32,53**	**1**

(000H, 000E)

Embout 1/4" plat pour vis à fente

- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Tenace
- Pour une utilisation universelle



Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3,5	0,6	25	4243005450	0,43	1
4,5	0,6	25	4243005453	0,43	1
5,5	0,8	25	4243005456	0,43	1

(000E)

Embout 1/4" plat pour vis à fente, n° 800/1 Z

- Conforme à DIN 3126-C 6, 3; ISO 1173
- Tenace
- Pour le vissage universel



Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	0,5	25	4243004030	0,79	1
4,5	0,6	25	4243004033	0,79	1
5,5	0,8	25	4243004036	0,79	1
6,5	1,2	25	4243004039	0,79	1
8	1,2	25	4243004042	1,91	1
8	1,6	25	4243004045	1,91	1

(000E)

Embout 1/4" plat pour vis à fente, n° 800/1 TZ

- Conforme à DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Tenace
- Zone de torsion
- Pour le vissage universel



Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4,5	0,6	25	4243004010	1,17	1
5,5	0,8	25	4243004013	1,17	1
6,5	1,2	25	4243004016	1,17	1
8	1,6	25	4243004019	2,00	1

(000E)

Embout 1/4" plat pour vis à fente, n° 800/4 Z

- Conforme à DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Tenace
- Pour le vissage universel



Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	0,5	50	4243004071	2,99	1
3,5	0,6	50	4243004074	2,99	1
4	0,8	50	4243004077	2,99	1
5,5	0,8	50	4243004080	2,99	1
6,5	1,2	50	4243004083	2,99	1
8	1,2	50	4243004086	2,99	1
4	0,8	89	4243004089	4,36	1
5,5	1	89	4243004092	4,36	1
6,5	1,2	89	4243004095	4,36	1
8	1,2	89	4243004098	4,36	1

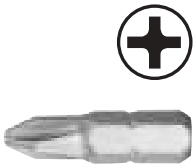
(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Embout 1/4" cruciforme PH

- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Tenace
- Pour une utilisation universelle



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 1	25	4243005500	0,43	1
PH 2	25	4243005503	0,43	1
PH 3	25	4243005506	0,43	1

(000E)

Embout 1/4" cruciforme PH, avec zone de torsion

- DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Tenace
- Zone de torsion
- Pour une utilisation universelle



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 1	25	4243005550	0,52	1
PH 2	25	4243005553	0,52	1
PH 3	25	4243005556	0,52	1

(000E)

Embout 1/4" cruciforme PH

- DIN 3126-E 6,3, ISO1173
- Tenace
- Pour une utilisation universelle



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 1	50	4243005600	1,22	1
PH 2	50	4243005603	1,22	1
PH 3	50	4243005606	1,22	1

(000E)

Embout 1/4" cruciforme PH

- DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Tenace
- Pour une utilisation universelle



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 1	90	4243005650	2,27	1
PH 2	90	4243005653	2,27	1
PH 3	90	4243005656	2,27	1

(000E)

Embout 1/4" cruciforme PH, n° 851/1 Z

- Conforme à DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Tenace
- Pour le vissage universel



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 0	25	4243004120	0,88	1
PH 1	25	4243004123	0,52	1
PH 2	25	4243004126	0,52	1
PH 3	25	4243004129	0,52	1
PH 4	32	4243004132	3,26	1

(000E)

Embout 1/4" cruciforme PH, n° 851/1 TZ

- Conforme à DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Tenace
- Zone de torsion
- Pour le vissage universel



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 1	25	4243004100	0,88	1
PH 2	25	4243004103	0,88	1
PH 3	25	4243004106	0,88	1

(000E)

Embout 1/4" cruciforme PH, n° 851/1 TH

- Conforme à DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Extra-dur
- Zone de torsion
- Pour vissages dans le bois et le plastique



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 1	25	4243004200	0,88	1
PH 2	25	4243004203	0,88	1
PH 3	25	4243004206	0,88	1

(000E)

Embout 1/4" cruciforme PH, n° 851/1 BTH

- Conforme à DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Extra-dur
- Zone de torsion
- Pour vissages dans le bois
- Système de recherche d'outils Take-it-easy avec marquage couleurs selon les profils et le marquage des tailles



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 1	25	4243004230	1,60	1
PH 2	25	4243004233	1,60	1
PH 3	25	4243004236	1,60	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Embout 1/4" cruciforme PH, diamant, n° 851/1 BDC

- Conforme à DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Prise de force diamantée, empêche de glisser hors de la vis
- Zone de torsion
- Pour les vissages dans le bois, le métal et la tôle
- Système de recherche d'outils Take-it-easy avec marquage couleurs selon les profils et le marquage des tailles



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 1	25	4243002050	4,67	1
PH 2	25	4243002053	4,67	1
PH 3	25	4243002056	4,67	1

(000H)

Embout 1/4" cruciforme PH, inox, n° 3851/1 TS

- Inox
- Conforme à DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Zone de torsion
- Lors de l'utilisation de vis en inox, empêche le dépôt de rouille erratique
- Système de recherche d'outils Take-it-easy avec marquage couleurs selon les profils et le marquage des tailles



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 1	25	4243004720	3,50	1
PH 2	25	4243004723	3,50	1

(000G)

Embout 1/4" cruciforme PH, Impaktor, n° 851/1 IMP DC

- Conforme à DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Prise de force diamantée, empêche de glisser hors de la vis
- Technologie Impaktor pour des durées de fonctionnement supérieures à la moyenne
- Adapté à une utilisation avec les tournevis à impact/à choc ordinaires
- La combinaison entre les 2 zones de torsion dans le support Impaktor et dans l'embout Impaktor permet le système Tri Torsion
- Système de recherche d'outils Take-it-easy avec marquage couleurs selon les profils et le marquage des tailles



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 2	25	4243004733	3,78	1
PH 3	25	4243004736	3,78	1

(000G)

Embout 1/4" cruciforme PH

- Acier S2
- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Pour l'utilisation mécanique et manuelle

Livraison : 10 pièces en coffret plastique.

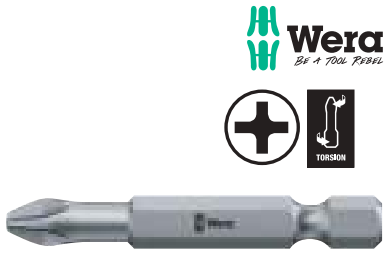


Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 1	50	4243009470	5,09	1
PH 2	50	4243009473	5,09	1
PH 3	50	4243009476	5,63	1

(000E)

Embout 1/4" cruciforme PH, n° 851/4 TZ

- Conforme à DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Tenace
- Pour le vissage universel



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 1	50	4243004150	1,98	1
PH 2	50	4243004153	1,98	1
PH 3	50	4243004156	1,98	1

(000E)

Embout 1/4" cruciforme PH, n° 851/4 TH

- Conforme à DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Extra-dur
- Zone de torsion
- Pour vissages dans le bois et le plastique



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 1	50	4243004250	1,98	1
PH 2	50	4243004253	1,98	1
PH 3	50	4243004256	1,98	1

(000E)

Embout 1/4" cruciforme PH, diamant, n° 851/4 BDC

- Conforme à DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Prise de force diamantée, empêche de glisser hors de la vis
- Zone de torsion
- Pour les vissages dans le bois, le métal et la tôle
- Pour le vissage dans des surfaces sensibles
- Système de recherche d'outils Take-it-easy avec marquage couleurs selon les profils et le marquage des tailles



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 1	50	4243002150	5,75	1
PH 2	50	4243002153	5,75	1
PH 3	50	4243002156	5,75	1

(000G)

Embout 1/4" cruciforme PH, n° 851/4 Z

- Conforme à DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Tenace
- Pour le vissage universel



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 1	70	4243004170	3,71	1
PH 2	70	4243004172	3,71	1
PH 3	70	4243004174	3,71	1
PH 1	89	4243004176	4,34	1
PH 2	89	4243004178	4,34	1
PH 3	89	4243004180	4,34	1
PH 1	152	4243004182	6,55	1
PH 2	152	4243004184	6,55	1
PH 3	152	4243004186	6,55	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Embout 1/4" cruciforme PH

- Acier S2
- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Zone de torsion
- Pour l'utilisation mécanique et manuelle

Livraison : 10 pièces en coffret plastique.





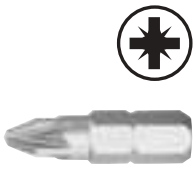
Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 1	25	4243009479	4,72	1
PH 2	25	4243009482	4,72	1
PH 3	25	4243009485	4,72	1

(000E)

Embout 1/4" cruciforme PZ

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Tenace
- Pour une utilisation universelle





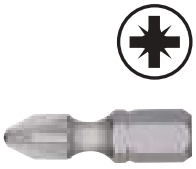
Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 1	25	4243005700	0,43	1
PZ 2	25	4243005703	0,43	1
PZ 3	25	4243005706	0,43	1

(000E)

Embout 1/4" cruciforme PZ, avec zone de torsion

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Tenace
- Pour une utilisation universelle





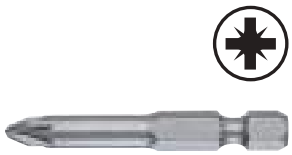
Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 1	25	4243005750	0,52	1
PZ 2	25	4243005753	0,52	1
PZ 3	25	4243005756	0,52	1

(000E)

Embout 1/4" cruciforme PZ

- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Tenace
- Pour une utilisation universelle





Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 1	50	4243005800	1,22	1
PZ 2	50	4243005803	1,22	1
PZ 3	50	4243005806	1,22	1

(000E)

Embout 1/4" cruciforme PZ

- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Tenace
- Pour une utilisation universelle

Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 1	90	4243005850	2,27	1
PZ 2	90	4243005853	2,27	1
PZ 3	90	4243005856	2,27	1

(000E)



Embout 1/4" cruciforme PZ

- Acier S2
- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Pour l'utilisation mécanique et manuelle

Livraison : 10 pièces en coffret plastique.

Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 1	25	4243009488	3,01	1
PZ 2	25	4243009491	3,04	1
PZ 3	25	4243009494	3,01	1

(000E)



Embout 1/4" cruciforme PZ, n° 855/1 Z

- Conforme à DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Tenace
- Pour le vissage universel

Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 0	25	4243004270	0,88	1
PZ 1	25	4243004273	0,52	1
PZ 2	25	4243004276	0,52	1
PZ 3	25	4243004279	0,52	1
PZ 4	32	4243004282	3,08	1

(000E)



Embout 1/4" cruciforme PZ, n° 855/1 TZ

- Conforme à DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Tenace
- Zone de torsion
- Pour le vissage universel

Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 1	25	4243004109	0,88	1
PZ 2	25	4243004112	0,88	1
PZ 3	25	4243004115	0,88	1

(000E)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Embout 1/4" cruciforme PZ, n° 855/1 TH

- Conforme à DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Extra-dur
- Zone de torsion
- Pour vissages dans le bois et le plastique



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 1	25	4243004209	0,88	1
PZ 2	25	4243004212	0,88	1
PZ 3	25	4243004215	0,88	1

(000E)

Embout 1/4" cruciforme PZ, n° 855/1 BTZ

- Conforme à DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Tenace
- Zone BiTorsion
- Pour le vissage universel
- Système de recherche d'outils Take-it-easy avec marquage couleurs selon les profils et le marquage des tailles



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 1	25	4243004290	1,60	1
PZ 2	25	4243004293	1,60	1
PZ 3	25	4243004296	1,60	1

(000E)

Embout 1/4" cruciforme PZ, diamant, n° 855/1 BDC

- Conforme à DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Prise de force diamantée, empêche de glisser hors de la vis
- Zone de torsion
- Pour les vissages dans le bois, le métal et la tôle
- Pour le vissage dans des surfaces sensibles
- Système de recherche d'outils Take-it-easy avec marquage couleurs selon les profils et le marquage des tailles



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 1	25	4243002059	4,67	1
PZ 2	25	4243002062	4,67	1
PZ 3	25	4243002065	4,67	1

(000H)

Embout 1/4" cruciforme PZ, inox, n° 3855/1 TS

- Inox
- Conforme à DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Zone de torsion
- Lors de l'utilisation de vis en inox, empêche le dépôt de rouille erratique
- Système de recherche d'outils Take-it-easy avec marquage couleurs selon les profils et le marquage des tailles



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 1	25	4243004740	3,50	1
PZ 2	25	4243004743	3,50	1

(000G)

Embout 1/4" cruciforme PZ, Impaktor, n° 855/1 IMP DC

- Conforme à DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Prise de force diamantée
- Technologie Impaktor pour des durées de fonctionnement supérieures à la moyenne
- Adapté à une utilisation avec les tournevis à impact/à choc ordinaires
- La combinaison entre les 2 zones de torsion dans le support Impaktor et dans l'embout Impaktor permet le système Tri Torsion
- Système de recherche d'outils Take-it-easy avec marquage couleurs selon les profils et le marquage des tailles



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 2	25	4243004753	3,78	1
PZ 3	25	4243004756	3,78	1

(000G)

Embout 1/4" cruciforme PZ

- Acier S2
- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Pour l'utilisation mécanique et manuelle

Livraison : 10 pièces en coffret plastique.

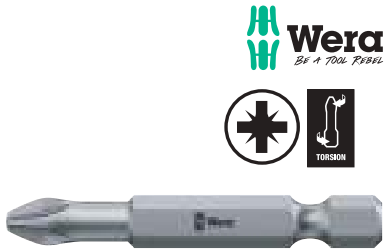


Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 1	50	4243009497	5,09	1
PZ 2	50	4243009500	5,09	1
PZ 3	50	4243009503	5,63	1

(000E)

Embout 1/4" cruciforme PZ, n° 855/4 TZ

- Conforme à DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Tenace
- Zone de torsion
- Pour le vissage universel



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 1	50	4243004159	1,98	1
PZ 2	50	4243004162	1,98	1
PZ 3	50	4243004165	1,98	1

(000E)

Embout 1/4" cruciforme PZ, n° 855/4 TH

- Conforme à DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Extra-dur
- Zone de torsion
- Pour vissages dans le bois et le plastique



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 1	50	4243004259	1,98	1
PZ 2	50	4243004262	1,98	1
PZ 3	50	4243004265	1,98	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Embout 1/4" cruciforme PZ, diamant, n° 855/4 BDC

- Conforme à DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Prise de force diamantée, empêche de glisser hors de la vis
- Zone de torsion
- Pour les vissages dans le bois, le métal et la tôle
- Pour le vissage dans des surfaces sensibles
- Système de recherche d'outils Take-it-easy avec marquage couleurs selon les profils et le marquage des tailles



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 1	50	4243002159	5,75	1
PZ 2	50	4243002162	5,75	1
PZ 3	50	4243002165	5,75	1

(000G)

Embout 1/4" cruciforme PZ, Impaktor, n° 855/4 IMP DC

- Conforme à DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Prise de force diamantée, empêche de glisser hors de la vis
- Technologie Impaktor pour des durées de fonctionnement supérieures à la moyenne
- Adapté à une utilisation avec les tournevis à impact/à choc ordinaires
- La combinaison entre les 2 zones de torsion dans le support Impaktor et dans l'embout Impaktor permet le système Tri Torsion
- Système de recherche d'outils Take-it-easy avec marquage couleurs selon les profils et le marquage des tailles



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 2	50	4243002186	5,75	1/5
PZ 3	50	4243002189	5,75	1/5

(000G)

Embout 1/4" cruciforme PZ, n° 855/4 Z

- Conforme à DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Tenace
- Pour le vissage universel



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 1	70	4243004188	3,71	1
PZ 2	70	4243004190	3,71	1
PZ 3	70	4243004192	3,71	1
PZ 1	89	4243004194	4,34	1
PZ 2	89	4243004196	4,34	1
PZ 3	89	4243004198	4,34	1

(000E)

Embout 1/4" 6 pans

- Tenace
- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Pour une utilisation universelle



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2	25	4243005900	0,43	1
2,5	25	4243005903	0,43	1
3	25	4243005906	0,43	1
4	25	4243005909	0,43	1
5	25	4243005912	0,43	1
6	25	4243005915	0,43	1
8	25	4243005918	0,43	1

(000E)

Embout 1/4" 6 pans

- Acier S2
- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Pour l'utilisation mécanique et manuelle

Livraison : 10 pièces en coffret plastique.



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2	25	4243009506	3,01	1
2,5	25	4243009509	3,01	1
3	25	4243009512	3,01	1
4	25	4243009515	3,01	1
5	25	4243009518	3,01	1
6	25	4243009521	3,38	1
8	25	4243009524	6,39	1
10	25	4243009527	7,88	1

(000E)

Embout 1/4" 6 pans

- Acier S2
- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Pour l'utilisation mécanique et manuelle

Livraison : 10 pièces en coffret plastique.



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	50	4243009530	5,63	1
4	50	4243009533	6,01	1
5	50	4243009536	6,01	1
6	50	4243009539	6,39	1

(000E)

Embout 1/4" 6 pans, n° 840/1 Z

- Conforme à DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Tenace
- Pour le vissage universel
- Avec géométrie Hex-Plus, contre les vis abîmées et pour un couple plus important



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1,5	25	4243004347	1,69	1
2	25	4243004350	1,69	1
2,5	25	4243004353	1,69	1
3	25	4243004356	1,69	1
4	25	4243004359	1,69	1
5	25	4243004362	1,69	1
6	25	4243004365	1,69	1
8	25	4243004368	2,41	1

(000E)

Embout 1/4" 6 pans, inox, n° 3840/1 TS

- Conforme à DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Inox
- Zone de torsion
- Lors de l'utilisation de vis en inox, empêche le dépôt de rouille erratique
- Système de recherche d'outils Take-it-easy avec marquage couleurs selon les profils et le marquage des tailles





Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Tool Finder	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1,5	25	Oui	**4243004900**	**3,37**	**1**
2	25	Oui	**4243004903**	**3,37**	**1**
2,5	25	Oui	**4243004906**	**3,37**	**1**
3	25	Oui	**4243004909**	**3,37**	**1**
4	25	Oui	**4243004912**	**3,37**	**1**
5	25	Oui	**4243004915**	**3,37**	**1**
6	25	Oui	**4243004918**	**3,37**	**1**

(000E)

Embout 1/4" 6 pans, Impaktor, n° 840/1 IMP DC

- Conforme à DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Prise de force diamantée, empêche de glisser hors de la vis
- Technologie Impaktor pour des durées de fonctionnement supérieures à la moyenne
- Adapté à une utilisation avec les tournevis à impact/à choc ordinaires
- La combinaison entre les 2 zones de torsion dans le support Impaktor et dans l'embout Impaktor permet le système Tri Torsion
- Système de recherche d'outils Take-it-easy avec marquage couleurs selon les profils et le marquage des tailles





Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4	25	**4243004970**	**4,41**	**1**
5	25	**4243004972**	**4,41**	**1**
6	25	**4243004974**	**4,41**	**1**

(000G)

Embout 1/4" 6 pans, n° 840/4 Z

- Conforme à DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Tenace
- Pour le vissage universel
- Avec géométrie Hex-Plus, contre les vis abîmées et pour un couple plus important





Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2	50	**4243004600**	**3,24**	**1**
2,5	50	**4243004603**	**3,24**	**1**
3	50	**4243004606**	**3,24**	**1**
4	50	**4243004609**	**3,24**	**1**
5	50	**4243004612**	**3,24**	**1**
6	50	**4243004615**	**3,24**	**1**
8	50	**4243004618**	**5,38**	**1**

(000E)

Embout 1/4" 6 pans, Impaktor, n° 840/4 IMP DC



- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Prise de force diamantée, empêche de glisser hors de la vis
- Technologie Impaktor pour des durées de fonctionnement supérieures à la moyenne
- Adapté à une utilisation avec les tournevis à impact/à choc ordinaires
- Avec géométrie Hex-Plus, contre les vis abîmées et pour un couple plus important
- La combinaison entre les 2 zones de torsion dans le support Impaktor et dans l'embout Impaktor permet le système Tri Torsion
- Système de recherche d'outils Take-it-easy avec marquage couleurs selon les profils et le marquage des tailles

Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4	50	**4243004976**	**6,70**	**1/5**
5	50	**4243004978**	**6,72**	**1/5**
6	50	**4243004980**	**6,70**	**1/5**

(000G)

Douille à queue d'embout 1/4", magnétique

- Acier S2
- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Aimant permanent



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	65	4243020200 !	4,00	1
7	65	4243020203 !	4,00	1
8	65	4243020206 !	4,00	1
10	65	4243020209 !	4,46	1
13	65	4243020212 !	4,89	1

(000H)

Jeu de douilles à queue d'embout 1/4", magnétique

- Acier S2
- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Aimant permanent

Livraison : dans un sac banane.

Contenu :
5 douilles à queue d'embout 1/4" métrique 6; 7; 8; 10; 13 mm



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
5 pièces	4243020250	14,24	1

(000E)

Douille à queue d'embout 1/4", magnétique, n° 869/4 M

- Métrique
- Conforme à DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Aimant permanent



Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5,5	50	4243004550 !	4,59	1
6	50	4243004553 !	4,59	1
7	50	4243004556 !	4,59	1
8	50	4243004559 !	4,59	1
9	50	4243004562 !	4,59	1
10	50	4243004565 !	4,59	1
12	50	4243004568 !	5,45	1
13	50	4243004571 !	5,45	1

(000E)

Douille à queue d'embout 1/4", magnétique, en pouces américains, n° 869/4 M

- Pouces américains
- Conforme à DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Aimant permanent



Cote s/plats pouces	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/4	50	4243004574 !	4,73	1
5/16	50	4243004577 !	5,49	1
3/8	50	4243004580 !	5,49	1

(000E)

Jeu de douilles à queue d'embout 1/4", magnétiques, n° 869/4 M

- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Aimant permanent

Livraison : dans un sac banane.

Contenu :
5 douilles à queue d'embout 1/4" métriques 7; 8; 10; 12; 13 mm
3 douilles à queue d'embout 1/4" en pouces américains 1/4; 5/16; 3/8"



Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8 pièces	**4243004590** !	**45,50**	**1**

(000E)

Douille à queue d'embout 1/4", inox, n° 3869/4

- Inox
- Métrique
- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Non-magnétique, avec ressort de maintien

Remarque : empêche le dépôt de rouille erratique lors du vissage de vis en inox.

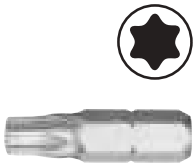


Cote s/plats mm	Longueur totale mm	UQ kurz	Réf.	Prix €	Q min. cde
7	50	jeu	**4243004936**	**10,57**	**1**
8	50	pièce	**4243004939**	**11,38**	**1**
10	50	pièce	**4243004942**	**12,33**	**1**
13	50	pièce	**4243004945**	**16,99**	**1**

(000E)

Embout 1/4" pour vis à empreinte TORX®

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Tenace
- Pour une utilisation universelle

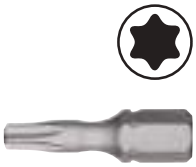


Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 8	25	4243009200	0,43	1
T 9	25	4243009203	0,43	1
T 10	25	4243009206	0,43	1
T 15	25	4243009209	0,43	1
T 20	25	4243009212	0,43	1
T 25	25	4243009215	0,43	1
T 27	25	4243009218	0,43	1
T 30	25	4243009221	0,43	1
T 40	25	4243009224	0,43	1

(000E)

Embout 1/4" pour vis à empreinte TORX®, avec zone de torsion

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Tenace
- Zone de torsion
- Pour une utilisation universelle

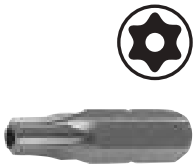


Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 10	25	4243009250	0,52	1
T 15	25	4243009253	0,52	1
T 20	25	4243009256	0,52	1
T 25	25	4243009259	0,52	1
T 30	25	4243009262	0,52	1
T 40	25	4243009265	0,52	1

(000E)

Embout 1/4" pour vis à empreinte TORX® BO, avec alésage

- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Tenace
- Pointe d'embout avec alésage
- Pour une utilisation universelle



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 10	25	4243009300	0,56	1
T 15	25	4243009303	0,67	1
T 20	25	4243009306	0,56	1
T 25	25	4243009309	0,56	1
T 27	25	4243009312	0,56	1
T 30	25	4243009315	0,56	1
T 40	25	4243009318	0,56	1

(000E, 000G)

Embout 1/4" pour vis à empreinte TORX®

- Tenace
- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Pour une utilisation universelle



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 10	50	4243009350	1,22	1
T 15	50	4243009353	1,22	1
T 20	50	4243009356	1,22	1
T 25	50	4243009359	1,22	1
T 27	50	4243009362	1,22	1
T 30	50	4243009365	1,22	1
T 40	50	4243009368	1,22	1

(000E)

Embout 1/4" pour vis à empreinte TORX®

- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Tenace
- Pour une utilisation universelle



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 10	90	4243009400	2,27	1
T 15	90	4243009403	2,27	1
T 20	90	4243009406	2,27	1
T 25	90	4243009409	2,27	1
T 30	90	4243009412	2,27	1
T 40	90	4243009415	2,27	1

(000E)

Embout 1/4" pour vis à empreinte TORX®

- Acier S2
- DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Pour l'utilisation mécanique et manuelle

Livraison : 50 pièces en coffret plastique.

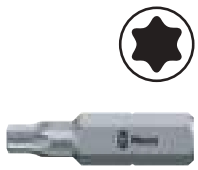


Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 20	25	4243009542	13,86	1
T 25	25	4243009545	13,86	1
T 30	25	4243009548	13,86	1

(000E)

Embout 1/4" pour vis à empreinte TORX®, n° 867/1 Z

- Conforme à DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Tenace
- Pour le vissage universel

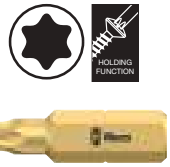


Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 5	25	4243004301	0,99	1
T 6	25	4243004302	0,99	1
T 7	25	4243004304	0,99	1
T 8	25	4243004305	0,99	1
T 9	25	4243004307	0,99	1
T 10	25	4243004300	0,99	1
T 15	25	4243004303	0,99	1
T 20	25	4243004306	0,99	1
T 25	25	4243004309	0,99	1
T 30	25	4243004312	0,99	1
T 40	25	4243004315	0,99	1
T 45	35	4243004318	2,84	1
T 50	35	4243004321	2,84	1
T 55	35	4243004324	5,69	1

(000E)

Embout 1/4", pour vis TORX® HF femelle, avec pose-vis, n° 867/1 Z HF

- Conforme à DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Tenace
- Pour le vissage universel
- La géométrie spéciale retient les vis TORX® en toute sécurité sur la pointe de l'outil grâce à l'effet de serrage



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 8	25	4243004830	2,81	1
T 9	25	4243004833	2,81	1
T 10	25	4243004836	2,81	1
T 15	25	4243004839	2,81	1
T 20	25	4243004842	2,81	1
T 25	25	4243004845	2,81	1
T 27	25	4243004848	2,81	1
T 30	25	4243004851	2,81	1
T 40	25	4243004854	2,81	1

(000H)

Embout 1/4", pour vis TORX®, diamant, n° 867/1 BDC

- Conforme à DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Prise de force diamantée, empêche de glisser hors de la vis
- Zone de torsion
- Pour les vissages dans le bois, le métal et la tôle
- Pour le vissage dans des surfaces sensibles
- Système de recherche d'outils Take-it-easy avec marquage couleurs selon les profils et le marquage des tailles



Taille	Longueur totale mm	Tool Finder	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 10	25	Oui	4243002100	4,32	1
T 15	25	Oui	4243002103	4,32	1
T 20	25	Oui	4243002106	4,32	1
T 25	25	Oui	4243002109	4,32	1
T 30	25	Oui	4243002112	4,32	1
T 40	25	Non	4243002115	4,32	1

(000G)

Embout 1/4", pour vis TORX®, inox, n° 3867/1 TS

- Inox
- Conforme à DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Zone de torsion
- Lors de l'utilisation de vis en inox, empêche le dépôt de rouille erratique
- Système de recherche d'outils Take-it-easy avec marquage couleurs selon les profils et le marquage des tailles



Taille	Longueur totale mm	Tool Finder	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 8	25	Oui	4243004760	4,04	1
T 9	25	Oui	4243004763	4,04	1
T 10	25	Oui	4243004766	4,04	1
T 15	25	Oui	4243004769	4,04	1
T 20	25	Oui	4243004772	4,04	1
T 25	25	Oui	4243004775	4,04	1
T 30	25	Oui	4243004781	4,04	1
T 40	25	Non	4243004784	4,04	1

(000G)

Embout 1/4", pour vis TORX®, Impaktor, n° 867/1 IMP DC

- Conforme à DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Prise de force diamantée, empêche de glisser hors de la vis
- Technologie Impaktor pour des durées de fonctionnement supérieures à la moyenne
- Adapté à une utilisation avec les tournevis à impact/à choc ordinaires
- La combinaison entre les 2 zones de torsion dans le support Impaktor et dans l'embout Impaktor permet le système Tri Torsion
- Système de recherche d'outils Take-it-easy avec marquage couleurs selon les profils et le marquage des tailles



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 20	25	4243002126	4,41	1
T 25	25	4243002129	4,41	1
T 30	25	4243002135	4,41	1
T 40	25	4243002138	4,41	1

(000G)

Embout 1/4", pour vis TORX® BO, avec alésage, n° 867/1 Z BO

- Conforme à DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Tenace
- Pour le vissage universel
- Spécial pour les vis TORX® Tamper avec goupille de sécurité



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 10	25	4243004790	2,59	1
T 15	25	4243004791	2,59	1
T 20	25	4243004792	2,59	1
T 25	25	4243004793	2,59	1
T 27	25	4243004794	2,59	1
T 30	25	4243004795	2,59	1
T 40	25	4243004796	2,59	1

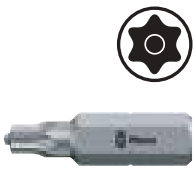
(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Embout 1/4", pour vis SPAX®, T-STAR plus 867/1 ZA

- Conforme à DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Tenace
- Goupille de sûreté
- Pour les vissages dans le métal et la tôle

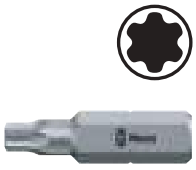


Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 10	25	4243004800	1,13	1
T 15	25	4243004803	1,13	1
T 20	25	4243004806	1,13	1
T 25	25	4243004809	1,13	1
T 30	25	4243004812	1,13	1
T 40	25	4243004815	1,13	1

(000E)

Embout 1/4", pour vis TORX PLUS®, n° 867/1 Z IP

- Conforme à DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Tenace
- Pour le vissage universel

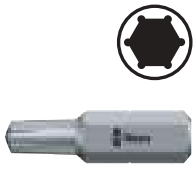


Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10 IP	25	4243002080	2,79	1
15 IP	25	4243002083	2,79	1
20 IP	25	4243002086	2,79	1
25 IP	25	4243002089	2,79	1
30 IP	25	4243002092	2,79	1
40 IP	25	4243002095	2,79	1

(000E)

Embout 1/4", pour vis ASSY®, n° 864/1 Z SIT

- Conforme à DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Tenace
- Pour le vissage universel
- Spécialement pour vis SIT®

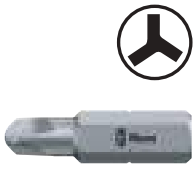


Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
SIT 10	25	4243002020	1,79	1
SIT 20	25	4243002023	1,79	1
SIT 25	25	4243002026	1,79	1
SIT 30	25	4243002029	1,79	1

(000G)

Embout 1/4", pour vis TRI-WING®, n° 875/1

- Conforme à DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Tenace
- Pour le vissage universel



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	25	4243002030	6,07	1
2	25	4243002032	6,07	1
3	25	4243002034	6,07	1
4	25	4243002036	6,07	1

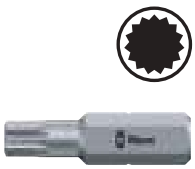
(000E)

Embout 1/4", pour vis à denture multiple, n° 860/1 XZN

- Conforme à DIN 3126-C6,3; ISO 1173
- Tenace
- Pour le vissage universel

Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M4	25	4243002040	3,01	1
M5	25	4243002042	3,01	1
M6	25	4243002044	3,01	1
M8	25	4243002046	3,49	1/5

(000E)



Embout 1/4" pour vis à empreinte TORX®

- Acier S2
- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Pour l'utilisation mécanique et manuelle

Livraison : 10 pièces en coffret plastique.

Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 10	50	4243009551	5,63	1
T 15	50	4243009554	5,63	1
T 20	50	4243009557	5,63	1
T 25	50	4243009560	6,01	1
T 27	50	4243009563	6,01	1
T 30	50	4243009566	6,01	1
T 40	50	4243009569	5,83	1

(000E)



Embout 1/4" pour vis TORX®, n° 867/4 Z

- Conforme à DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Tenace
- Pour une utilisation universelle

Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 6	50	4243004406	2,90	1
T 8	50	4243004409	2,90	1
T 10	50	4243004412	2,90	1
T 15	50	4243004415	2,90	1
T 20	50	4243004418	2,90	1
T 25	50	4243004421	2,90	1
T 27	50	4243004424	2,90	1
T 30	50	4243004427	2,90	1
T 40	50	4243004430	2,90	1

(000E)

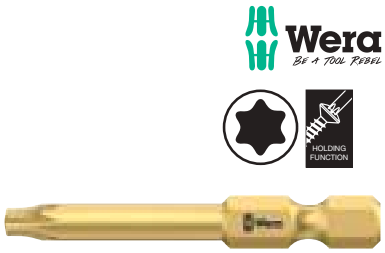


• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Embout 1/4", pour vis TORX® HF, avec pose-vis, n° 867/4 Z HF

- Conforme à DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Tenace
- Pour le vissage universel
- La géométrie spéciale retient les vis TORX® en toute sécurité sur la pointe de l'outil grâce à l'effet de serrage



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 8	50	4243004870	3,98	1
T 10	50	4243004873	3,98	1
T 15	50	4243004876	3,98	1
T 20	50	4243004879	3,98	1
T 25	50	4243004882	3,98	1
T 27	50	4243004885	3,98	1
T 30	50	4243004888	3,98	1
T 40	50	4243004891	3,98	1

(000E)

Embout 1/4" pour vis TORX®, n° 867/4 Z

- Conforme à DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Tenace
- Pour une utilisation universelle

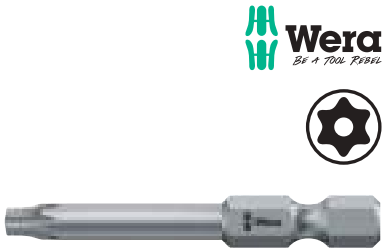


Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 10	70	4243004435	4,59	1
T 15	70	4243004436	4,59	1
T 20	70	4243004437	4,59	1
T 25	70	4243004438	4,59	1
T 27	70	4243004439	4,59	1
T 30	70	4243004440	4,59	1
T 40	70	4243004441	4,59	1
T 10	89	4243004442	6,21	1
T 15	89	4243004443	6,21	1
T 20	89	4243004444	6,21	1
T 25	89	4243004445	6,21	1
T 30	89	4243004446	6,21	1
T 40	89	4243004447	6,21	1

(000E)

Embout 1/4", pour vis TORX® BO, avec alésage, n° 867/4 Z BO

- Conforme à IN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Tenace
- Pour le vissage universel
- Spécial pour les vis TORX® Tamper avec goupille de sécurité



Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 8	89	4243004480	11,70	1
T 10	89	4243004481	11,70	1
T 15	89	4243004482	11,70	1
T 20	89	4243004483	11,70	1
T 25	89	4243004484	11,70	1
T 30	89	4243004486	11,70	1
T 40	89	4243004488	11,70	1

(000E)

Embout 1/4", pour vis TORX®, Impaktor, n° 867/4 IMP DC

- Conforme à DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Prise de force diamantée
- Technologie Impaktor pour des durées de fonctionnement supérieures à la moyenne
- Adapté à une utilisation avec les tournevis à impact/à choc ordinaires
- La combinaison entre les 2 zones de torsion dans le support Impaktor et dans l'embout Impaktor permet le système Tri Torsion

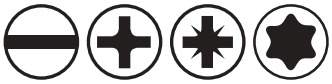


Taille	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 20	50	**4243002140**	**6,70**	**1/5**
T 25	50	**4243002141**	**6,70**	**1/5**
T 30	50	**4243002144**	**6,70**	**1/5**
T 40	50	**4243002147**	**6,70**	**1/5**

(000G)

Jeu d'embouts Bois, assortiment

- Tenaces
- Pour une utilisation universelle



Livraison : dans une boîte en plastique avec fenêtre.



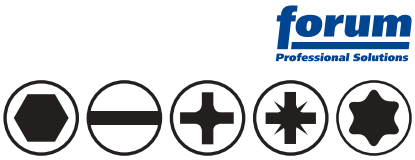
Contenu :
1 porte-embout avec douille inox
3 embouts plats pour vis à fente 3,5; 4,5; 5,5 mm
4 embouts cruciformes PH 1; 2 x PH 2; PH 3
5 embouts cruciformes PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3
19 embouts pour vis TORX® T 8; T 9; 3 x T 10; 3 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; T 27; T 30; T 40

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
32 pièces	**4243005950**	**19,78**	**1**

(000E)

Jeu d'embouts universels, assortiment

- Tenaces
- Pour une utilisation universelle



Livraison : en coffret plastique.



Contenu :
1 porte-embout avec douille en inox
7 embouts 6 pans 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 embouts plats pour vis à fente 3,5; 4,5; 5,5 mm
6 embouts cruciformes 2 x PH 1; 3 x PH 2; PH 3
4 embouts cruciformes PZ 1; 2 x PZ 2; PZ 3
11 embouts pour vis TORX® T 8; T 9; T 10; T 15; 2 x T 20; 2 x T 25; T 27; T 30; T 40

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
32 pièces	**4243005953**	**19,78**	**1**

(000E)

Jeu d'embouts Torsion, assortiment

- Tenaces
- Zone de torsion
- Pour une utilisation universelle

Livraison : en coffret plastique.

Contenu :
1 porte-embout avec un mandrin à serrage rapide
7 embouts cruciformes 2 x PH 1; 4 x PH 2; PH 3
6 embouts cruciformes 2 x PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3
18 embouts pour vis TORX® 3 x T 10; 3 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; 2 x T 30; 2 x T 40





Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
32 pièces	**4243005956**	**25,56**	**1**

(000E)

Jeu d'embouts spéciaux, assortiment

- Tenaces
- Pour une utilisation universelle

Livraison : en coffret plastique.

Contenu :
1 porte-embout avec douille en inox
1 porte-embout avec un mandrin à serrage rapide
7 embouts 6 pans 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
2 embouts plats pour vis à fente 3,5; 4,5 mm
3 embouts cruciformes PH 1; PH 2; PH 3
3 embouts cruciformes PZ 1; PZ 2; PZ 3
8 embouts pour vis TORX® T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
7 embouts pour vis TORX® BO, avec alésage T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40



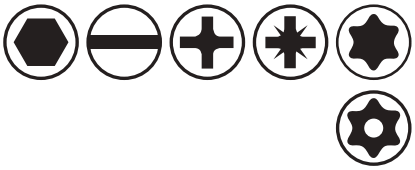


Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
32 pièces	**4243005959**	**23,85**	**1**

(000E)

Jeu d'embouts Big, assortiment

- Tenaces
- Pour une utilisation universelle



Livraison : en coffret plastique.

Contenu :
1 porte-embout avec douille en inox
1 porte-embout avec un mandrin à serrage rapide
7 embouts 6 pans 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
2 embouts plats pour vis à fente 3,5; 4,5 mm
9 embouts cruciformes 2 x PH 1; 5 x PH 2; 2 x PH 3
3 embouts cruciformes, longs, PH 1; PH 2; PH 3
9 embouts cruciformes 2 x PZ 1; 5 x PZ 2; 2 x PZ 3
3 embouts cruciformes, longs, PZ 1; PZ 2; PZ 3
19 embouts pour vis TORX® T 8; T 9; 3 x T 10; 3 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; T 27; T 30; T 40
3 embouts pour vis TORX®, longs, T 15; T 20; T 25
7 embouts pour vis TORX® BO, avec alésage T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
64 pièces	**4243005962**	**56,09**	**1**

(000E)

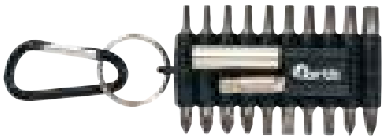
Jeu d'embouts, assortiment

- Acier S2
- Pour l'utilisation mécanique et manuelle



Livraison : porte-embout avec fonction de serrage rapide et adaptateur pour douilles 1/4", avec mousqueton.

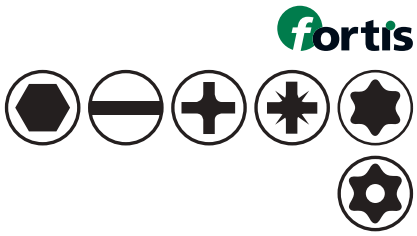
Contenu :
1 porte-embout
3 embouts plats pour vis à fente 3; 4,5; 5,5 mm
4 embouts cruciformes PH 1; PH 2; PH 2; PH 3
3 embouts cruciformes PZ 1; PZ 2; PZ 3
10 embouts pour vis TORX® T 6; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 adaptateur pour douilles 1/4"



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
22 pièces	**4243020321**	**8,75**	**1**

(000E)

Jeu d'embouts, assortiment, avec embouts 50 mm et porte-embout



- Acier S2
- Pour l'utilisation mécanique et manuelle

Livraison : dans un coffret en métal.

Contenu :
4 embouts 6 pans 3; 4; 5; 6 mm
3 embouts plats pour vis à fente 4; 5,5; 6,5 mm
4 embouts cruciformes PH 1; 2 x PH 2; PH 3
6 embouts cruciformes 2 x PZ 1; 2 x PZ 2; 2 x PZ 3
7 embouts pour vis TORX® T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
6 embouts pour vis TORX® BO, avec alésage T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
30 pièces	**4243020315**	**29,54**	**1**

(000E)

Jeu d'embouts, assortiment, avec porte-embout



- Acier S2
- Pour l'utilisation mécanique et manuelle

Livraison : dans un coffret en métal.

Contenu :
1 porte-embout
3 embouts 6 pans 4; 5; 6 mm
3 embouts plats pour vis à fente 4,5; 5,5; 6,5 mm
9 embouts cruciformes 3 x PH 1; 3 x PH 2; 3 x PH 3
9 embouts cruciformes 3 x PZ 1; 3 x PZ 2; 3 x PZ 3
6 embouts pour vis TORX® femelle T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
31 pièces	**4243020303**	**12,46**	**1**

(000E)

Jeu d'embouts, assortiment, avec porte-embout à serrage rapide

- Acier S2
- Pour l'utilisation mécanique et manuelle



Livraison : dans coffret en métal.

Contenu :
1 porte-embout avec mandrin à serrage rapide
3 embouts 6 pans 4; 5; 6 mm
3 embouts plats pour vis à fente 4,5; 5,5; 6,5 mm
9 embouts cruciformes 3 x PH 1; 3 x PH 2; 3 x PH 3
9 embouts cruciformes 3 x PZ 1; 3 x PZ 2; 3 x PZ 3
6 embouts pour vis TORX® femelle T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40

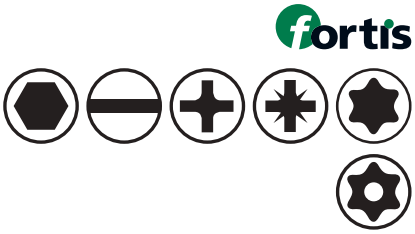


Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
31 pièces	**4243020306**	**14,72**	**1**

(000E)

Jeu d'embouts, assortiment, avec anneau de couleur

- Acier S2
- Pour l'utilisation mécanique et manuelle
- Chromés avec anneau de couleur pour une attribution facile du profil de vis
- Avec porte-embout à serrage rapide



Livraison : dans une boîte en plastique pratique avec clip de ceinture et fenêtre de visualisation.

Contenu :
1 porte-embout avec mandrin à serrage rapide
4 embouts (jaune) 6 pans 3; 4; 5; 6 mm
4 embouts (vert) plats pour vis à fente 3; 4; 5; 6 mm
4 embouts (rouge) cruciformes PH 1; 2 x PH 2; PH 3
4 embouts (bleu) cruciformes PZ 1; 2 x PZ 2; PZ 3
7 embouts (orange) pour vis TORX® T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
7 embouts (rose) pour vis TORX® BO, avec alésage T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 adaptateur pour douilles 1/4"



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
32 pièces	**4243020324**	**15,21**	**1**

(000E)

Jeu d'embouts, assortiment, avec cliquet

- Embouts en acier S2
- Douilles en acier au chrome vanadium
- Pour l'utilisation mécanique et manuelle



Livraison : dans une boîte en plastique pratique avec clip de ceinture et fenêtre de visualisation.



Contenu :
1 porte-embout à cliquet 1/4"
1 porte-embout
6 douilles 6 pans 6; 7; 8; 10; 11; 13 mm
4 embouts 6 pans 3; 4; 5; 6 mm
2 embouts plats pour vis à fente 4,5; 5,5 mm
2 embouts cruciformes PH 1; PH 2
2 embouts cruciformes PZ 1; PZ 2
5 embouts pour vis TORX® T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
1 adaptateur pour douilles 1/4"

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
24 pièces	**4243020327**	**22,63**	**1**

(000E)

Jeu d'embouts, assortiment, avec anneau de couleur, avec cliquet

- Acier S2
- Pour l'utilisation mécanique et manuelle
- Chromés avec anneau de couleur pour une attribution facile du profil de vis



Livraison : dans une boîte en plastique pratique avec clip de ceinture et fenêtre de visualisation.



Contenu :
1 porte-embout à cliquet 1/4"
1 porte-embout
4 embouts (jaune) 6 pans 3; 4; 5; 6 mm
4 embouts (vert) plats pour vis à fente 3; 4; 5; 6 mm
4 embouts (rouge) cruciformes PH 1; 2 x PH 2; PH 3
4 embouts (bleu) cruciformes PZ 1; 2 x PZ 2; PZ 3
6 embouts (orange) pour vis TORX® T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
7 embouts (rose) pour vis TORX® BO, avec alésage T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 adaptateur pour douilles 1/4"

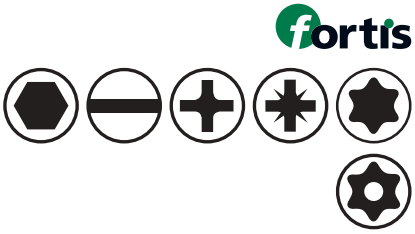
Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
32 pièces	**4243020330**	**23,18**	**1**

(000E)

Jeu d'embouts, assortiment mixte

- Acier S2
- Pour l'utilisation mécanique et manuelle

Livraison : dans une boîte en plastique pratique avec clip de ceinture et fenêtre de visualisation.



Contenu :
1 porte-embout avec un mandrin à serrage rapide
4 embouts 6 pans 3; 4; 5; 6 mm
4 embouts plats pour vis à fente 3; 4; 5; 6 mm
4 embouts cruciformes PH 1; 2 x PH 2; PH 3
4 embouts cruciformes PZ 1; 2 x PZ 2; PZ 3
7 embouts pour vis TORX® T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
7 embouts pour vis TORX® BO, avec alésage T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 adaptateur pour douilles 1/4"



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
32 pièces	**4243020300**	**12,83**	**1**

(000E)

Jeu d'embouts, assortiment, avec anneau de couleur

- Acier S2
- Pour l'utilisation mécanique et manuelle
- Avec embouts longs dans le couvercle pour les vis enfoncées
- Chromés avec anneau de couleur pour une attribution facile du profil de vis

Livraison : en coffret plastique avec rebords gainés de plastique.



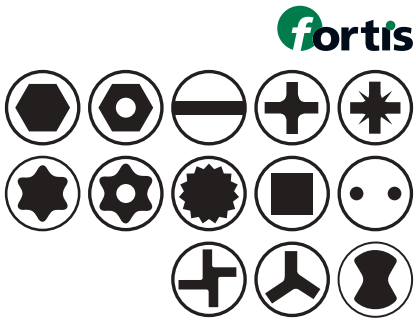


Contenu :
1 porte-embout avec aimant
1 porte-embout avec un mandrin à serrage rapide
9 embouts 6 pans 3 x 4; 3 x 5; 3 x 6 mm
6 embouts plats pour vis à fente 3 x 4; 3 x 6 mm
2 embouts plats pour vis à fente, longs 4, 6 mm
12 embouts cruciformes 3 x PH 1; 6 x PH 2; 3 x PH 3
3 embouts cruciformes, longs; PH 1; PH 2; PH 3
12 embouts cruciformes 3 x PZ 1; 6 x PZ 2; 3 x PZ 3
3 embouts cruciformes, longs; PZ 1; PZ 2; PZ 3
21 embouts pour vis TORX® 3 x T 10; 3 x T 15; 3 x T 20; 3 x T 25; 3 x T 27; 3 x T 30; 3 x T 40
2 embouts pour vis TORX®, longs T 20; T 25

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
71 pièces	**4243020318**	**39,37**	**1**

(000E)

Jeu d'embouts, assortiment mixte





- Acier S2
- Pour l'utilisation mécanique et manuelle

Livraison : dans un coffret en métal.

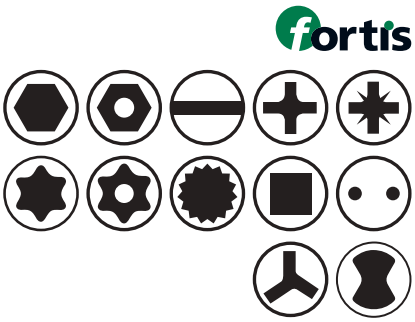
Contenu :
1 porte-embout avec aimant
9 embouts 6 pans 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 5,5; 6; 8 mm
6 embouts 6 pans, avec alésage 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
9 embouts plats pour vis à fente 3; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8 mm
4 embouts cruciformes PH 0; PH 1; PH 2; PH 3
4 embouts cruciformes PZ 0; PZ 1;PZ 2; PZ 3
7 embouts pour vis TORX® T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45
7 embouts pour vis TORX® BO, avec alésage T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 35; T 40
3 embouts pour vis à denture multiple M5; M6; M8
4 embouts 4 pans 0; 1; 2; 3
4 embouts pour vis de serrage 4; 6; 8; 10
3 embouts pour vis TORQ-SET® T 6; T 8; T 10
4 embouts pour vis TRI-WING 1; 2; 3; 4
3 embouts pour vis Clutch 1; 2; 3
1 adaptateur pour douilles 1/4"
1 adaptateur vissable pour écrous papillons
1 adaptateur d'embouts 1/4"

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
75 pièces	**4243020309**	**22,36**	**1**

(000E)

Jeu d'embouts, assortiment, avec porte-embout à serrage rapide

- Embouts en acier S2
- Douilles en acier au chrome vanadium
- DIN 3126-C 6,3 et E 6,3; ISO 1173
- Pour l'utilisation mécanique et manuelle



Livraison : dans une mallette en plastique.



Contenu :
1 porte-embout
1 porte-embout avec mandrin à serrage rapide
10 douilles 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
10 douilles 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 11/32; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2"
12 embouts 6 pans, 25 mm, 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8 mm
5 embouts 6 pans, 50 mm, 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
5 embouts 6 pans, 75 mm, 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
10 embouts 6 pans, 25 mm, 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4"
6 embouts 6 pans, avec alésage, 25 mm, 2; 2,5; 3; 4; 5; 6
6 embouts 6 pans, avec alésage, 25 mm, 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32"
12 embouts plats pour vis à fente, 25 mm, 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8 mm
6 embouts cruciformes, 25 mm, PH 00; PH 0; PH 1; PH 2; PH 3; PH 4
3 embouts cruciformes, 50 mm, PH 1; PH 2; PH 3
3 embouts cruciformes, 75 mm, PH 1; PH 2; PH 3
6 embouts cruciformes, 25 mm, PZ 00; PZ 0; PZ 1; PZ 2; PZ 3; PZ 4
3 embouts cruciformes, 50 mm, PZ 1; PZ 2; PZ 3
3 embouts cruciformes, 75 mm, PZ 1; PZ 2; PZ 3
9 embouts pour vis TORX®, 25 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50
14 embouts pour vis TORX® BO, avec alésage, 25 mm, T 5; T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 35; T 40; T 45
7 embouts pour vis TORX® BO, avec alésage, 50 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
7 embouts pour vis TORX® BO, avec alésage, 75 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 embouts pour vis à denture multiple, 25 mm, M5; M6; M8
4 embouts 4 pans, 25 mm, 0; 1; 2; 3
4 embouts pour vis de serrage, 25 mm, 4; 6; 8; 10
4 embouts pour vis de serrage, 50 mm, 4; 6; 8; 10
3 embouts pour vis TORQ-SET®, 25 mm, T 6; T 8; T 10
3 embouts pour vis TORQ-SET®, 50 mm, T 6; T 8; T 10
4 embouts pour vis TRI-WING, 25 mm, 1; 2; 3; 4
4 embouts pour vis TRI-WING, 50 mm, 1; 2; 3; 4
3 embouts pour vis Clutch, 25 mm, 1; 2; 3
1 adaptateur pour douilles 1/4"

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
185 pièces	**4243020312**	**68,67**	**1**

(000E)

Jeu d'embouts, n° PB E6.985

- Tenaces



Livraison : dans une boîte en plastique avec clip de ceinture.



Contenu :
3 embouts cruciformes PH 1; 2; 3
4 embouts 6 pans 3; 4; 5; 6 mm
3 embouts pour vis TORX® T 15; T 20; T 25

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
10 pièces	**4243019010**	**35,28**	**1**

(000E)

Jeu d'embouts Bit-Check 6 universel 1

- Tenaces
- Pour le vissage universel

Livraison :dans une monture en plastique.

Contenu :
2 embouts plats pour vis à fente 5,5; 6,5 mm
2 embouts cruciformes PH 1; PH 2
2 embouts cruciformes PZ 1; PZ 2





Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	4243006392	10,12	1

(000E)

Jeu d'embouts Bit-Check 6 universel 2

- Tenaces
- Pour le vissage universel

Livraison :dans une monture en plastique.

Contenu :
1 embout cruciforme PH 2
2 embouts cruciformes PZ 1; PZ 2
3 embouts pour vis TORX® T 15; T 20; T 25





Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	4243006394	12,33	1

(000E)

Jeu d'embouts Bit-Check 6 PZ universel 1

- Tenaces
- Pour le vissage universel

Livraison : dans une monture en plastique.

Contenu : 6 embouts cruciformes 2 x PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3.





Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	4243006396	10,58	1

(000E)

Jeu d'embouts Bit-Check 6 TX universel 1

- Tenaces
- Pour le vissage universel

Livraison :dans une monture en plastique.

Contenu : 6 embouts pour vis TORX® T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40.



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	**4243006398**	**14,60**	**1**

(000E)

Jeu d'embouts Bit-Check 10 TX universel 2

- Tenaces

Livraison : dans une monture en plastique.

Contenu :
1 porte-embout avec mandrin à serrage rapide et aimant permanent
9 embouts pour vis TORX® T 6; T 8; T 9; T 10; T 15;T 20; T 25; T 30; T 40



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
10 pièces	**4243006065**	**24,95**	**1**

(000E)

Jeu d'embouts Bit-Check 10, INOX 1

- Inox
- Zone de torsion
- Lors de l'utilisation de vis en inox, empêche le dépôt de rouille erratique
- Système de recherche d'outils Take-it-easy avec marquage couleurs selon les profils et le marquage des tailles

Livraison : dans un support rabattable en plastique.

Contenu :
1 porte-embout Rapidaptor avec mandrin à serrage rapide
1 embout cruciforme PH 2
3 embouts cruciformes PZ 1, 2 x PZ 2
5 embouts pour vis TORX® T 10; T 15; T 20; T 25; T 30



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
10 pièces	**4243007200**	**41,49**	**1**

(000E)

Jeu d'embouts, Bit-Check 6 TX Impaktor 1

- Revêtement diamant, empêche de glisser hors de la vis
- Zone de torsion
- Adaptés à une utilisation avec les tournevis à impact/à choc ordinaires
- Système de recherche d'outils Take-it-easy avec marquage couleurs selon les profils et le marquage des tailles



Livraison :dans un support rabattable compact en plastique.

Contenu : 6 embouts pour vis TORX® 2 x T 20; 2 x T 25; T 30; T 40.

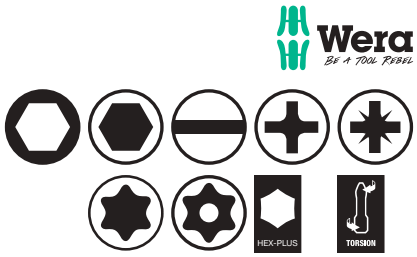


Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	**4243007265**	**29,18**	**1**

(000E)

Jeu d'embouts Tool-Check 1 SB

- Tenaces avec zone de torsion
- Avec géométrie Hex-Plus, contre les vis abîmées et pour un couple plus important
- Pour les vissages dans le métal et la tôle
- Empreinte cruciforme PZ extra-dur, pour le vissage dans le bois



Livraison : dans une monture en plastique.

Contenu :
1 porte-embout à cliquet Zyklop Mini 1/4" avec 60 dents, réversible
1 porte-embout Rapidaptor avec mandrin à serrage rapide et aimant permanent
7 douilles 6 pans 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm
5 embouts 6 pans 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 embout plat pour vis à fente 5,5 mm
6 embouts cruciformes 2 x PH 1; 3 x PH 2, PH 3
5 embouts cruciformes PZ 1; 3 x PZ 2, PZ 3
6 embouts pour vis TORX® femelle T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
5 embouts TORX® BO, avec alésage T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
1 adaptateur pour douilles 1/4"



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
38 pièces	**4243007275**	**87,30**	**1**

(000E)

Jeu d'embouts Bit-Check 30 universel 1

- Tenaces avec zone de torsion
- Avec géométrie Hex-Plus, contre les vis abîmées et pour un couple plus important
- Empreinte cruciforme PZ extra-dur, pour le vissage dans le bois

Livraison :dans un support rabattable en plastique.

Contenu :
1 porte-embout Rapidaptor avec mandrin à serrage rapide et aimant permanent
5 embouts 6 pans 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 embout plat pour vis à fente 5,5 mm
6 embouts cruciformes 2 x PH 1; 3 x PH 2; PH 3
6 embouts cruciformes 2 x PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3
6 embouts pour vis TORX® T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
5 embouts pour vis TORX® BO, avec alésage T 10; T 15; T 20; T 25; T 30



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
30 pièces	4243006105	44,05	1

(000E)

Jeu d'embouts Bit-Safe 61 universel 1

- Tenaces
- Pour le vissage universel

Livraison : dans un coffret rabattable en plastique.

Contenu :
1 porte-embout Rapidaptor avec mandrin à serrage rapide et aimant permanent
11 embouts 6 pans 3 x 2,5; 3 x 3; 3 x 4; 2 x 5 mm
3 embouts plats pour vis à fente 4,5; 5,5; 6,5 mm
15 embouts cruciformes 3 x PH 1; 10 x PH 2; 2 x PH 3
15 embouts cruciformes 3 x PZ 1; 10 x PZ 2; 2 x PZ 3
16 embouts pour vis TORX® 2 x T 10; 3 x T 15; 3 x T 20; 3 x T 25; 3 x T 30; 2 x T 40



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
61 pièces	4243007155	56,95	1

(000E)

Jeu d'embouts Kraftform Kompakt 70

- Tenaces
- Avec géométrie Hex-Plus, contre les vis abîmées et pour un couple plus important
- Pour le vissage universel

Livraison : en coffret plastique.

Contenu :
1 porte-embout Rapidaptor avec mandrin à serrage rapide
1 porte-embout universel Rapidaptor avec mandrin à serrage rapide
3 embouts 6 pans 4; 5; 6 mm
3 embouts plats pour vis à fente 4,5; 5,5; 6,5 mm
9 embouts cruciformes 3 x PH 1; 3 x PH 2; 3 x PH 3
9 embouts cruciformes 3 x PZ 1; 3 x PZ 2; 3 x PZ 3
6 embouts pour vis TORX® BO, avec alésage T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
32 pièces	4243006100	80,37	1

(000E)

Jeu d'embouts Kraftform Kompakt 71 Security

- Tenaces
- Avec géométrie Hex-Plus, contre les vis abîmées et pour un couple plus important
- Pour le vissage universel

Livraison : en coffret plastique.

Contenu :
1 porte-embout Rapidaptor avec mandrin à serrage rapide
1 porte-embout Rapidaptor avec mandrin à serrage rapide
6 embouts 6 pans, avec alésage 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
9 embouts pour vis TORX® BO, avec alésage T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
4 embouts 4 pans n° 0; 1; 2; 3
4 embouts pour vis de serrage n° 4; 6; 8; 10
4 embouts pour vis TORQ-SET n° 6; 8; 10; 6,3 mm
3 embouts pour vis TRI-WING n° 1; 2; 3



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
32 pièces	4243006110	111,89	1

(000E)

Jeu d'embouts Kraftform Kompakt Zyklop Speed

- Tenaces
- Avec géométrie Hex-Plus, contre les vis abîmées et pour un couple plus important
- Pour le vissage universel
- 5 outils à cliquet en un : cliquet à denture fine, cliquet à articulation, cliquet coudé, cliquet avec verrouillage de sécurité et cliquet de force
- Utilisables également comme tournevis

Livraison : dans une trousse pliable.

Contenu :
1 cliquet réversible Zyklop Speed 1/4" avec 72 dents, commutable
7 douilles 6 pans 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm
4 embouts 6 pans 3; 4; 5; 6 mm
1 embout plat pour vis à fente 5,5 mm
3 embouts cruciformes PH 1; PH 2; PH 3
2 embouts cruciformes PZ 1; PZ 2
6 embouts pour vis TORX® T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
1 rallonge avec douille à course libre
1 adaptateur Zyklop 1/4''



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
26 pièces	4243006145	129,25	1

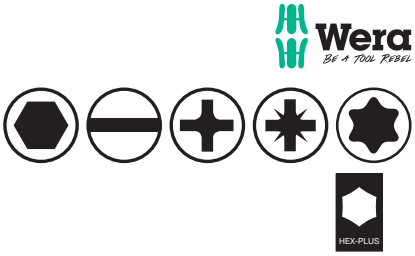
(000G)

Jeu d'embouts Kraftform Kompakt 60

- Tenaces
- Embouts de 89 mm de long
- Avec géométrie Hex-Plus, contre les vis abîmées et pour un couple plus important
- Pour le vissage universel

Livraison : dans une trousse pliable.

Contenu :
1 porte-embout Rapidaptor avec mandrin à serrage rapide
4 embouts 6 pans 3; 4; 5; 6 mm
1 embout plat pour vis à fente 5,5 mm
3 embouts cruciformes PH 1; PH 2; PH 3
3 embouts cruciformes PZ 1; PZ 2; PZ 3
5 embouts pour vis TORX® T 10; T 15; T 20; T 25; T 30





Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
17 pièces	4243006170	75,98	1

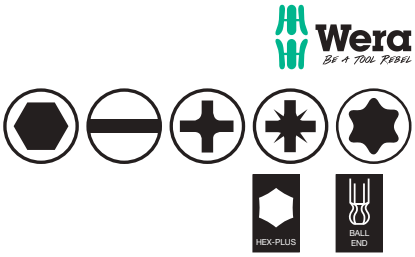
(000E)

Jeu d'embouts Kraftform Kompakt 60 KK

- Tenaces
- Embouts de 89 mm de long
- Géométrie Hex-Plus, évite d'abîmer les têtes de vis
- Pour le vissage universel

Livraison : dans une trousse pliable.

Contenu :
1 porte-embout Rapidaptor avec mandrin à serrage rapide
4 embouts 6 pans, avec tête sphérique 3; 4; 5; 6 mm
1 embout plat pour vis à fente 5,5 mm
3 embouts cruciformes PH 1; PH 2; PH 3
3 embouts cruciformes PZ 1; PZ 2; PZ 3
6 embouts pour vis TORX®, avec tête sphérique T 10; T 15; T 20; T 25; T 30



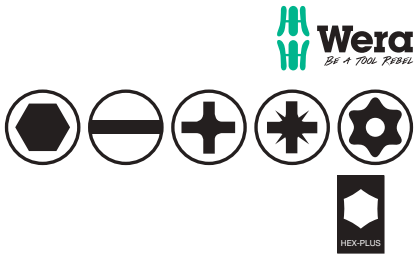


Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
17 pièces	4243006177	80,35	1

(000E)

Jeu d'embouts Kraftform Kompakt 60 RA

- Tenaces
- Embouts de 89 mm de long
- Géométrie Hex-Plus, évite d'abîmer les têtes de vis
- Pour le vissage universel





Livraison : dans une trousse pliable.

Contenu :
1 porte-embout Rapidaptor avec fonction de cliquet et mandrin à serrage rapide
4 embouts 6 pans 3; 4; 5; 6 mm
1 embout plat pour vis à fente 5,5 mm
3 embouts cruciformes PH 1; PH 2; PH 3
3 embouts cruciformes PZ 1; PZ 2; PZ 3
5 embouts pour vis TORX® BO, avec alésage T 10; T 15; T 20; T 25; T 30

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
17 pièces	**4243006175**	**106,55**	**1**

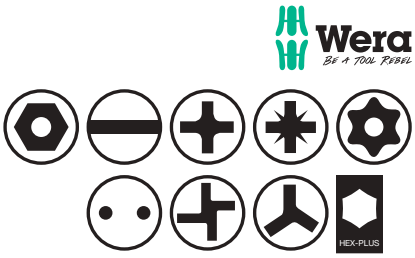
(000G)

Jeu d'embouts Kraftform Kompakt 62

- Tenaces
- Embouts de 89 mm de long
- Avec géométrie Hex-Plus, contre les vis abîmées et pour un couple plus important
- Pour le vissage universel

Livraison : dans une trousse pliable.

Contenu :
1 porte-embout Rapidaptor avec mandrin à serrage rapide
6 embouts 6 pans, avec alésage 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
1 embout plat pour vis à fente 6,5 mm
3 embouts cruciformes PH 1; PH 2; PH 3
3 embouts cruciformes PZ 1; PZ 2; PZ 3
8 embouts pour vis TORX® BO femelle, avec alésage T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 embouts pour vis TORQ-SET® n° 6; 8; 10
4 embouts pour vis TRI-WING® n° 1; 2; 3; 4
4 embouts pour vis de serrage n° 4; 6; 8; 10





Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
33 pièces	4243006190	115,96	1

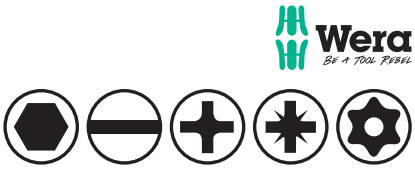
(000E)

Jeu d'embouts Kraftform Kompakt 60, inox

- Inox
- Embouts de 89 mm de long
- Avec géométrie Hex-Plus, contre les vis abîmées et pour un couple plus important
- Lors de l'utilisation de vis en inox, empêche le dépôt de rouille erratique

Livraison : dans une trousse pliable.

Contenu :
1 porte-embout Rapidaptor avec mandrin à serrage rapide
4 embouts 6 pans 3; 4; 5; 6 mm
1 embout plat pour vis à fente 5,5 mm
3 embouts cruciformes PH 1; PH 2; PH 3
3 embouts cruciformes PZ 1; PZ 2; PZ 3
5 embouts pour vis TORX® BO, avec alésage T 10; T 15; T 20; T 25; T 30





Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
17 pièces	4243007220	89,68	1

(000E)

Porte-embout à cliquet 1/4"

- Acier au chrome vanadium
- Commutation au moyen d'un levier de commutation
- Le logement de l'embout s'effectue directement dans la tête du cliquet
- Desserrage des embouts au moyen d'un bouton
- manche multicomposant
- Roue moletée légèrement saillante pour un vissage rapide
- Adapté aux embouts avec entraînement 6 pans suivant C 6,3 et E 6,3





Longueur mm	Nombre de dents	Angle de reprise °	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
90	72	5	4243007120	23,76	1

(000G)

Porte-embout à cliquet 1/4", Zyklop Mini 1, n° 8001 A

- Acier massif
- Commutation au moyen d'un levier de commutation
- Le logement de l'embout s'effectue directement dans la tête du cliquet
- Roue moletée pour un vissage rapide
- Pour fixer les embouts et douilles de 1/4"



Livraison : dans un emballage libre-service, comprenant adaptateur pour douilles 1/4".



Longueur mm	Nombre de dents	Angle de reprise °	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
87	60	6	**4243015010**	**38,50**	**1**

(000E)

Porte-embout

- Acier au chrome vanadium
- Aimant permanent
- Manche multicomposant
- Protection anti-roulement
- Adapté aux embouts à entraînement 6 pans selon C 6,3



Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
212	**4243009135**	**7,97**	**1**

(000E)

Tournevis porte-embout Stubby avec réserve d'embouts

- Acier au chrome vanadium
- Aimant permanent
- Poignée multi-composants SoftFinish®
- Protection anti-roulement

Contenu :
3 embouts plats pour vis à fente 4,5; 6,5; 8,0 mm
3 embouts cruciformes PH 1; PH 2; PH 3





Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6 pièces	**4243011140**	**13,28**	**1**

(000E)

Tournevis porte-embout avec réserve d'embouts

- Acier au chrome vanadium
- Aimant permanent
- Poignée multi-composants SoftFinish®
- Protection anti-roulement

Contenu :
1 embout plat pour vis à fente 1,2 x 6,5 mm
3 embouts cruciformes PH 1; PH 2; PH 3
1 embout cruciforme PZ 2
3 embouts pour vis TORX® T 15; T 20; T 25





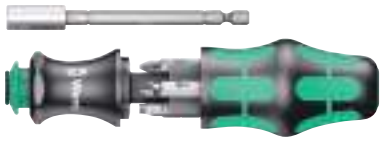
Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8 pièces	**4243011100**	**26,60**	**1**

(000E)

Tournevis porte-embout Kraftform Kompakt 28 SB avec réserve d'embouts

- Fermeture baïonnette
- Aimant permanent
- Jonc d'arrêt
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Déverrouillage du réservoir à embouts (6 embouts) à l'aide du bouton au niveau de la tête de la poignée





Contenu :
2 embouts plats pour vis à fente 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm
2 embouts cruciformes PH 1; PH 2
2 embouts cruciformes PZ 1; PZ 2

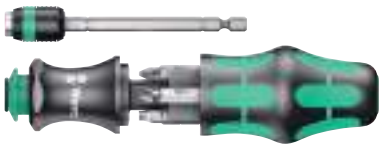
Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6 pièces	**4243006230**	**33,17**	**1**

(000E)

Tournevis porte-embout Kraftform Kompakt 20 avec réserve d'embouts

- Fermeture baïonnette
- Mandrin à serrage rapide Rapidaptor
- Aimant permanent
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Déverrouillage du réservoir à embouts (6 embouts) à l'aide du bouton au niveau de la tête de la poignée
- Adapté aux embouts avec entraînement 6 pans suivant C 6,3 et E 6,3





Livraison : avec sac banane.

Contenu :
2 embouts plats pour vis à fente 5,5; 6,5 mm
2 embouts cruciformes PH 1; PH 2
2 embouts cruciformes PZ 1; PZ 2

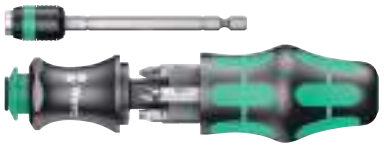
Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8 pièces	**4243006200**	**60,79**	**1**

(000E)

Tournevis porte-embout Kraftform Kompakt 22 avec réserve d'embouts

- Fermeture baïonnette
- Mandrin à serrage rapide Rapidaptor
- Aimant permanent
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Déverrouillage du réservoir à embouts (6 embouts) à l'aide du bouton au niveau de la tête de la poignée
- Adapté aux embouts avec entraînement 6 pans suivant C 6,3 et E 6,3





Livraison : avec sac banane, zone auto-agrippante et bande agrippante opposée pour une fixation sur les murs, les étagères, les servantes d'atelier etc.

Contenu :
3 embouts cruciformes PZ 1; 2 x PZ 2
3 embouts pour vis TORX® T 15; T 20; T 25

Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6 pièces	**4243006210**	**63,32**	**1**

(000E)

Tournevis porte-embout à tige flexible, n° 392

- Mandrin à serrage rapide
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Adapté aux embouts à entraînement 6 pans selon C 6,3





Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
275	**4243008140**	**23,40**	**1**

(000E)

Tournevis porte-embout Kraftform Kompakt 20 Tool Finder 1 avec réserve d'embouts



- Fermeture baïonnette
- Mandrin à serrage rapide Rapidaptor
- Aimant permanent
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Déverrouillage du réservoir à embouts (6 embouts) à l'aide du bouton au niveau de la tête de la poignée
- Adapté aux embouts avec entraînement 6 pans suivant C 6,3 et E 6,3
- Système de recherche d'outils Take-it-easy avec marquage couleurs selon les profils et le marquage des tailles

Livraison : avec sac banane. Sac avec zone auto-agrippante et bande agrippante opposée pour une fixation sur les murs, les étagères, les servantes d'atelier etc.

Contenu :
1 embout plat pour vis à fente 5,5 mm
2 embouts cruciformes PH 1; PH 2
2 embouts cruciformes PZ 1; PZ 2
1 embout pour vis TORX® T 25

Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8 pièces	**4243006215**	**57,82**	**1**

(000E)

Kraftform Kompakt 20 ToolFinder 2



- Lame à baïonnette rétractable
- Mandrin à serrage rapide Rapidaptor
- Aimant permanent
- Manche Kraftform
- Protection anti-roulement 6 pans
- Déverrouillage du réservoir à embouts (6 embouts) à l'aide du bouton au niveau de la tête de la poignée
- Adapté aux embouts avec entraînement 6 pans suivant C 6,3 et E 6,3
- Système de recherche d'outils Take-it-easy avec marquage couleurs selon les profils et le marquage des tailles

Livraison : avec sac banane. Sac avec zone auto-agrippante et bande agrippante opposée pour une fixation sur les murs, les étagères, les servantes d'atelier etc.

Contenu :
1 porte-embout
2 embouts cruciformes; 25 mm; PH 1; PH 2
2 embouts cruciformes; 89 mm; PH 1; PH 2
2 embouts cruciformes; 25 mm; PZ 1; PZ 2
2 embouts cruciformes; 89 mm; PZ 1; PZ 2
2 embouts pour vis TORX®; 25 mm; T 20; T 25
2 embouts pour vis TORX®; 89 mm; T 20; T 25

Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
13 pièces	**4243006225**	**78,75**	**1**

(000E)

Manche Vario, n° 80

- Fixation femelle à 6 pans, 6 mm
- Convient pour les lames Vario et les adaptateurs Vario
- Protection anti-roulement 6 pans
- Guide de clé 10 mm



Longueur de poignée mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
98	4243012010	10,98	1

(000E)

Manche Vario, n° 95

- Fixation femelle à 6 pans, 6 mm
- Convient pour les lames Vario et les adaptateurs Vario



Longueur de poignée mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
44	4243012014	12,94	1

(000E)

Manche Vario à cliquet, n° 80 RA

- Fixation femelle à 6 pans, 6 mm
- Manche à cliquet
- Bague d'inversion droite/gauche
- Commutation via un commutateur de direction
- Verrouillage du cliquet en position médiane
- Manche Kraftform
- Protection anti-roulement 6 pans
- Convient pour les lames Vario et les adaptateurs Vario



Longueur de poignée mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	4243012031	27,56	1

(000E)

Rallonge Vario, n° 91

- Nicromatt
- Lame 6 pans, 6 mm
- Fixation femelle à 6 pans, 6 mm
- Convient pour les lames Vario et les adaptateurs Vario



Cote s/plats mm	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	175	4243012040	15,97	1

(000E)

Lame-adaptateur d'embout Vario, n° 830

- Mandrin à serrage rapide
- Aimant permanent
- Nicromatt
- Lame 6 pans, 6 mm
- Fixation femelle à 6 pans, 1/4"
- Adaptée aux embouts à entraînement 6 pans selon C 6,3



Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
165	4243012050	21,02	1

(000E)

Lame mixte Vario plate

- Nicromatt
- Lame double à 6 pans, 6 mm
- Pointe Black-Point
- Matériau d'embout haut de gamme



Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5/7	0,8/1,2	175	4243012103	7,70	1
4/6	0,6/1,0	175	4243012100	7,70	1

(000E)

Lame mixte Vario cruciforme et plate

- Nicromatt
- Lame double à 6 pans, 6 mm
- Pointe Black-Point
- Matériau d'embout haut de gamme



Taille	Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 1	4	0,6	175	4243012106	7,70	1
PH 2	6	1	175	4243012109	7,70	1
PH 3	7	1,2	175	4243012112	7,70	1

(000E)

Lame mixte Vario cruciforme

- Nicromatt
- Lame double à 6 pans, 6 mm
- Pointe Black-Point
- Matériau d'embout haut de gamme



Taille	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 1/PH 2	175	4243012115	7,70	1
PZ 1/PZ 2	175	4243012118	7,70	1

(000E)

Lame mixte Vario Hex à tête sphérique 6 pans

- Nicromatt
- Lame double à 6 pans, 6 mm
- Pointe Black-Point
- Matériau d'embout haut de gamme



Cote s/plats mm	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2,5	175	4243012121	7,70	1
3	175	4243012124	7,70	1
4	175	4243012127	7,70	1
5	175	4243012130	7,70	1
6	175	4243012133	7,70	1

(000E)

Lame mixte Vario pour vis à empreinte TORX®

- Nicromatt
- Lame double à 6 pans, 6 mm
- Pointe Black-Point
- Matériau d'embout haut de gamme



Taille	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 6/T 8	175	4243012136	7,70	1
T 7/T 9	175	4243012139	7,70	1
T 10/T 15	175	4243012142	7,70	1
T 20/T 25	175	4243012145	7,70	1
T 30/T 40	175	4243012148	7,70	1

(000E)

Jeu de lames mixtes Vario RA SB

- Queue 6 pans, 6 mm
- Poignée à cliquet
- Bague d'inversion droite/gauche
- Commutation via un commutateur de direction
- Verrouillage du cliquet en position médiane
- Manche Kraftform
- Protection anti-roulement 6 pans
- Convient pour les lames Vario et les adaptateurs Vario





Livraison : dans une trousse pliable.

Contenu :
1 poignée à cliquet Vario
1 lame mixte 6 pans 4; 5 mm
1 lame mixte plate 4; 6 mm
1 lame mixte cruciforme Ph 1; PH 2
1 lame mixte cruciforme PZ 1; PZ 2
2 lames mixtes pour vis TORX® T 10; T 15; T 20; T 25

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
7 pièces	4243012160	61,65	1

(000E)

Jeu de lames mixtes Vario n° 88/1

- Queue 6 pans, 6 mm
- Manche Kraftform
- Protection anti-roulement 6 pans
- Convient pour les lames Vario et les adaptateurs Vario





Livraison : dans une trousse pliable.

Contenu :
1 poignée Vario
3 lames mixtes 6 pans 4; 5; 6 mm
2 lames mixtes plates 4; 5; 6; 7 mm
1 lame mixte cruciforme PH 1; PH 2
1 lame mixte cruciforme PZ 1; PZ 2
3 lames mixtes pour vis TORX® T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
11 pièces	**4243014010**	**104,51**	**1**

(000E)

Tournevis plat pour vis à fente, avec manche en bois

- Lame ronde, traversante
- Chromé
- Acier au chrome vanadium
- Pointe noire
- Manche en bois hêtre, vitrifié, avec capuchon en cuir
- Guide de clé 6 pans



Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Ø de la lame mm	Guide de clé à 6 pans mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3,5	0,6	75	170	4,5	6	**4242719010**	**2,74**	**1**
4,5	0,8	90	185	4,5	6	**4242719013**	**2,76**	**1**
5,5	1	100	200	5,5	8	**4242719016**	**3,00**	**1**
7	1,2	125	235	7	10	**4242719019**	**3,63**	**1**
9	1,4	150	270	8	12	**4242719022**	**4,43**	**1**
10	1,6	175	300	8	12	**4242719025**	**4,90**	**1**
12	2	200	330	9	13	**4242719028**	**7,30**	**1**
14	2,5	250	390	10	17	**4242719031**	**9,85**	**1**

(000G)

Tournevis plat pour vis à fente

- Lame ronde
- Chromé brillant
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Pointe noire
- Manche multicomposant
- Protection anti-roulement
- Empreinte de tête avec symbole d'entraînement et de taille



Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Ø de la lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2,5	0,4	75	179	2,5	**4242719200**	**2,36**	**1**
3	0,5	80	184	3	**4242719203**	**2,25**	**1**
3,5	0,6	100	204	3,5	**4242719206**	**2,47**	**1**
4	0,8	100	211	4	**4242719209**	**3,08**	**1**
4,5	0,8	125	236	4,5	**4242719100**	**3,40**	**1**
5	0,8	100	211	5	**4242719104**	**3,78**	**1**
5,5	1	125	236	5,5	**4242719101**	**4,21**	**1**
6	1,2	150	268	6	**4242719115**	**4,45**	**1**
6,5	1,2	150	268	6	**4242719103**	**4,48**	**1**
8	1,2	175	299	7	**4242719106**	**4,81**	**1**
10	1,6	200	324	8	**4242719109**	**6,16**	**1**

(000E)

Tournevis pour vis à fente, n° 334/335

- Lame ronde
- Nicromatt
- Pointe Lasertip, empêche l'outil de glisser hors de la tête de vis
- Protection anti-roulement 6 pans
- Empreinte de tête avec symbole de prise de force et de taille



Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Longueur de lame mm	Lasertip	Poignée	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2	0,4	60	Non	Kraftform-Plus	4242718194	3,49	1
2,5	0,4	60	Non	Kraftform-Plus	4242718197	3,49	1
2,5	0,4	75	Non	Kraftform-Plus	4242718200	4,03	1
3	0,5	80	Non	Kraftform-Plus	4242718203	4,21	1
3	0,5	150	Non	Kraftform-Plus	4242718204	5,69	1
3,5	0,6	100	Oui	Kraftform-Plus	4242718206	4,66	1
3,5	0,6	125	Oui	Kraftform-Plus	4242718207	5,08	1
4	0,8	100	Oui	Kraftform-Plus	4242718209	5,38	1
4	0,8	150	Oui	Kraftform-Plus	4242718212	6,66	1
4	0,8	300	Non	Kraftform-Plus	4242718214	11,12	1
5	0,8	100	Oui	Kraftform-Plus	4242718100	7,15	1
5,5	1	125	Oui	Kraftform-Plus	4242718215	8,28	1
5,5	1	150	Oui	Kraftform-Plus	4242718218	9,20	1
5,5	1	300	Non	Kraftform-Plus	4242718224	12,46	1
6	1	125	Oui	Kraftform-Plus	4242718227	9,95	1
6,5	1,2	150	Oui	Kraftform-Plus	4242718103	11,41	1
8	1,2	175	Oui	Kraftform-Plus	4242718106	13,59	1
10	1,6	200	Oui	Kraftform-Plus	4242718109	18,32	1

(000E)

Tournevis plat pour vis à fente, n° 932 A

- Tournevis-burin
- Lame 6 pans
- Tête à frapper
- Matériau d'embout haut de gamme
- Pointe Black-Point
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans



Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Longueur de lame mm	Lame à 6 pans mm	Guide de clé à 6 pans mm	Lame	Tête à frapper	Poignée	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3,5	0,6	80	4	non	appliqué	non	Kraftform-Plus	4242718250	7,04	1
4,5	0,8	90	5	8	en continu	oui	Kraftform-Plus	4242718253	7,76	1
5,5	1	100	6	10	en continu	oui	Kraftform-Plus	4242718256	10,19	1
7	1,2	125	6	10	en continu	oui	Kraftform-Plus	4242718259	12,58	1
9	1,6	150	8	13	en continu	oui	Kraftform-Plus	4242718262	16,60	1
10	1,6	175	8	13	en continu	oui	Kraftform-Plus	4242718265	21,06	1
12	2	200	10	16	en continu	oui	Kraftform-Plus	4242718268	26,60	1
14	2,5	250	10	16	en continu	oui	Kraftform	4242718271	35,84	1

(000E)

Tournevis plat pour vis à fente

- Lame 6 pans
- Chromé brillant
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Pointe noire
- Manche multicomposant
- Protection anti-roulement
- Empreinte de tête avec symbole d'entraînement et de taille

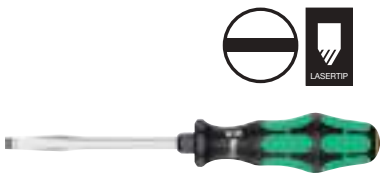


Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Lame à 6 pans mm	Guide de clé à 6 pans mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3,5	0,6	75	161	4	–	**4242719300**	**3,65**	**1**
4,5	0,8	90	170	4	–	**4242719304**	**4,03**	**1**
5,5	1	100	202	5	8	**4242719306**	**5,15**	**1**
6,5	1,2	125	230	6	10	**4242719308**	**6,01**	**1**
8	1,2	150	262	8	13	**4242719311**	**7,52**	**1**
10	1,6	175	289	8	13	**4242719315**	**9,32**	**1**
12	2	200	314	10	16	**4242719318**	**11,30**	**1**

(000E)

Tournevis plat pour vis à fente, n° 334 SK

- Lame 6 pans
- Pointe Lasertip, empêche l'outil de glisser hors de la tête de vis
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Empreinte de tête avec symbole de prise de force et de taille



Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Longueur de lame mm	Lame à 6 pans mm	Guide de clé à 6 pans mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3,5	0,6	75	4	non	**4242718320**	**5,36**	**1**
4,5	0,8	90	5	8	**4242718323**	**7,65**	**1**
5,5	1	100	6	10	**4242718326**	**9,52**	**1**
6,5	1,2	125	6	10	**4242718329**	**11,23**	**1**
7	1,2	125	6	10	**4242718332**	**14,67**	**1**
9	1,6	150	8	13	**4242718335**	**16,07**	**1**
10	1,6	175	8	13	**4242718338**	**17,82**	**1**

(000E)

Tournevis boule plat

- Lame ronde
- Chromé brillant
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Pointe noire
- Manche carré en plastique
- Protection anti-roulement



Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Ø de la lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4	0,8	25	79	4	**4242719500**	**3,22**	**1**
5,5	1	25	79	5,5	**4242719503**	**3,47**	**1**
6,5	1,2	25	79	6,5	**4242719506**	**4,12**	**1**

(000E)

Tournevis isolé VDE, plat

- Lame ronde
- Bruni
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Manche multicomposant
- Protection anti-roulement
- Empreinte de tête avec symbole d'entraînement et de taille
- Isolé jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC suivant IEC 60900



Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Ø de la lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2,5	0,4	75	179	4,3	4242719399	2,86	1
3	0,5	100	204	4,8	4242719403	2,93	1
3,5	0,6	100	204	5,3	4242719406	3,08	1
4	0,8	100	211	5,8	4242719409	3,15	1
5,5	1	125	243	6,8	4242719412	4,21	1
6,5	1,2	150	268	7,3	4242719415	5,15	1
8	1,2	175	299	8,3	4242719418	6,82	1

(000E)

Tournevis isolé slim VDE, plat avec diamètre de lame réduit

- Lame ronde
- Bruni
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Diamètre de lame réduit grâce à l'isolation de protection entièrement intégrée dans la lame pour travailler sur les vis enfoncées profondément
- Manche multicomposant
- Protection anti-roulement
- Empreinte de tête avec symbole d'entraînement et de taille
- Isolé jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC suivant IEC 60900



Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Ø de la lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3,5	0,6	100	204	5,3	4242719430	9,68	1
4	0,8	100	211	5,8	4242719433	11,36	1
5,5	1	125	243	5,8	4242719436	13,65	1
6,5	1,2	150	268	5,8	4242719439	17,39	1

(000G)

Tournevis isolé slim VDE, plat avec diamètre de lame réduit

- Lame ronde
- Bruni
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- SlimTECHNOLOGY
- Lames plus minces grâce à une isolation protectrice intégrée
- Poignée multi-composants SoftFinish®
- Protection anti-roulement
- Empreinte de tête avec symbole de prise de force et de taille
- Isolé jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC suivant IEC 60900



Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3,5	0,6	100	4242750400	8,68	1
4	0,8	100	4242750403	10,33	1
5,5	1	125	4242750406	12,49	1
6,5	1,2	150	4242750409	16,18	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Tournevis isolé slim VDE, plat avec diamètre de lame réduit, n° 160 iS

- Lame ronde
- Diamètre de lame réduit pour travailler sur les vis enfoncées profondément
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Empreinte de tête avec symbole de prise de force et de taille
- Isolé et testé pièce par pièce selon IEC60900



Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3,5	0,6	100	4242718450	8,57	1
4	0,8	100	4242718453	10,37	1
5,5	1	125	4242718456	11,75	1

(000E)

Tournevis isolé VDE, plat, n° 160 i

- Lame ronde
- Pointe Lasertip, empêche l'outil de glisser hors de la tête de vis
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Empreinte de tête avec symbole de prise de force et de taille
- Isolé et testé pièce par pièce selon IEC60900



Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Longueur de lame mm	Lasertip	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2,5	0,4	80	Non	4242718400	6,08	1
3	0,5	100	Non	4242718403	6,26	1
3,5	0,6	100	Oui	4242718406	7,36	1
4	0,8	100	Oui	4242718409	8,48	1
4	0,8	150	Oui	4242718410	8,95	1
5,5	1	125	Oui	4242718412	9,49	1
5,5	1	200	Oui	4242718413	10,60	1
6,5	1,2	150	Oui	4242718415	12,64	1
6,5	1,2	200	Oui	4242718416	14,53	1
8	1,2	175	Oui	4242718418	13,97	1
8	1,6	200	Oui	4242718421	13,97	1
10	1,6	200	Oui	4242718424	18,02	1

(000E)

Tournevis cruciforme PH, avec manche en bois

- Lame ronde, traversante
- Capuchon en cuir
- Chromé
- Acier au chrome vanadium
- Pointe noire
- Manche en bois de hêtre, vitrifié, avec capuchon en cuir
- Guide de clé 6 pans



Taille	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Ø de la lame mm	Guide de clé à 6 pans mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 1	80	175	4,5	6	4242721010	3,11	1
PH 2	100	210	6	10	4242721013	3,63	1
PH 3	150	270	8	12	4242721016	5,34	1

(000G)

Tournevis cruciforme PZ, avec manche en bois

- Lame ronde, traversante
- Chromé
- Acier au chrome vanadium
- Pointe noire
- Manche en bois de hêtre, vitrifié, avec capuchon en cuir
- Guide de clé à 6 pans



Taille	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Ø de la lame mm	Guide de clé à 6 pans mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 1	80	175	4,5	6	**4242723010**	**3,11**	**1**
PZ 2	100	210	6	10	**4242723013**	**3,63**	**1**
PZ 3	150	270	8	12	**4242723016**	**5,34**	**1**

(000G)

Tournevis cruciforme PH

- Lame ronde
- Chromé brillant
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Pointe noire
- Manche multicomposant
- Protection anti-roulement
- Empreinte de tête avec symbole d'entraînement et de taille



Taille	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Ø de la lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 0	60	148	3	**4242721100**	**3,08**	**1**
PH 1	80	188	4,5	**4242721103**	**3,19**	**1**
PH 2	100	202	6	**4242721109**	**3,94**	**1**
PH 3	150	271	8	**4242721115**	**4,75**	**1**
PH 4	200	312	10	**4242721118**	**7,58**	**1**

(000E)

Tournevis cruciforme PZ

- Lame ronde
- Chromé brillant
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Pointe noire
- Manche multicomposant
- Protection anti-roulement
- Empreinte de tête avec symbole d'entraînement et de taille



Taille	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Ø de la lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 1	80	188	4,5	**4242723103**	**3,15**	**1**
PZ 2	100	202	6	**4242723106**	**3,87**	**1**
PZ 3	150	271	8	**4242723109**	**4,90**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Frz: Tournevis cruciforme Philips PH, embout Lasertip, n° 350 PH

- Lame ronde
- Pointe Lasertip, empêche l'outil de glisser hors de la tête de vis
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Empreinte de tête avec symbole de prise de force et de taille





Taille	Longueur de lame mm	Lasertip	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 0	60	Non	4242720100	5,76	1
PH 0	100	Non	4242720101	6,41	1
PH 1	80	Oui	4242720103	7,51	1
PH 1	200	Oui	4242720104	9,09	1
PH 1	300	Non	4242720106	10,04	1
PH 2	100	Oui	4242720109	9,97	1
PH 2	300	Non	4242720112	14,53	1
PH 3	150	Oui	4242720115	13,59	1

(000E)

Tournevis cruciforme Pozidriv PZ, embout Lasertip, n° 355 PZ

- Lame ronde
- Nicromatt
- Pointe Lasertip, empêche l'outil de glisser hors de la tête de vis
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Empreinte de tête avec symbole de prise de force et de taille





Taille	Longueur de lame mm	Lasertip	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 0	60	Non	4242722100	7,20	1
PZ 1	80	Oui	4242722103	8,73	1
PZ 2	100	Oui	4242722106	11,75	1
PZ 3	150	Oui	4242722109	16,72	1

(000E)

Tournevis cruciforme PH

- Lame 6 pans
- Chromé brillant
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Pointe noire
- Manche multicomposant
- Protection anti-roulement
- Empreinte de tête avec symbole d'entraînement et de taille





Taille	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Lame à 6 pans mm	Guide de clé à 6 pans mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 1	80	180	5	8	4242721203	4,97	1
PH 2	100	205	6	10	4242721206	7,06	1
PH 3	150	265	8	13	4242721209	9,40	1

(000E)

Tournevis cruciforme PZ

- Lame 6 pans
- Chromé brillant
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Pointe noire
- Manche multicomposant
- Protection anti-roulement
- Empreinte de tête avec symbole d'entraînement et de taille



Taille	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Lame à 6 pans mm	Guide de clé à 6 pans mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 1	80	180	5	8	4242723150	3,15	1
PZ 2	100	205	6	10	4242723153	4,09	1
PZ 3	150	265	8	13	4242723156	5,45	1

(000E)

Tournevis cruciforme PH n° 350 SK PH

- Lame 6 pans
- Pointe Lasertip, empêche l'outil de glisser hors de la tête de vis
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Empreinte de tête avec symbole de prise de force et de taille



Taille	Longueur de lame mm	Lame à 6 pans mm	Guide de clé à 6 pans mm	Lasertip	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 0	60	4	non	non	4242720220	7,45	1
PH 1	80	5	8	oui	4242720223	8,08	1
PH 2	100	6	10	oui	4242720226	11,32	1
PH 3	150	8	13	oui	4242720229	16,65	1

(000E)

Tournevis cruciforme PZ n° 355 SK PZ

- Lame 6 pans
- Nicromatt
- Pointe Lasertip, empêche l'outil de glisser hors de la tête de vis
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Empreinte de tête avec symbole de prise de force et de taille



Taille	Longueur de lame mm	Lame à 6 pans mm	Guide de clé à 6 pans mm	Lasertip	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 0	60	4	non	non	4242722160	8,59	1
PZ 1	80	5	8	oui	4242722163	9,54	1
PZ 2	100	6	10	oui	4242722166	13,07	1
PZ 3	150	8	13	oui	4242722169	20,03	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Tournevis cruciforme Philips PH, inox, n° 3350 PH

- Lame ronde
- Inox
- Pointe Lasertip, empêche l'outil de glisser hors de la tête de vis
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Empreinte de tête avec symbole de prise de force et de taille
- Lors de l'utilisation de vis en inox, empêche le dépôt de rouille erratique



Taille	Longueur de lame mm	Lasertip	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 0	60	Non	4242720260	7,65	1
PH 1	80	Non	4242720263	8,82	1
PH 2	100	Non	4242720266	12,10	1

(000E)

Tournevis cruciforme Philips PZ, inox, n° 3355 PZ

- Lame ronde
- Inox
- Pointe Lasertip, empêche l'outil de glisser hors de la tête de vis
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Empreinte de tête avec symbole de prise de force et de taille
- Lors de l'utilisation de vis en inox, empêche le dépôt de rouille erratique



Taille	Longueur de lame mm	Lasertip	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 0	60	Non	4242722180	8,71	1
PZ 1	80	Oui	4242722183	10,03	1
PZ 2	100	Oui	4242722186	13,90	1

(000E)

Tournevis boule cruciforme PH

- Lame ronde
- Chromé brillant
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Pointe noire
- Poignée carrée en plastique
- Protection anti-roulement



Taille	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Ø de la lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 1	25	79	4,5	4242721250	3,02	1
PH 2	25	79	6	4242721253	3,15	1

(000E)

Tournevis boule cruciforme PZ

- Lame ronde
- Chromé brillant
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Chromé brillant
- Pointe noire
- Poignée carrée en plastique
- Protection anti-roulement



Taille	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Ø de la lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 1	25	79	4,5	4242723200	2,47	1
PZ 2	25	79	6	4242723203	3,08	1

(000E)

Tournevis boule cruciforme PH

- Lame ronde
- Bruni
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Manche multicomposant
- Protection anti-roulement
- Empreinte de tête avec symbole d'entraînement et de taille
- Isolé jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC suivant IEC 60900



Taille	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Ø de la lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 0	60	145	4,8	**4242721350**	**3,26**	**1**
PH 1	80	185	6,3	**4242721353**	**3,47**	**1**
PH 2	100	205	7,8	**4242721356**	**4,41**	**1**
PH 3	150	265	9,8	**4242721359**	**6,55**	**1**

(000E)

Tournevis isolé VDE, slim, cruciforme PH, avec diamètre de lame réduit

- Lame ronde
- Bruni
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Diamètre de lame réduit grâce à l'isolation de protection entièrement intégrée dans la lame pour travailler sur les vis enfoncées profondément
- Manche multicomposant
- Protection anti-roulement
- Empreinte de tête avec symbole d'entraînement et de taille
- Isolé jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC suivant IEC 60900



Taille	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Ø de la lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 1	80	191	6,3	**4242721380**	**12,70**	**1**
PH 2	100	218	7,8	**4242721383**	**16,59**	**1**

(000G)

Tournevis isolé VDE, cruciforme PH, slim

- Lame ronde
- Bruni
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- SlimTECHNOLOGY
- Lames plus minces grâce à une isolation protectrice intégrée
- Manche multicomposant SoftFinish®
- Protection anti-roulement
- Empreinte de tête avec symbole de prise de force et de taille
- Isolé jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC suivant IEC 60900



Taille	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 1	80	**4242752350**	**11,50**	**1**
PH 2	100	**4242752353**	**15,50**	**1**

(000E)

Tournevis isolé VDE cruciforme PZ

- Lame ronde
- Bruni
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Manche multicomposant
- Protection anti-roulement
- Empreinte de tête avec symbole d'entraînement et de taille
- Isolé jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC suivant IEC 60900



Taille	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Ø de la lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 1	80	185	6,3	**4242723353**	**4,56**	**1**
PZ 2	100	205	7,8	**4242723356**	**5,79**	**1**

(000G)

Tournevis isolé VDE cruciforme PZ, slim

- Lame ronde
- Bruni
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- SlimTECHNOLOGY
- Lames plus minces grâce à une isolation protectrice intégrée
- Manche multicomposant SoftFinish®
- Protection anti-roulement
- Empreinte de tête avec symbole de prise de force et de taille
- Isolé jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC suivant IEC 60900



Taille	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 1	80	**4242754350**	**12,87**	**1**
PZ 2	100	**4242754353**	**17,48**	**1**

(000E)

Tournevis isolé VDE cruciforme PH, n° 162 i PH

- Lame ronde
- Pointe Lasertip, empêche l'outil de glisser hors de la tête de vis
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Empreinte de tête avec symbole de prise de force et de taille
- Isolé et testé pièce par pièce selon IEC60900



Taille	Longueur de lame mm	Lasertip	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 0	80	Non	**4242720350**	**7,07**	**1**
PH 1	80	Oui	**4242720353**	**8,98**	**1**
PH 2	100	Oui	**4242720356**	**12,47**	**1**
PH 3	150	Oui	**4242720359**	**14,11**	**1**

(000E)

Tournevis isolé VDE cruciforme PZ, n° 165 i PZ

- Lame ronde
- Pointe Lasertip, empêche l'outil de glisser hors de la tête de vis
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Empreinte de tête avec symbole d'entraînement et de taille
- Isolé et testé pièce par pièce selon IEC60900



Taille	Longueur de lame mm	Lasertip	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 0	60	Non	4242722207	8,77	1
PZ 1	80	Oui	4242722210	10,15	1
PZ 2	100	Oui	4242722213	14,40	1
PZ 3	150	Oui	4242722216	16,09	1

(000E)

Tournevis isolé VDE pour vis PlusMinus PH/S, n° 162 i PH/S

- Lame ronde
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Isolé et testé pièce par pièce selon IEC60900



Taille	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH/S 1	80	4242720370	11,36	1
PH/S 2	100	4242720373	14,60	1

(000E)

Tournevis isolé VDE pour vis PlusMinus PZ/S, n° 165 i PZ/S

- Lame ronde
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Isolé et testé pièce par pièce selon IEC60900



Taille	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ/S 1	80	4242722230	12,46	1
PZ/S 2	100	4242722233	16,76	1

(000E)

Tournevis isolé VDE, pour vis PlusMinus PH/S, avec diamètre de lame réduit, n° 162 iS PH/S

- Lame ronde
- Diamètre de lame réduit pour travailler sur les vis enfoncées profondément
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Isolé et testé pièce par pièce selon IEC60900



Taille	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH/S 1	80	4242720430	13,77	1
PH/S 2	100	4242720433	17,91	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Tournevis isolé VDE, pour vis PlusMinus PZ/S, avec diamètre de lame réduit, n° 165 iS PZ/S

- Lame ronde
- Diamètre de lame réduit pour travailler sur les vis enfoncées profondément
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Isolé et testé pièce par pièce selon IEC60900



Taille	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ/S 1	80	4242722330	14,63	1
PZ/S 2	100	4242722333	19,76	1

(000E)

Tournevis 6 pans

- Lame 6 pans
- Chromé brillant
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Manche multicomposant
- Protection anti-roulement
- Empreinte de tête avec symbole d'entraînement et de taille



Cote s/plats mm	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1,5	60	164	4242723400	2,45	1
2	60	164	4242723403	2,50	1
2,5	75	179	4242723406	2,25	1
3	75	179	4242723409	2,25	1
4	75	186	4242723412	2,47	1
5	75	186	4242723415	3,02	1
6	100	218	4242723418	3,19	1
8	100	218	4242723421	3,65	1

(000E)

Tournevis 6 pans, avec tête sphérique

- Chromé brillant
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Manche multicomposant
- Protection anti-roulement
- Empreinte de tête avec symbole d'entraînement et de taille



Cote s/plats mm	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2	100	204	4242723430	3,15	1
2,5	100	204	4242723433	2,84	1
3	100	204	4242723436	2,84	1
4	100	211	4242723439	3,22	1
5	100	211	4242723442	3,56	1
6	125	243	4242723445	4,09	1

(000E)

Tournevis 6 pans, n° 354

- Lame ronde
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Empreinte de tête avec symbole de prise de force et de taille
- Avec géométrie Hex-Plus pour les vis dont la tête est abîmée



Cote s/plats mm	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2	75	4242724070	4,21	1
2,5	75	4242724073	4,34	1
3	75	4242724076	4,48	1
4	75	4242724079	5,15	1
5	80	4242724082	6,03	1
6	80	4242724085	6,88	1
8	100	4242724088	8,51	1

(000E)

Tournevis 6 pans, avec tête sphérique, n° 352

- Lame 6 pans
- Pointe Black-Point
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Empreinte de tête avec symbole de prise de force et de taille



Cote s/plats mm	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1,5	60	4242724010	5,33	1
2	100	4242724013	5,33	1
2,5	100	4242724016	5,33	1
3	100	4242724019	5,56	1
4	100	4242724022	5,96	1
5	100	4242724025	7,29	1
6	125	4242724028	8,75	1
8	150	4242724031	14,13	1
10	150	4242724034	15,71	1

(000E)

Tournevis pour vis TORX® femelle

- Lame ronde
- Chromé brillant
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Pointe noire
- Manche multicomposant
- Protection anti-roulement
- Empreinte de tête avec symbole d'entraînement et de taille



Taille	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Ø de la lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 5	60	148	2,5	4242725100	3,33	1
T 6	60	148	3,5	4242725103	3,33	1
T 7	60	148	3,5	4242725106	3,33	1
T 8	60	148	3,5	4242725109	3,33	1
T 9	60	148	4,0	4242725112	3,40	1
T 10	80	168	4,0	4242725115	3,55	1
T 15	80	168	4,0	4242725118	3,65	1
T 20	100	208	4,0	4242725121	3,78	1
T 25	100	208	4,5	4242725124	3,94	1
T 27	115	223	5,5	4242725127	4,30	1
T 30	115	235	6,0	4242725130	4,43	1
T 40	130	250	7,0	4242725133	4,91	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Tournevis, pour vis TORX® femelle, n° 367

- Lame ronde
- Pointe Black-Point
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Empreinte de tête avec symbole de prise de force et de taille





Taille	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 5	60	4242724100	7,56	1
T 6	60	4242724103	7,56	1
T 7	60	4242724106	7,51	1
T 8	60	4242724109	7,51	1
T 9	60	4242724112	7,51	1
T 10	80	4242724115	7,51	1
T 15	80	4242724118	7,60	1
T 20	100	4242724121	7,70	1
T 25	100	4242724124	8,35	1
T 27	115	4242724127	8,96	1
T 30	115	4242724130	9,68	1
T 40	130	4242724133	10,80	1

(000E)

Tournevis, pour vis TORX® femelle, inox, n° 3367

- Lame ronde
- Inox
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Empreinte de tête avec symbole de prise de force et de taille
- Lors de l'utilisation de vis en inox, empêche le dépôt de rouille erratique





Taille	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 8	60	4242724500	9,00	1
T 9	60	4242724503	9,00	1
T 10	80	4242724506	9,52	1
T 15	80	4242724509	9,52	1
T 20	100	4242724512	9,68	1
T 25	100	4242724515	10,30	1
T 27	115	4242724518	11,21	1
T 30	115	4242724521	11,57	1

(000E)

Tournevis, pour vis TORX® BO femelle, avec alésage, n° 367 BO

- Lame ronde
- Pointe Black-Point
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans





Taille	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 7	60	4242724141	10,04	1
T 8	60	4242724144	10,04	1
T 9	60	4242724147	10,04	1
T 10	80	4242724150	10,04	1
T 15	80	4242724153	10,22	1
T 20	100	4242724156	10,62	1
T 25	100	4242724159	11,25	1
T 27	115	4242724162	12,22	1
T 30	115	4242724165	12,83	1
T 40	130	4242724168	14,47	1

(000E)

Tournevis, pour vis TORX® HF femelle, avec pose-vis, n° 367 HF

- Lame ronde
- Géométrie spéciale avec pose-vis
- Maintien sûr des vis TORX® grâce à la force de serrage
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans



Taille	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 10	80	4242724400	8,10	1
T 15	80	4242724403	8,14	1
T 20	100	4242724406	8,30	1
T 25	100	4242724409	8,75	1
T 30	115	4242724412	10,13	1
T 40	130	4242724415	11,32	1

(000E)

Tournevis isolé VDE pour vis à empreinte TORX®, n° 167 i

- Lame ronde
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Empreinte de tête avec symbole de prise de force et de taille
- Isolé et testé pièce par pièce selon IEC60900



Taille	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 8	80	4242724609	8,82	1
T 9	80	4242724612	8,82	1
T 10	80	4242724615	8,71	1
T 15	80	4242724618	8,96	1
T 20	80	4242724621	9,07	1
T 25	100	4242724624	9,32	1
T 30	100	4242724630	10,66	1

(000E)

Agrippe-vis, n° 1441

- Agrippe-vis en plastique élastomère
- Outil de pose permettant de maintenir les vis
- Adapté aux lames de tournevis, aux longs embouts et aux clés mâles

Livraison : sous emballage libre-service.



pour Ø de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4,5–6	4242730021	5,88	1

(000G)

Jeu d'agrippe-vis isolés VDE, n° 1440/1142

- Agrippe-vis en plastique élastomère
- Outil de pose permettant de maintenir les vis
- Adaptés aux lames de tournevis, aux longs embouts et aux clés mâles

Contenu : 1 x 4,5–6,0 mm; 1 x 6,0–8,5 mm



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
2 pièces	4242730031	11,75	1

(000G)

Jeu de tournevis plats pour vis à fente/cruciformes PH, avec manche en bois

- Lame ronde
- Chromée
- Acier au chrome vanadium
- Pointe noire
- Manche en bois de hêtre, vitrifié, avec capuchon en cuir
- Guide de clé à 6 pans



Livraison : dans un carton.

Contenu :
4 tournevis plats pour vis à fente 3,5; 4,5; 5,5; 7 mm
2 tournevis cruciformes PH 1; PH 2

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	**4242727010**	**20,50**	**1**

(000G)

Jeu de tournevis plats pour vis à fente/cruciformes PH

- Lame ronde
- Chromé brillant
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Pointe noire
- Manche multicomposant
- Protection anti-roulement
- Empreinte de tête avec symbole d'entraînement et de taille



Livraison : dans un carton.

Contenu :
4 tournevis plats pour vis à fente 3,5; 4,5; 5,5; 6,5 mm
2 tournevis cruciformes PH 1; PH 2

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	**4242727050**	**24,66**	**1**

(000F)

Jeu de tournevis plats pour vis à fente/cruciformes PZ

- Lame ronde
- Chromé brillant
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Pointe noire
- Manche multicomposant
- Protection anti-roulement
- Empreinte de tête avec symbole d'entraînement et de taille



Livraison : dans un carton.

Contenu :
4 tournevis plats pour vis à fente 3,5; 4,5; 5,5; 6,5 mm
2 tournevis cruciformes PZ 1; PZ 2

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	4242727060	24,66	1

(000F)

Jeu de tournevis

- Lame ronde
- Chromé brillant
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Pointe noire
- Manche multicomposant
- Protection anti-roulement
- Empreinte de tête avec symbole d'entraînement et de taille



Livraison : dans un carton.

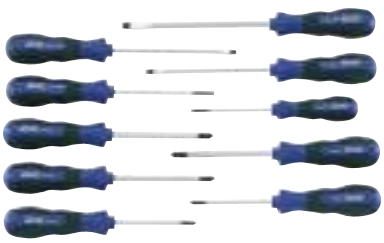
Contenu :
4 tournevis plats pour vis à fente 3,0; 4,0; 5,5; 6,5 mm
2 tournevis cruciformes PH 1; PH 2
1 tournevis boule cruciforme PZ 2

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
7 pièces	4242727065	29,09	1

(000F)

Jeu de tournevis plats pour vis à fente/cruciformes PH/ PZ

- Lame ronde
- Chromé brillant
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Pointe noire
- Manche multicomposant
- Protection anti-roulement
- Empreinte de tête avec symbole d'entraînement et de taille



Contenu :
5 tournevis plats pour vis à fente 3,0; 4,0; 4,5; 4,5; 6,5 mm
2 tournevis cruciformes PH 1; 2x PH 2
2 tournevis cruciformes PZ 1; PZ 2

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
10 pièces	4242727165	34,43	1

(000F)

Jeu de tournevis sur rack, n° 334/6

- Lame ronde
- Pointe Lasertip, empêche l'outil de glisser hors de la tête de vis
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Empreinte de tête avec symbole de prise de force et de taille

Livraison : dans un carton avec rack pour fixation murale.

Contenu :
4 tournevis plats pour vis à fente 3 (sans Lasertip); 4; 5,5; 6,5 mm
2 tournevis cruciformes PH 1; PH 2



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	**4242726050**	**40,18**	**1**

(000E)

Jeu de tournevis sur rack, n° 334/355/6

- Lame ronde
- Pointe Lasertip, empêche l'outil de glisser hors de la tête de vis
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Empreinte de tête avec symbole de prise de force et de taille

Livraison : dans un carton avec rack pour fixation murale.

Contenu :
4 tournevis plats pour vis à fente 3 (sans Lasertip); 4; 5,5; 6,5 mm
2 tournevis cruciformes PZ 1; PZ 2



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	**4242726060**	**40,18**	**1**

(000E)

Jeu de tournevis sur rack, n° 335/350/355/6

- Lame ronde
- Pointe Black point et Lasertip, empêche que la tête de vis ne glisse
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Empreinte de tête avec symbole de prise de force et de taille

Livraison : dans un carton avec rack pour fixation murale.

Contenu :
2 tournevis plats pour vis à fente 4; 5,5 mm
2 tournevis cruciformes PH 1; PH 2
2 tournevis cruciformes PZ 1; PZ 2



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	**4242726065**	**40,18**	**1**

(000E)

Jeu de tournevis sur rack, inox, n° 3334/6

- Lame ronde
- Inox
- Pointe Lasertip, empêche l'outil de glisser hors de la tête de vis
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Empreinte de tête avec symbole de prise de force et de taille
- Lors de l'utilisation de vis en inox, empêche le dépôt de rouille erratique

Livraison : dans un carton avec rack pour fixation murale.

Contenu :
4 tournevis plats pour vis à fente 3 (sans Lasertip); 4; 5,5(sans Lasertip); 6,5 mm
2 tournevis cruciformes PH 1; PH 2



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	**4242726125**	**48,26**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Jeu de tournevis sur rack, inox, n° 3334/3355/6

- Lame ronde
- Inox
- Pointe Lasertip, empêche l'outil de glisser hors de la tête de vis
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Empreinte de tête avec symbole de prise de force et de taille
- Lors de l'utilisation de vis en inox, empêche le dépôt de rouille erratique

Livraison : dans un carton avec rack pour fixation murale.

Contenu :
4 tournevis plats pour vis à fente 3 (sans Lasertip); 4; 5,5 (sans Lasertip); 6,5 mm
2 tournevis cruciformes PZ 1; PZ 2



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	**4242726128**	**48,26**	**1**

(000E)

Jeu de tournevis plats pour vis à fente/cruciformes PH

- Lame 6 pans
- Chromé brillant
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Pointe noire
- Manche multicomposant
- Protection anti-roulement
- Empreinte de tête avec symbole de prise de force et de taille

Livraison : dans un carton.

Contenu :
4 tournevis plats pour vis à fente 3; 4; 5,5; 6,5 mm
2 tournevis cruciformes PH1; PH2



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	**4242727090**	**32,43**	**1**

(000F)

Jeu de tournevis sur rack, n° 334 SK/6

- Lame 6 pans
- Pointe Lasertip, empêche l'outil de glisser hors de la tête de vis
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Empreinte de tête avec symbole de prise de force et de taille

Livraison : dans un carton avec rack pour fixation murale.

Contenu :
4 tournevis cruciformes 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm
2 tournevis cruciformes PH 1; PH 2



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	**4242726105**	**48,13**	**1**

(000E)

Jeu de tournevis sur rack, n° 334/355 SK/6

- Lame 6 pans
- Pointe Lasertip, empêche l'outil de glisser hors de la tête de vis
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Empreinte de tête avec symbole de prise de force et de taille

Livraison : dans un carton avec rack pour fixation murale.

Contenu :
4 tournevis cruciformes 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm
2 tournevis cruciformes PZ 1; PZ 2



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	**4242726115**	**48,13**	**1**

(000E)

Jeu de tournevis, âme traversante, sur rack, plats pour vis à fente / cruciformes PH, n° 932/6

Tournevis-burin
- Lame 6 pans, traversante
- Tête à frapper
- Matériau d'embout haut de gamme
- Pointe Black-Point
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Pour visser, buriner et ouvrir

Livraison : dans un carton avec rack pour fixation murale.

Contenu :
4 tournevis plats pour vis à fente 3,5*; 4,5; 5,5; 7 mm
2 tournevis cruciformes PH 1; PH 2

* Les pointes de lames ne sont pas traitées au laser. Pas de lame 6 pans traversante, tête à frapper et serrage assisté.



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	**4242726090**	**50,47**	**1**

(000E)

Jeu de tournevis, âme traversante, sur rack, plats pour vis à fente / cruciformes PZ, n° 932/918/6

Tournevis-burin
- Lame à 6 pans, traversante
- Tête à frapper
- Matériau d'embout haut de gamme
- Pointe Black-Point
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Pour visser, buriner et ouvrir

Livraison : dans un carton avec rack pour fixation murale.

Contenu :
4 tournevis plats pour vis à fente 3,5*; 4,5; 5,5; 7 mm
2 tournevis cruciformes PZ 1; PZ 2

* Les pointes de lames ne sont pas traitées au laser. Pas de lame 6 pans traversante, tête à frapper et serrage assisté.



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	**4242726095**	**50,47**	**1**

(000E)

Jeu de tournevis, âme traversante, sur rack, plats pour vis à fente /cruciformes PH/carrés , n° 932/S 6

Tournevis-burin
- Lame à 6 pans, traversante
- Tête à frapper, avec fixation 1/4" à 4 pans pour transmission de couples élevés
- Matériau d'embout haut de gamme
- Pointe Black-Point
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Pour visser, buriner et ouvrir

Livraison : dans un carton avec rack pour fixation murale.

Contenu :
4 tournevis plats pour vis à fente 3,5*; 4,5; 5,5; 7 mm
2 tournevis cruciformes PH 1; PH 2

* Les pointes de lames ne sont pas traitées au laser. Pas de lame à 6 pans traversante, tête à frapper et serrage assisté.



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	4242726080	60,53	1

(000E)

Jeu de tournevis isolés VDE

- Lame ronde
- Bruni
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Manche multicomposant
- Protection anti-roulement
- Empreinte de tête avec symbole d'entraînement et de taille
- Isolé jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC suivant IEC 60900

Livraison : dans un carton.

Contenu :
4 tournevis plats pour vis à fente 2,5; 3; 3,5; 4 mm
2 tournevis cruciformes PH 0; PH 2



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	4242727130	20,75	1

(000F)

Jeu de tournevis isolés VDE

- Lame ronde
- Bruni
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Manche multicomposant
- Protection anti-roulement
- Empreinte de tête avec symbole d'entraînement et de taille
- Isolé jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC suivant IEC 60900



Livraison : dans un carton.

Contenu :
3 tournevis plats pour vis à fente 3,5; 5,5; 6,5 mm
2 tournevis cruciformes PZ 1; PZ 2
1 testeur de tension, unipolaire

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	**4242727133**	**25,32**	**1**

(000F)

Jeu de tournevis isolés VDE

- Lame ronde
- Bruni
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Manche multicomposant
- Protection anti-roulement
- Empreinte de tête avec symbole d'entraînement et de taille
- Isolé jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC suivant IEC 60900



Livraison : dans un carton.

Contenu :
3 tournevis plats pour vis à fente 3,5; 5,5; 6,5 mm
2 tournevis cruciformes PH 1; PH 2
1 testeur de tension, unipolaire

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	**4242727140**	**24,60**	**1**

(000F)

Jeu de tournevis isolés VDE, avec diamètre de lame réduit

- Lame ronde
- Bruni
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Diamètre de la lame réduit grâce à une isolation de protection entièrement intégrée
- Manche multicomposant
- Protection anti-roulement
- Empreinte de tête avec symbole d'entraînement et de taille
- Isolé jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC suivant IEC 60900

Livraison : dans un carton.

Contenu :
4 tournevis plats pour vis à fente 3,5; 4,0; 5,5; 6,5 mm
2 tournevis cruciformes PH 1; PH 2



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	4242727120	48,56	1

(000F)

Jeu de tournevis isolés VDE, avec testeur, sur rack, n° 160 i/7

- Lame ronde
- Pointe Lasertip, empêche l'outil de glisser hors de la tête de vis
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Empreinte de tête avec symbole de prise de force et de taille
- Isolé et testé pièce par pièce selon IEC60900

Livraison : dans un carton avec rack pour fixation murale.

Contenu :
4 tournevis plats pour vis à fente 2,5 (sans Lasertip); 3,5; 4; 5,5
2 tournevis cruciformes PH 1; PH 2
1 testeur de tension, unipolaire



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
7 pièces	4242726131	43,58	1

(000E)

Jeu de tournevis isolés VDE, avec testeur, sur rack, n° 160 i/165 i/7

- Lame ronde
- Pointe Lasertip, empêche l'outil de glisser hors de la tête de vis
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Empreinte de tête avec symbole de prise de force et de taille
- Isolé et testé pièce par pièce selon IEC60900

Livraison : dans un carton avec rack pour fixation murale.

Contenu :
4 tournevis plats pour vis à fente 2,5 (sans Lasertip); 3,5; 4; 5,5
2 tournevis cruciformes PZ 1; PZ 2
1 testeur de tension, unipolaire



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
7 pièces	4242726141	43,58	1

(000E)

Jeu de tournevis, pour vis à 6 pans femelle, avec tête sphérique, n°352/6

- Lame 6 pans
- Nicromatt
- Acier spécial fortement allié
- Pointe Black-Point
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Empreinte de tête avec symbole de prise de force et de taille

Livraison : sous carton à fenêtre.

Contenu : 6 tournevis pour vis 6 pans femelle 2; 3; 4; 5; 6; 8 mm.



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	4242726180	42,07	1

(000E)

Jeu de tournevis pour vis TORX®

- Lame ronde
- Chromé brillant
- Acier composé de chrome, de vanadium et de molybdène
- Pointe noire
- Manche multicomposant
- Protection anti-roulement
- Empreinte de tête avec symbole d'entraînement et de taille

Livraison : dans un carton.

Contenu :
6 tournevis pour vis TORX® femelle T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	4242727070	25,44	1

(000F)

Jeu de tournevis, pour vis TORX® , n° 367/6

- Lame ronde
- Pointe Black-Point
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement
- Marquage de la taille sur la tête

Livraison : dans un carton avec rack pour fixation murale.

Contenu : 6 tournevis pour vis TORX® femelle T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40.



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	4242726070	41,62	1

(000E)

Jeu de tournevis Resistorx®, sur rack, n° 367/6 BO

- Pointe Black-Point
- Manche Kraftform
- Lame ronde
- Protection anti-roulement
- Marquage de la taille sur la tête

Livraison : dans un carton avec rack pour fixation murale.

Contenu :
6 tournevis pour vis TORX® femelle T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	**4242726076**	**47,30**	**1**

(000E)

Jeu de tournevis, XXL

- Pointe Lasertip, empêche l'outil de glisser hors de la tête de vis
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans

Livraison : dans un carton avec 2 racks pour fixation murale.

Contenu :
2 tournevis avec tête à frapper plats pour vis à fente 5,5; 7 mm
3 tournevis plats pour vis à fente 4; 5,5; 6,5 mm
2 tournevis cruciformes PH 1; PH 2
2 tournevis cruciformes PZ 1; PZ 2
2 tournevis isolés VDE plats pour vis à fente 2,5 (sans Lasertip); 3,5 mm
1 testeur de tension, unipolaire

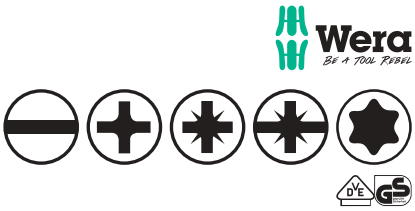


Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
12 pièces	**4242726190**	**63,77**	**1**

(000E)

Jeu de lames interchangeables isolées VDE, Kraftform Kompakt, 16 Universel 1

- Bruni
- Pointe Black-Point
- Manche Kraftform
- Protection anti-roulement 6 pans
- Empreinte de tête avec symbole d'entraînement et de taille
- Isolé et testé pièce par pièce selon IEC60900



Livraison : dans sac banane avec zone auto-agrippante et bande agrippante opposée pour une fixation sur les murs, les étagères, les servantes d'atelier etc.

Contenu :
1 manche
4 lames interchangeables plates 2,5; 3,5; 4,0; 5,5 mm
2 lames interchangeables cruciformes PH 1; PH 2
2 lames interchangeables cruciformes PZ 1; PZ 2
2 lames interchangeables pour vis PlusMinus PZ/S 1; PZ/S 2
4 lames interchangeables pour vis TORX® T 10; T 15; T 20; T 25
1 testeur de tension, unipolaire

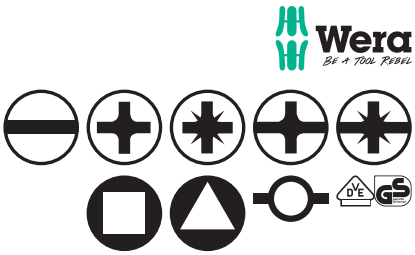


Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
16 pièces	**4243006303**	**78,47**	**1**

(000G)

Jeu de lames interchangeables isolées VDE, Kraftform Kompakt, 18 Universel 1

- Bruni
- Pointe Black-Point
- Manche Kraftform
- Protection anti-roulement 6 pans
- Empreinte de tête avec symbole d'entraînement et de taille
- Pour accueillir les lames interchangeables isolées VDE
- Isolé et testé pièce par pièce selon IEC60900



Livraison : dans sac banane avec zone auto-agrippante et bande agrippante opposée pour une fixation sur les murs, les étagères, les servantes d'atelier etc.

Contenu :
1 manche
4 lames interchangeables pour vis à fente 2,5; 3,5; 4,0; 5,5 mm
2 lames interchangeables cruciformes PH 1; PH 2
2 lames interchangeables cruciformes PZ 1; PZ 2
2 lames interchangeables pour vis PlusMinus PH/S 1; PH/S 2
2 lames interchangeables pour vis PlusMinus PZ/S 1; PZ/S 2
2 lames interchangeables pour vis à 4 pans 6,3; 8,1 mm
1 lame interchangeable pour vis à 3 pans 9 mm
1 lame interchangeable pour vis à double encoche
1 testeur de tension, unipolaire



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
18 pièces	**4243006300**	**87,21**	**1**

(000E)

Poignée isolée VDE, n° 817

- Manche multicomposant Kraftform
- Protection anti-roulement 6 pans
- Pour accueillir les lames interchangeables isolées VDE
- Testée pièce par pièce dans un bain d'eau à 10000 V pour travailler en toute sécurité à la tension autorisée de 1000 V

Fixation des lames avec	Longueur de poignée mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Entraînement 9 mm	102	4243006310	21,31	1

(000E)

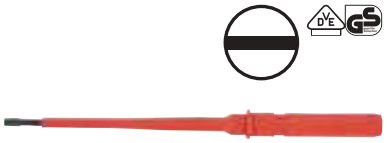


Lame interchangeable isolée VDE plate

- Pointe Black-Point
- Isolée et testée pièce par pièce selon IEC60900

Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2,5	0,4	154	4243006320	3,74	1
3	0,5	154	4243006323	3,89	1
3,5	0,6	154	4243006326	4,03	1
4	0,8	154	4243006329	4,86	1
5,5	1	154	4243006332	5,81	1
6,5	1,2	154	4243006335	7,56	1

(000E)



Lame interchangeable isolée VDE cruciforme PH

- Pointe Black-Point
- Isolée et testée pièce par pièce selon IEC60900

Taille	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 1	154	4243006340	4,21	1
PH 2	154	4243006343	5,71	1

(000E)



Lame interchangeable isolée VDE cruciforme PZ

- Pointe Black-Point
- Isolée et testée pièce par pièce selon IEC60900

Taille	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 1	154	4243006350	4,70	1
PZ 2	154	4243006353	6,50	1

(000E)



Lame interchangeable isolée VDE pour vis à empreinte TORX®

- Brunie
- Pointe Black-Point
- Isolée et testée pièce par pièce selon IEC60900

Taille	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 9	154	4243006360	5,54	1
T 10	154	4243006363	5,36	1
T 15	154	4243006366	5,53	1
T 20	154	4243006369	5,62	1
T 25	154	4243006372	5,78	1

(000E)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Lame interchangeable isolée VDE 4 pans

• Isolée et testée pièce par pièce selon IEC60900

Cote s/plats mm	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6,3	89	4243006375	7,09	1
8,1	89	4243006378	7,09	1

(000E)



Lame interchangeable isolée VDE 3 pans

• Isolée et testée pièce par pièce selon IEC60900

Cote s/plats mm	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
9	89	4243006385	7,09	1

(000E)



Lame interchangeable isolée VDE pour vis à encoche double

• Isolée et testée pièce par pièce selon IEC60900

Cote s/plats mm	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
14	89	4243006390	7,09	1

(000E)



Tournevis testeur

• 120–250 Volts
• Affichage lumineux dans la poignée
• Poignée en plastique
• Avec clip métallique
• Isolé suivant VDE

Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	0,5	140	4243607005	2,12	1

(000G)



Testeur de tension

• 120–250 Volts
• Affichage lumineux dans la poignée
• Manche en plastique
• Avec clip métallique
• Isolé suivant VDE

Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	0,5	65	140	4243604010	1,27	1
3,5	0,5	100	190	4243604017	1,60	1

(000I)



3 mm



3,5 mm

Testeur de tension n° 247

- 150–250 Volts
- Affichage lumineux dans la poignée
- Manche Kraftform avec protection anti-roulement 6 pans
- Avec clip métallique
- Isolé suivant VDE



Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	0,5	70	150	**4243606400**	**8,87**	**1**

(000E)

Tournevis électronique plat, n° 2035

- Lame ronde
- Nicromatt
- Pointe Black-Point
- Manche Kraftform-Micro
- Protection anti-roulement 6 pans
- Avec zone de prise de force, de précision et de serrage rapide
- Capuchon rotatif



Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,8	0,16	40	137	**4242728005**	**6,41**	**1**
1	0,18	40	137	**4242728008**	**5,78**	**1**
1,2	0,25	40	137	**4242728010**	**4,86**	**1**
1,5	0,23	40	137	**4242728013**	**4,48**	**1**
1,8	0,3	60	157	**4242728016**	**4,48**	**1**
2	0,4	60	157	**4242728019**	**3,82**	**1**
2	0,4	100	217	**4242728020**	**4,07**	**1**
2,5	0,4	80	177	**4242728022**	**3,92**	**1**
3	0,5	80	177	**4242728025**	**3,94**	**1**
3,5	0,6	80	177	**4242728028**	**3,82**	**1**
4	0,8	80	177	**4242728031**	**4,39**	**1**

(000E)

Tournevis électronique cruciforme PH, n° 2050 PH

- Lame ronde
- Nicromatt
- Pointe Black-Point
- Manche Kraftform-Micro
- Protection anti-roulement 6 pans
- Avec zone de prise de force, de précision et de serrage rapide
- Capuchon rotatif



Taille	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 00	60	157	**4242728050**	**5,40**	**1**
PH 0	60	157	**4242728053**	**4,48**	**1**
PH 1	80	177	**4242728056**	**5,29**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Tournevis électronique cruciforme PZ, n° 2055 PZ

- Lame ronde
- Nicromatt
- Pointe Black-Point
- Manche Kraftform-Micro
- Protection anti-roulement 6 pans
- Avec zone de prise de force, de précision et de serrage rapide
- Capuchon rotatif



Taille	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PZ 0	60	157	4242728100	4,63	1
PZ 1	80	177	4242728103	5,15	1

(000E)

Tournevis électronique, pour vis TORX® femelle, n° 2067

- Lame ronde
- Nicromatt
- Pointe Black-Point
- Manche Kraftform-Micro
- Protection anti-roulement 6 pans
- Avec zone de prise de force, de précision et de serrage rapide
- Capuchon rotatif



Taille	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 1	40	137	4242728135	8,32	1
T 2	40	137	4242728138	8,32	1
T 3	40	137	4242728141	8,32	1
T 4	40	137	4242728144	8,32	1
T 5	40	137	4242728147	7,29	1
T 6	40	137	4242728150	6,03	1
T 8	60	157	4242728180	6,41	1
T 9	60	157	4242728183	6,64	1
T 10	60	157	4242728186	6,64	1

(000E)

Tournevis électronique, pour vis TORX® BO femelle, avec alésage, n° 2067 BO

- Lame ronde
- Nicromatt
- Pointe Black-Point
- Manche Kraftform-Micro
- Protection anti-roulement 6 pans
- Avec zone de prise de force, de précision et de serrage rapide
- Capuchon rotatif



Taille	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 7	60	157	4242728153	6,97	1
T 8	60	157	4242728156	6,97	1
T 9	60	157	4242728159	6,73	1
T 10	60	157	4242728162	6,73	1
T 15	60	157	4242728165	7,07	1
T 20	60	157	4242728168	7,07	1

(000E)

Tournevis électronique, pour vis à 6 pans femelle, n° 2054

- Lame ronde
- Nicromatt
- Pointe Black-Point
- Manche Kraftform-Micro
- Protection anti-roulement 6 pans
- Avec zone de prise de force, de précision et de serrage rapide
- Capuchon rotatif



Cote s/plats mm	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,7	40	137	4242728200	6,25	1
0,9	40	137	4242728203	5,36	1
1,3	40	137	4242728206	4,82	1
1,5	60	157	4242728209	4,63	1
2	60	157	4242728212	4,10	1
2,5	60	157	4242728215	4,10	1
3	60	157	4242728218	3,83	1

(000E)

Tournevis électronique, pour vis à 6 pans femelle, avec tête sphérique, n° 2052

- Lame ronde
- Nicromatt
- Pointe Black-Point
- Manche Kraftform-Micro
- Protection anti-roulement 6 pans
- Avec zone de prise de force, de précision et de serrage rapide
- Capuchon rotatif



Cote s/plats mm	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1,5	60	157	4242728250	6,57	1
2	60	157	4242728253	6,03	1
2,5	60	157	4242728256	5,58	1
3	60	157	4242728259	5,36	1

(000E)

Tournevis à douilles 6 pans pour électronique, n° 2069

- Lame ronde
- Nicromatt
- Manche Kraftform-Micro
- Protection anti-roulement 6 pans
- Avec zone de prise de force, de précision et de serrage rapide
- Capuchon rotatif



Cote s/plats mm	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2	60	157	4242728300	9,00	1
2,5	60	157	4242728303	7,90	1
3	60	157	4242728306	7,90	1
3,2	60	157	4242728309	7,90	1
3,5	60	157	4242728312	8,41	1
4	60	157	4242728315	8,41	1
4,5	60	157	4242728318	8,64	1
5	60	157	4242728321	8,64	1
5,5	60	157	4242728324	8,64	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Extracteur de composants électroniques n° 1429

- Lame ronde
- Nicromatt
- Manche Kraftform-Micro
- Protection anti-roulement 6 pans
- Capuchon rotatif
- Permet d'extraire les composants électroniques collés sur les cartes de circuits imprimés
- Pour positionner les vis de petite taille



Largeur de lame mm	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3,5 x 1	50	147	**4242728340**	**7,54**	**1**

(000E)

Jeu de tournevis électroniques n° 2035/6 A

- Lame ronde
- Nicromatt
- Pointe Black-Point
- Manche Kraftform-Micro
- Protection anti-roulement 6 pans
- Avec zone de prise de force, de précision et de serrage rapide
- Capuchon rotatif

Livraison : dans un carton avec rack pour fixation murale.

Contenu :
4 tournevis plats pour vis à fente 1,8; 2; 2,5; 3 mm
2 tournevis cruciformes PH 00; PH 0



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	**4242728350**	**34,43**	**1**

(000G)

Jeu de tournevis électroniques, pour vis TORX® BO femelle, avec alésage, n° 2067/6

- Lame ronde
- Nicromatt
- Pointe Black-Point
- Manche Kraftform-Micro
- Protection anti-roulement 6 pans
- Avec zone de prise de force, de précision et de serrage rapide
- Capuchon rotatif

Livraison : dans un carton avec rack pour fixation murale.

Contenu :
6 tournevis pour vis TORX® femelle avec goupille de sécurité T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20

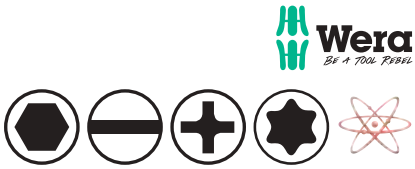


Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	**4242728360**	**47,54**	**1**

(000G)

Jeu de tournevis électroniques n° 12 SB 1

- Lame ronde
- Nicromatt
- Pointe Black-Point
- Manche Kraftform-Micro
- Protection anti-roulement 6 pans
- Avec zone de prise de force, de précision et de serrage rapide
- Capuchon rotatif





Livraison : dans un sac banane.

Contenu :
3 tournevis pour vis à 6 pans femelle 0,9; 1,5; 2 mm
5 tournevis plats pour vis à fente 1,5; 1,8; 2; 2,5; 3 mm
2 tournevis cruciformes PH 00; PH 0
2 tournevis pour vis TORX® T 5; T 6

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
12 pièces	4242728370	56,11	1

(000E)

Jeu de tournevis électroniques

- Lame ronde
- En acier au chrome-vanadium
- Avec pointe noire et rugueuse pour un bon maintien dans la vis
- Avec manche multicomposant ergonomique avec capuchon rotatif pour un travail rapide sans changer de position



Livraison : en coffret plastique.



Contenu :
4 tournevis plats pour vis à fente 1,6; 2; 2,4; 3 x 50 mm
3 tournevis cruciformes PH 00; PH 0; PH 1 x 50 mm

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
7 pièces	4242736500	16,69	1

(000F)

Jeu de tournevis électroniques pour vis à empreinte TORX®

- Lame ronde
- Acier au chrome vanadium
- Avec pointe noire et rugueuse pour un bon maintien dans la vis
- Avec manche multicomposant ergonomique avec capuchon rotatif pour un travail rapide sans changer de position



Livraison : en coffret plastique.



Contenu :
7 tournevis pour vis TORX® femelle T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20

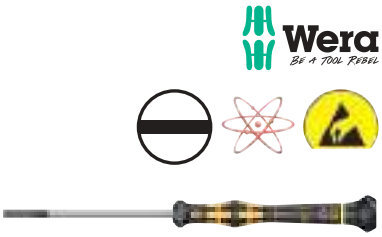
Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
7 pièces	4242736510	16,69	1

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tournevis électronique ESD plat pour vis à fente, n° 1578 A

- Lame ronde
- Nicromatt
- Pointe Black-Point
- Manche Kraftform-Micro
- Protection anti-roulement 6 pans
- Avec zone de prise de force, de précision et de serrage rapide
- Capuchon rotatif
- Évacuation lente et contrôlée de l'énergie électrostatique



Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1,2	0,25	40	137	**4242728500**	**6,48**	**1**
1,5	0,23	40	137	**4242728503**	**6,48**	**1**
1,8	0,3	60	157	**4242728506**	**5,83**	**1**
2	0,4	60	157	**4242728509**	**5,83**	**1**
2,5	0,4	80	177	**4242728512**	**5,38**	**1**
3	0,5	80	177	**4242728515**	**5,55**	**1**
3,5	0,6	80	177	**4242728518**	**6,48**	**1**
4	0,8	80	177	**4242728521**	**7,17**	**1**

(000G)

Tournevis électronique ESD cruciforme PH, n° 1550 PH

- Lame ronde
- Nicromatt
- Pointe Black-Point
- Manche Kraftform-Micro
- Protection anti-roulement 6 pans
- Avec zone de prise de force, de précision et de serrage rapide
- Capuchon rotatif
- Évacuation lente et contrôlée de l'énergie électrostatique



Taille	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
PH 00	60	157	**4242728540**	**8,08**	**1**
PH 0	60	157	**4242728543**	**7,06**	**1**
PH 1	80	177	**4242728546**	**7,86**	**1**

(000G)

Tournevis électronique ESD, pour vis TORX® femelle, n° 1567

- Lame ronde
- Nicromatt
- Pointe Black-Point
- Manche Kraftform-Micro
- Protection anti-roulement 6 pans
- Avec zone de prise de force, de précision et de serrage rapide
- Capuchon rotatif
- Évacuation lente et contrôlée de l'énergie électrostatique



Taille	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
T 4	40	137	**4242728560**	**10,93**	**1**
T 5	40	137	**4242728563**	**10,58**	**1**
T 6	40	137	**4242728566**	**9,18**	**1**

(000G)

Tournevis à douilles 6 pans pour l'électronique ESD, n° 1569

- Lame ronde
- Nicromatt
- Pointe Black-Point
- Manche Kraftform-Micro
- Protection anti-roulement 6 pans
- Avec zone de prise de force, de précision et de serrage rapide
- Capuchon rotatif
- Évacuation lente et contrôlée de l'énergie électrostatique



Cote s/plats mm	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5	60	157	**4242728590**	**13,23**	**1**
5,5	60	157	**4242728593**	**13,23**	**1**

(000E)

Jeu de tournevis électroniques ESD n° 1578 A/6

- Lame ronde
- Nicromatt
- Pointe Black-Point
- Manche Kraftform-Micro
- Protection anti-roulement 6 pans
- Avec zone de prise de force, de précision et de serrage rapide
- Capuchon rotatif
- Évacuation lente et contrôlée de l'énergie électrostatique

Livraison : dans un carton avec rack pour fixation murale.

Contenu :
4 tournevis plats pour vis à fente 1,2; 1,5; 1,8; 2,5 mm
2 tournevis cruciformes PH 0; PH 1



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	**4242728600**	**38,38**	**1**

(000E)

Jeu de tournevis électroniques ESD n° 11 SB

- Lame ronde
- Nicromatt
- Pointe Black-Point
- Manche Kraftform-Micro
- Protection anti-roulement 6 pans
- Avec zone de prise de force, de précision et de serrage rapide
- Capuchon rotatif
- Évacuation lente et contrôlée de l'énergie électrostatique

Livraison : dans une trousse pliable.

Contenu :
1 porte-embout à main Kraftform Micro ESD
2 lames interchangeables pour vis femelle 6 pans 1,5; 2 mm
4 lames interchangeables plates 1,5; 2; 3 mm
3 lames interchangeables cruciformes PH 00; PH 0; PH 1
2 lames interchangeables pour vis TORX® femelle T 5; T 6



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
11 pièces	**4242728610**	**75,46**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Jeu de tournevis d'horloger, 6 pièces

- Acier au molybdène vanadium trempé et bruni
- Tête hexagonale rotative en plastique
- Manche en aluminium résistant à la corrosion et plus solide

Livraison : dans un étui en bois.

Contenu :
4 tournevis plats pour vis à fente 1; 1,5; 2; 3 mm
2 tournevis cruciformes PH 00; PH 0



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	**4242731020**	**35,62**	**1**

(000E)

Tournevis pour colliers de serrage, n° 391

- Lame ronde
- Souple
- Manche Kraftform-Plus
- Protection anti-roulement 6 pans
- Empreinte de tête avec symbole de prise de force et de taille



Cote s/plats mm	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	167	**4242732100**	**18,67**	**1**
7	167	**4242732103**	**19,37**	**1**
8	167	**4242732106**	**19,67**	**1**

(000E)

Extracteur de petites pièces, AUTOGRIP® n° 43, à 2 griffes

- Serrage automatique et autocentrage des griffes d'extracteur
- Pour les travaux d'extraction dans le domaine de l'électricité automobile, de l'atelier électrique, de l'air comprimé, etc.

Modèle	Capacité de serrage mm	Profondeur de serrage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
43-1	60	50	**4242103010**	**37,80**	**1**

(000E)



Extracteur n° 41, à 2 griffes

- Crochets d'extraction pivotants et à prise centrée
- Pour les travaux d'extraction dans l'électricité automobile, les ateliers d'électricien, pour l'extraction de roues dentées, de roulements à billes, de poulies à courroie, etc.

Modèle	Capacité de serrage mm	Profondeur de serrage mm	Actionnement	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
41–4	130	160	6 pans	**4242103112**	**63,32**	**1**

(000E)



Extracteur universel n° 20, à 2 griffes

- GLIDE & FIX : déplacement facile et fixation fiable des crochets d'extraction sur la traverse
- SELFLOCK : en tournant la vis de serrage, les crochets sont fixés de manière centrée
- Crochets d'extraction parallèles utilisables comme extracteurs extérieurs et intérieurs par simple retournement
- Pour extraire les roulements, les roues dentées, les disques, etc.

Modèle	Capacité de serrage mm	Profondeur de serrage mm	Guide de clé à 6 pans	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
20-20	200	150	oui	**4242103209**	**149,99**	**1**

(000E)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Extracteur de roulements n° 204-0, à 2 griffes

- Avec étrier de serrage latéral
- L'étrier de serrage comprime fermement le crochet d'extraction sur la pièce à extraire
- Pour l'extraction de roulements à billes, de bagues de roulement et de pièces similaires affleurantes, pour les travaux d'extraction dans la mécanique de haute précision, les ateliers d'électricien, lors de la maintenance de la pression d'air, etc.



Remarque : les crochets d'extraction s'accrochent sous la pièce à extraire lors du serrage de la pince de serrage latérale et la libèrent déjà avant l'opération d'extraction proprement dite.

Modèle	Capacité de serrage mm	Profondeur de serrage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
204-0	50	70	**4242103400**	**96,26**	**1**

(000E)

Extracteur intérieur n° 21

- La conception à 2 coques avec des bords de préhension extra larges permet une extraction sûre
- Gamme 21-1 à 21-6 avec blocage en butée contre l'incidence de la surtension et de la surcharge
- Pour l'extraction de roulements à billes internes, de bagues extérieures de roulements à billes et de douilles

Remarque : pour pouvoir extraire un palier à l'aide d'un extracteur à prise intérieure, une potence ou une masse à inertie de la gamme 22 est nécessaire.



Modèle	Capacité de serrage mm	Pour potence	Pour masse à inertie	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
21-01	8–12	22-1	22-0	**4242105450**	**53,46**	**1**
21-02	10–14	22-1	22-0	**4242105453**	**53,46**	**1**
21-2	14–19	22-1	22-0	**4242105459**	**53,46**	**1**
21-4	20–30	22-1; 22-2	22-0; 22-0-1	**4242105465**	**58,68**	**1**
21-5	28–40	22-1; 22-2	22-0; 22-0-1	**4242105468**	**66,15**	**1**
21-6	35–46	22-2; 22-3	22-0-1	**4242105471**	**73,98**	**1**

(000E)

Potence pour extracteur intérieur n° 22

- EASY SCREW : rotation facile de l'écrou de commande grâce à un palier de butée intégré
- LIGHT SHIFT : crochets faciles à manipuler, à maintien automatique, avec ressort interne
- Potence forgée, avec broche solide, écrous de serrage et manette



Remarque : pour pouvoir extraire un palier avec une potence, un extracteur à prise intérieure de la gamme 21 est toujours nécessaire.

Modèle	Pour extracteur à prise intérieure	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
22-2	21-3 à 21-8	**4242105503**	**81,14**	**1**

(000E)

Jeu de masse à inertie n° KS-22-01

- En reculant la pièce coulissante, la pièce à extraire est expulsée
- Pour une extraction sans contact et en douceur
- Pour l'extraction de roulements à billes internes, de bagues extérieures de roulements à billes et de douilles

Livraison : en coffret plastique.

Remarque : pour pouvoir extraire un palier avec une masse à inertie, un extracteur intérieur de la gamme 21 ou 21-E est nécessaire.



Contenu :
1 masse à inertie
6 adaptateurs de filetage M3; M4; M5; M6; M8; M10
3 adaptateurs galvanisés M12 - M7; M12 - M10; M12 - 15x16G

Modèle	Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
KS-22-01	10 pièces	**4242105560**	**126,77**	**1**

(000E)

Levier de pneu et de montage n° 38

GEDORE

- Acier vanadium GEDORE 31CrV3, chromé
- Forme profilée, forgée dans la masse
- Avec surfaces de protection pour les jantes en aluminium
- Pour voitures particulières

Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
305	**4242404013**	**16,09**	**1**
500	**4242404019**	**29,56**	**1**

(000C)

Planche à roulettes/tabouret roulant n° 195-3

HAZET

- Cadre en tubes d'acier robuste
- Surface de repos rembourrée
- Six grandes roulettes pivotantes à roulement facile avec bandages en caoutchouc
- Facile et rapide à transformer de planche en tabouret de visite (hauteur d'assise 420 mm, surface d'assise 300 x 310 mm)
- Pour travailler en tout confort en position allongée ou assise





Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Charge utile kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1198	450	130	150	**4242403073** z	**122,79**	**1**

(000B)

Tabouret à roulettes n° 195-4

HAZET

- Assise 320 mm Ø, rembourrée
- Avec rangements pour outils, dont un pivotant à 360°
- Réglage pneumatique de la hauteur
- Anti-basculement
- Cinq grandes roulettes pivotantes à roulement facile avec bandages en caoutchouc
- Pour travailler en tout confort en position assise



Hauteur mm	Capacité max. kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
380–510	150	**4242403076**	**102,66**	**1**

(000B)

Planche pour genoux n° 906

GEDORE

- Mousse dure
- Avec poignée de transport
- Pour un travail sans fatigue



Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
450	210	30	**4242405028**	**13,16**	**1**

(000C)

Clé à sangle n° 36

GEDORE



- Acier vanadium GEDORE 31CrV3, chromé
- Avec trou de suspension
- Avec bande tissée solide, extra large, antidérapante et interchangeable, largeur 25 mm
- Pour serrer les pièces rondes de diamètre élevé
- Convient notamment aux pièces à surface chromée

Plage de serrage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	**4242406013**	**52,00**	**1**

(000C)

Sangle pour clé à sangle n° 36

GEDORE



- Rubans textiles
- Antidérapant
- Largeur 25 mm

Plage de serrage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	**4242406020**	**19,32**	**1**

(000C)

Pince pour collier à ressort n° 85 51 250 A

- Pince grise atramentée
- Poignées recouvertes de matière plastique
- Acier au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile
- Inserts pivotants universels pour un maintien sécurisé des colliers dans toutes les positions
- Réglage par insertion directe sur la pièce
- Idéal pour les espaces restreints grâce à la tête fine et aux inserts pivotants
- Plus de 40 mm de course de serrage
- Pour les colliers standard, peu encombrants et métalliques ainsi que les anneaux à ressort jusqu'à 70 mm de dimension nominale



Longueur mm	Capacité de serrage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	40	**4243300010**	**61,18**	**1**

(000E)

Pince pour collier à ressort n° 85 51 C pour colliers à encliqueter

- Pince grise atramentée
- Poignées recouvertes de matière plastique
- Acier au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile
- Inserts pivotants pour l'actionnement sécurisé des colliers dans toutes les positions
- Fourche dentée pour desserrer les tuyaux
- Pour ouvrir et fermer les colliers à encliqueter



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	**4243300030**	**60,79**	**1**

(000E)

Jeu de pinces

- Tête chromée
- Branches à gaine synthétique multicomposant

Livraison : dans un carton.

Contenu :
1 pince universelle 180 mm
1 pince coupante de côté160 mm
1 pince à bec long 200 mm



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
3 pièces	**4243303200**	**37,32**	**1**

(000D)

Jeu de pinces isolées VDE

- Tête chromée
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Isolées jusqu'à 1000 V, conformément à CEI 60900, EN 60900 et isolé VDE 0682 partie 201

Livraison : dans un carton.

Contenu :
1 pince universelle 180 mm
1 pince coupante de côté160 mm
1 pince à bec long 200 mm



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
3 pièces	4243303210	47,68	1

(000E)

Pince universelle

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique
- Acier au chrome vanadium
- DIN ISO 5746



Longueur totale mm	Ø de coupe dur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	2	4243303040	9,59	1

(000E)

Pince universelle n° 03 01

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique
- Acier spécial à outils, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- DIN ISO 5746



Longueur totale mm	Ø de coupe moyen mm	Ø de coupe dur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
140	2,8	1,8	4243302039	14,98	1

(000E)

Pince universelle, manche bi-matière

- Tête polie
- Acier au chrome vanadium
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- DIN ISO 5746



Longueur totale mm	Ø de coupe dur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	2,0	4243303050	11,79	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Pince universelle n° 03 02, manche bi-matière

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier spécial à outils, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- DIN ISO 5746

Longueur totale mm	Ø de coupe moyen mm	Ø de coupe dur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	3,1	2	**4243302050**	**18,09**	**1**

(000E)



Pince universelle isolée VDE

- Tête chromée
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier au chrome vanadium
- Isolé jusqu'à 1000 V conformément à EN 60900:2004
- DIN ISO 5746

Longueur totale mm	Ø de coupe dur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	2,0	**4243303070**	**13,84**	**1**
180	2,2	**4243303073**	**15,43**	**1**

(000E)



Pince radio, becs droits

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique
- Acier au chrome vanadium
- DIN ISO 5745
- Mors arrondis et pointus
- Surfaces de préhension dentées

Longueur totale mm	Ø de coupe dur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	1,8	**4243305253**	**9,90**	**1**

(000E)



Pince radio n° 25 02, becs droits, manche bi-matière

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- DIN ISO 5745
- Mors arrondis et pointus
- Surfaces de préhension dentées
- Lames adaptées aux fils souples, mi-durs et durs

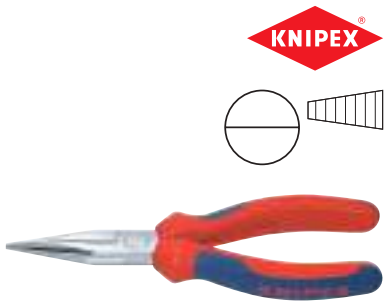
Longueur totale mm	Ø de coupe moyen mm	Ø de coupe dur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
140	2,5	1,6	**4243304260**	**21,17**	**1**

(000E)



Pince radio n° 25 05, becs droits

- Tête chromée
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- DIN ISO 5745
- Mors arrondis et pointus
- Surfaces de préhension dentées
- Lames adaptées aux fils souples, mi-durs et durs



Longueur totale mm	Ø de coupe moyen mm	Ø de coupe dur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	2,5	1,6	**4243304273**	**24,89**	**1**

(000E)

Pince radio isolée VDE, becs droits

- Tête chromée
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier au chrome vanadium
- Isolé jusqu'à 1000 V, conformément à CEI 60900, EN 60900 et VDE 0682 partie 201
- DIN ISO 5745
- Mors arrondis et pointus
- Surfaces de préhension dentées

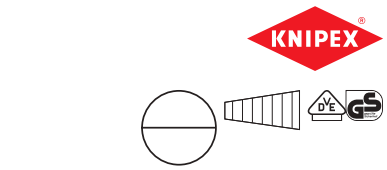


Longueur totale mm	Ø de coupe dur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	1,8	**4243305280**	**12,49**	**1**

(000E)

Pince radio isolée VDE n° 25 06 160, becs droits

- Tête chromée
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- Isolé jusqu'à 1000 V, conformément à CEI 60900, EN 60900 et VDE 0682 partie 201
- DIN ISO 5745
- Mors arrondis et pointus
- Surfaces de préhension dentées
- Lames adaptées aux fils souples, mi-durs et durs

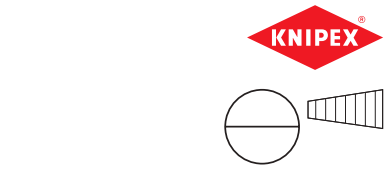


Longueur totale mm	Ø de coupe moyen mm	Ø de coupe dur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	2,5	1,6	**4243304280**	**28,17**	**1**

(000E)

Pince radio n° 25 25 160, becs coudés

- Tête chromée
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- DIN ISO 5745
- Mors arrondis et pointus
- Surfaces de préhension dentées
- Lames adaptées aux fils souples, mi-durs et durs



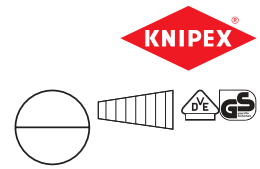
Longueur totale mm	Ø de coupe moyen mm	Ø de coupe dur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	2,5	1,6	**4243304286**	**28,84**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Pince radio isolée VDE n° 25 26 160, becs coudés

- Tête chromée
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- Isolé jusqu'à 1000 V, conformément à CEI 60900, EN 60900 et VDE 0682 partie 201
- DIN ISO 5745
- Mors arrondis et pointus
- Surfaces de préhension dentées
- Lames adaptées aux fils souples, mi-durs et durs





Longueur totale mm	Ø de coupe moyen mm	Ø de coupe dur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	2,5	1,6	**4243304287**	**31,75**	**1**

(000E)

Pince radio, becs droits

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique
- Acier au chrome vanadium
- DIN ISO 5745
- Mors arrondis, longs et pointus
- Surfaces de préhension dentées





Longueur totale mm	Ø de coupe dur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	2	**4243305290**	**13,45**	**1**

(000E)

Pince radio n° 26 11 200, becs droits

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique
- Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- DIN ISO 5745
- Mors arrondis, longs et pointus
- Surfaces de préhension dentées
- Lames (dureté env. 61 HRC) adaptées aux fils souples, mi-durs et durs





Longueur totale mm	Ø de coupe moyen mm	Ø de coupe dur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	3,2	2,2	**4243304290**	**22,99**	**1**

(000E)

Pince radio, becs droits

- Tête chromée
- Branche à gaine multicomposant
- Acier au chrome vanadium
- DIN ISO 5745
- Mors arrondis, longs et pointus
- Surfaces de préhension dentées



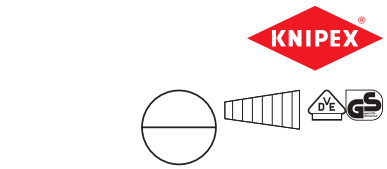


Longueur totale mm	Ø de coupe dur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	2,0	**4243305310**	**15,91**	**1**

(000E)

Pince radio isolée VDE n° 26 16 200, becs droits

- Tête chromée
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- Isolé jusqu'à 1000 V, conformément à CEI 60900, EN 60900 et VDE 0682 partie 201
- DIN ISO 5745
- Mors arrondis, longs et pointus
- Surfaces de préhension dentées
- Lames (dureté env. 61 HRC) adaptées aux fils souples, mi-durs et durs



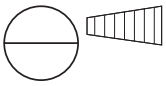


Longueur totale mm	Ø de coupe moyen mm	Ø de coupe dur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	3,2	2,2	4243304313	34,27	1

(000E)

Pince radio, becs coudés

- Tête polie
- Poignées recouvertes de matière plastique
- Acier au chrome vanadium
- DIN ISO 5745
- Mors arrondis, longs et pointus
- Surfaces de préhension dentées





Longueur totale mm	Ø de coupe dur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	2	4243305320	13,39	1

(000E)

Pince radio, becs coudés

- Tête chromée
- Branche à gaine multicomposant
- Acier au chrome vanadium
- DIN ISO 5745
- Mors arrondis, longs et pointus
- Surfaces de préhension dentées



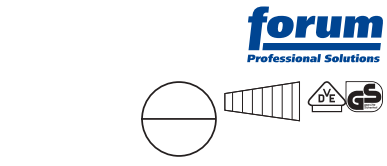


Longueur totale mm	Ø de coupe dur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	2,0	4243305340	16,13	1

(000E)

Pince radio isolée VDE, becs coudés

- Tête chromée
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier au chrome vanadium
- Isolé jusqu'à 1000 V, conformément à CEI 60900, DIN EN 60900 et VDE 0682 partie 201
- DIN ISO 5745
- Mors arrondis, longs et effilés
- Surfaces de préhension dentées





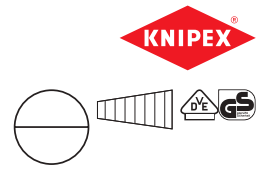
Longueur totale mm	Ø de coupe dur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	2,0	4243305350	17,26	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Pince radio isolée VDE n° 26 26 200, becs coudés

- Tête chromée
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- Isolé jusqu'à 1000 V, conformément à CEI 60900, EN 60900 et VDE 0682 partie 201
- DIN ISO 5745
- Mors arrondis, longs et pointus
- Surfaces de préhension dentées
- Lames (dureté env. 61 HRC) adaptées aux fils souples, mi-durs et durs



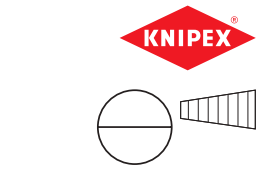


Longueur totale mm	Ø de coupe moyen mm	Ø de coupe dur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	3,2	2,2	**4243304350**	**38,56**	**1**

(000E)

Pince à becs longs n° 30 25, mors plats arrondis

- Pince chromée
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile
- DIN ISO 5745
- Mors longs et arrondis
- Surfaces de préhension dentées





Longueur totale mm	Longueur des mors mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	50	**4243304403**	**26,01**	**1**

(000E)

Pince coupante de côté n° 74 21 200, coudée

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique
- Acier haute performance au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- DIN ISO 5749
- La tête coudée à 12° offre de l'espace pour la saisie
- Axe d'articulation forgé pour une sollicitation durable, plus rude
- 20 % d'économie de force par rapport aux pinces coupantes de côté traditionnelles de même longueur grâce à un meilleur rapport de levier



Longueur totale mm	Ø de coupe moyen mm	Ø de coupe dur mm	Ø de coupe Piano mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	4,2	3	2,5	**4243308185**	**29,84**	**1**

(000E)

Pince coupante devant à forte démultiplication n° 61 01 200

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique
- Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- DIN ISO 5743
- Performance de coupe particulièrement élevée nécessitant moins de force grâce à une adaptation optimale de l'angle de coupe et du rapport de transmission



Longueur totale mm	Ø de coupe tendre mm	Ø de coupe moyen mm	Ø de coupe dur mm	Ø de coupe Piano mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	6	4	3,5	3	**4243306010**	**52,06**	**1**

(000E)

Pince coupante devant grande puissance n° 67 01

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique
- Acier haute performance au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- DIN ISO 5748
- Performance de coupe élevée nécessitant moins de force grâce à une adaptation optimale de l'angle de coupe et du rapport de transmission



Longueur totale mm	Ø de coupe tendre mm	Ø de coupe moyen mm	Ø de coupe dur mm	Ø de coupe Piano mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
140	4	3,1	2	1,5	**4243306020**	**28,58**	**1**
200	5	3,8	3	2,5	**4243306026**	**36,90**	**1**

(000E)

Pince coupante devant n° 68 01

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique
- Acier spécial à outils, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- DIN ISO 5748
- Convient également pour torsader et couper du fil métallique



Longueur totale mm	Ø de coupe tendre mm	Ø de coupe moyen mm	Ø de coupe dur mm	Emballage libre-service	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
180	4	3,2	2,5	Non	**4243306030**	**15,37**	**1**
200	4	3,5	2,8	Non	**4243306033**	**19,04**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Pince coupante de côté pour matière synthétique n°72 01

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique
- Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile
- DIN ISO 5743
- Ressort d'ouverture
- Taillants droits
- Sans facette
- Pour coupe franche de carottes d'injection sur des pièces en matière plastique ou des matériaux tendres comme le plomb



Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	**4243308101**	**25,96**	**1**

(000E)

Pince coupante de côté pour matière synthétique n° 72 11 160

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique
- Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile
- DIN ISO 5743
- Ressort d'ouverture
- Taillants courbés à 45°
- Sans facette
- Pour coupe franche de carottes d'injection sur des pièces en matière plastique ou des matériaux doux comme le plomb



Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	**4243308105**	**40,57**	**1**

(000E)

Pince coupante de côté compacte X-Cut® n° 73 02 160

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier haute performance au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- Articulation traversante
- Axe d'articulation à double palier pour une sollicitation durable, rude
- 40 % d'économie d'effort par rapport aux pinces coupantes de côté traditionnelles de même longueur



Longueur totale mm	Ø de coupe tendre mm	Ø de coupe moyen mm	Ø de coupe dur mm	Ø de coupe Piano mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	4,8	3,8	2,7	2,2	**4243309303**	**39,37**	**1**

(000E)

Pince coupante de côté compacte X-Cut® n° 73 05 160

- Pince chromée
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier haute performance au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- Articulation traversante
- Axe d'articulation à double palier pour une sollicitation durable, rude
- 40 % d'économie d'effort par rapport aux pinces coupantes de côté traditionnelles de même longueur



Longueur totale mm	Ø de coupe tendre mm	Ø de coupe moyen mm	Ø de coupe dur mm	Ø de coupe Piano mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	4,8	3,8	2,7	2,2	**4243309313**	**46,17**	**1**

(000E)

Pince coupante de côté compacte isolée VDE X-Cut® n° 73 06 160

- Pince chromée
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier haute performance au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- Isolé jusqu'à 1000 V, conformément à CEI 60900, EN 60900 et VDE 0682 partie 201
- Articulation traversante
- Axe d'articulation à double palier pour une sollicitation durable, rude
- 40 % d'économie d'effort par rapport aux pinces coupantes de côté traditionnelles de même longueur



Longueur totale mm	Ø de coupe tendre mm	Ø de coupe moyen mm	Ø de coupe dur mm	Ø de coupe Piano mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	4,8	3,8	2,7	2,2	**4243309323**	**47,18**	**1**

(000E)

Pince coupante de côté

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique
- Acier au chrome vanadium
- DIN ISO 5749



Longueur totale mm	Ø de coupe moyen mm	Ø de coupe dur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
140	2,5	1,8	**4243309016**	**10,44**	**1**
160	2,8	2	**4243309019**	**11,48**	**1**

(000E)

Pince coupante de côté n° 70 01

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique
- Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- DIN ISO 5749
- Tête de forme élancée pour une utilisation dans des zones de travail difficiles d'accès
- Coupe propre pour les fils de cuivre fins, également sur les pointes de coupe



Longueur totale mm	Ø de coupe tendre mm	Ø de coupe moyen mm	Ø de coupe dur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
110	3	2	1,2	**4243308010**	**18,00**	**1**
160	4	3	2	**4243308019**	**18,29**	**1**

(000E)

Pince coupante de côté

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier au chrome vanadium
- DIN ISO 5749



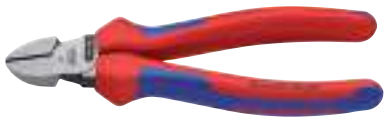
Longueur totale mm	Ø de coupe moyen mm	Ø de coupe dur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
140	2,5	1,8	**4243309033**	**12,92**	**1**
160	2,8	2,0	**4243309036**	**13,72**	**1**
180	3,0	2,5	**4243309039**	**16,24**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Pince coupante de côté n° 70 02

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- DIN ISO 5749
- Tête de forme élancée pour une utilisation dans des zones de travail difficiles d'accès
- Coupe propre pour les fils de cuivre fins, également sur les pointes de coupe



Longueur totale	Ø de coupe tendre	Ø de coupe moyen	Ø de coupe dur	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	mm	mm	mm		€/pièce	pièce
160	4	3	2	**4243308036**	**23,04**	**1**

(000E)

Pince coupante de côté

- Tête chromée
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier au chrome vanadium
- DIN ISO 5749



Longueur totale	Ø de coupe moyen	Ø de coupe dur	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	mm	mm		€/pièce	pièce
160	2,8	2	**4243309056**	**15,66**	**1**

(000E)

Pince coupante de côté isolée VDE

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier au chrome vanadium
- Isolé jusqu'à 1000 V, conformément à CEI 60900, EN 60900 et VDE 0682 partie 201
- DIN ISO 5749



Longueur totale	Ø de coupe moyen	Ø de coupe dur	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	mm	mm		€/pièce	pièce
160	2,8	2,0	**4243309073**	**16,52**	**1**

(000E)

Pince coupante de côté grande puissance n° 74 01

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique
- Acier haute performance au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- DIN ISO 5749
- Axe d'articulation forgé pour une sollicitation rude et durable
- 20 % d'économie de force par rapport aux pinces coupantes de côté traditionnelles de même longueur grâce à un meilleur rapport de levier



Longueur totale	Ø de coupe moyen	Ø de coupe dur	Ø de coupe Piano	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	mm	mm	mm		€/pièce	pièce
180	3,8	2,7	2,2	**4243308116**	**24,55**	**1**
250	4,6	3,5	3	**4243308122**	**34,22**	**1**

(000E)

Pince coupante de côté grande puissance

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier au chrome vanadium
- DIN ISO 5749
- Gain d'effort grâce à une meilleure démultiplication par rapport aux pinces coupantes de côté classiques de longueur identique



Longueur totale	Ø de coupe moyen	Ø de coupe dur	Ø de coupe Piano	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	mm	mm	mm		€/pièce	pièce
160	3,4	2,5	2	**4243309133**	**15,43**	**1**
180	3,8	2,7	2,2	**4243309136**	**15,08**	**1**

(000E)

Pince coupante de côté grande puissance n° 74 02

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier haute performance au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- DIN ISO 5749
- Axe d'articulation forgé pour une sollicitation rude et durable
- 20 % d'économie de force par rapport aux pinces coupantes de côté traditionnelles de même longueur grâce à un meilleur rapport de levier



Longueur totale	Ø de coupe moyen	Ø de coupe dur	Ø de coupe Piano	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	mm	mm	mm		€/pièce	pièce
200	4,2	3	2,5	**4243308139**	**31,75**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Pince coupante de côté grande puissance n° 74 12

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier haute performance au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- DIN ISO 5749
- Ressort d'ouverture
- Axe d'articulation forgé pour une sollicitation durable, plus rude
- 20 % d'économie de force par rapport aux pinces coupantes de côté traditionnelles de même longueur grâce à un meilleur rapport de levier



Longueur totale mm	Ø de coupe moyen mm	Ø de coupe dur mm	Ø de coupe Piano mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
180	3,8	2,7	2,2	4243308182	33,57	1

(000E)

Pince à circlips intérieurs n° 44 11 J, becs droits

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique
- Corps de la pince en acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile
- DIN 5256 B
- Pointes antidérapantes



Taille	pour circlips intérieurs de Ø mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
J 0	8–13	140	4243310010	14,11	1
J 1	12–25	140	4243310013	14,11	1
J 2	19–60	180	4243310016	15,07	1
J 3	40–100	225	4243310019	17,28	1
J 4	85–140	320	4243310022	28,87	1

(000E)

Pince à circlips intérieurs n° 44 21 J, becs coudés

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique
- Corps de la pince en acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile
- DIN 5256 D
- Pointes coudées à 90° antidérapantes



Taille	pour circlips intérieurs de Ø mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
J 01	8–13	130	4243310030	16,02	1
J 11	12–25	130	4243310033	16,02	1
J 21	19–60	170	4243310036	16,27	1
J 31	40–100	215	4243310039	18,29	1
J 41	85–140	300	4243310042	30,85	1

(000E)

Pince à circlips extérieurs, becs droits

- Tête polie
- Poignées à gaine en plastique
- Acier au chrome vanadium
- DIN 5254-A
- Ressort d'ouverture



Taille	pour circlips extérieurs de Ø mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
A 1	10–25	140	4243311053	15,05	1
A 2	19–60	180	4243311056	15,43	1
A 3	40–100	225	4243311059	16,83	1

(000E)

Pince à circlips extérieurs, n° 46 11 A, becs droits

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique
- Corps de la pince en acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile
- DIN 5254 A
- Ressort d'ouverture
- Pointes antidérapantes





Taille	pour circlips extérieurs de Ø mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
A 0	3–10	140	4243310050	16,27	1
A 1	10–25	140	4243310053	15,57	1
A 2	19–60	180	4243310056	17,14	1
A 3	40–100	210	4243310059	18,54	1
A 4	85–140	320	4243310062	32,45	1

(000E)

Pince à circlips extérieurs haute précision, n° 49 11 A, becs droits

- Pince grise atramentée
- Branches à gaine synthétique
- Corps de la pince en acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile
- DIN 5254 A
- Ressort d'ouverture intérieur
- Pointes intégrées en acier à ressort, étirées
- Résistance élevée en utilisation continue, durée de vie jusqu'à 10 fois supérieure à celle des pointes vissées
- Fermeture par compression





Taille	pour circlips extérieurs de Ø mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
A 0	3–10	140	4243310150	21,53	1
A 1	10–25	140	4243310153	20,11	1
A 2	19–60	180	4243310156	22,32	1
A 3	40–100	225	4243310159	24,39	1
A 4	85–140	320	4243310162	42,34	1

(000E)

Pince à grands circlips extérieurs, n° 46 10 A, becs droits

- Poignée noire à revêtement par poudre
- Pointes en acier spécial à outils, trempées à l'huile
- Corps de pince en acier laminé, hautement résistant
- DIN 5256 B
- Pointes interchangeables
- Mécanisme de blocage desserrable





Taille	pour circlips extérieurs de Ø mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
A 5	122–300	560	4243310165	140,92	1
A 6	252–400	570	4243310168	140,92	1

(000E)

Pince à circlips extérieurs, becs coudés

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique
- Acier au chrome vanadium
- DIN 5254-B
- Ressort d'ouverture
- Pointes coudées à 90°



Taille	pour circlips extérieurs de Ø mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
A 11	10–25	140	**4243311073**	**14,02**	**1**
A 21	19–60	180	**4243311076**	**15,50**	**1**
A 31	40–100	250	**4243311079**	**18,11**	**1**

(000E)

Pince à circlips extérieurs n° 46 21 A, becs coudés

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique
- Acier au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile (corps de pince et pointes)
- DIN 5254 B
- Ressort d'ouverture
- Pointes coudées à 90° antidérapantes



Taille	pour circlips extérieurs de Ø mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
A 01	3–10	125	**4243310070**	**17,84**	**1**
A 11	10–25	125	**4243310073**	**16,94**	**1**
A 21	19–60	170	**4243310076**	**18,54**	**1**
A 31	40–100	200	**4243310079**	**20,52**	**1**
A 41	85–140	300	**4243310082**	**35,17**	**1**

(000E)

Jeu de pinces à circlips

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique
- Acier au chrome vanadium

Livraison : dans une trousse.

Contenu :
Respectivement 1 pince à circlips intérieurs, becs droits, J 1; J 2
Respectivement 1 pince à circlips extérieurs, becs droits, A 1; A 2



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
4 pièces	**4243311100**	**62,84**	**1**

(000E)

Jeu de 8 pinces à circlips

forum Professional Solutions



- Tête polie
- Branches à gaine synthétique
- Acier au chrome vanadium

Livraison : dans une trousse.

Contenu :
Respectivement 1 pince à circlips intérieurs, becs droits, J 1; J 2
Respectivement 1 pince à circlips intérieurs, becs coudés 90°, J 11; J 21
Respectivement 1 pince à circlips extérieurs, becs droits, A 1; A 2
Respectivement 1 pince à circlips extérieurs, becs coudés 90° coudé A 11; A 21



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
8 pièces	**4243311110**	**112,52**	**1**

(000D)

Jeu de pinces pour circlips de précision n° 00 19 57

KNIPEX



- Pince grise atramentée
- Branches à gaine synthétique
- Corps de la pince en acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile
- Ressort d'ouverture intérieur pour A 1 et A 2
- Pointes intégrées en acier à ressort, étirées
- Résistance élevée en utilisation continue, durée de vie jusqu'à 10 fois supérieure à celle des pointes vissées
- Fermeture par compression
- DIN 5256 C, DIN 5254 A

Livraison : dans une trousse.

Contenu :
Respectivement 1 pince à circlips intérieurs, becs droits, J 1; J 2
Respectivement 1 pince à circlips extérieurs, becs droits, A 1; A 2



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
4 pièces	**4243310200**	**95,06**	**1**

(000E)

Tenailles (pince à treillis/pince à tresses)

- Tête polie
- Branches peintes en noir
- Acier à outils au chrome vanadium
- DIN ISO 9242
- Pour torsion et découpe du fil de liaison



Longueur totale mm	Ø de coupe dur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
220	1,6	4243313030	12,51	1
250	1,6	4243313033	14,45	1
280	1,8	4243313036	16,15	1

(000E)

Tenailles (pince à treillis/pince à tresses) n° 99 00 EAN

- Pince noire atramentée
- Tête polie
- Acier spécial à outils, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- DIN ISO 9242
- Pour torsion et découpe du fil de liaison



Longueur totale mm	Ø de coupe dur mm	Emballage libre-service	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
220	1,6	Non	4243312030	14,72	1
250	1,6	Non	4243312033	16,02	1
280	1,8	Non	4243312036	17,53	1
300	1,8	Non	4243312039	20,97	1

(000E)

Tenaille n° 99 10 300, hautement démultipliée

- Pince noire atramentée
- Tête polie
- Acier spécial à outils, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- DIN ISO 9242
- pour le torsadage et la découpe des fils de ligature en une seule opération
- Forme particulièrement mince permettant de lier les fers situés en profondeur
- 25 % d'économie de force par rapport aux tenailles traditionnelles de même longueur grâce à un meilleur rapport de levier
- Soulagement des tendons et des muscles grâce à un important amortissement du choc après sectionnement du fil de liaison



Longueur totale mm	Ø de coupe dur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	2	4243312050	26,82	1

(000E)

Tenaille n° 99 14, hautement démultipliée

- Pince galvanisée brillante
- Acier spécial à outils, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- DIN ISO 9242
- pour le torsadage et la découpe des fils de ligature en une seule opération
- Forme particulièrement mince permettant de lier les fers situés en profondeur
- 25 % d'économie de force par rapport aux tenailles traditionnelles de même longueur grâce à un meilleur rapport de levier
- Soulagement des tendons et des muscles grâce à un important amortissement du choc après sectionnement du fil de liaison



Longueur totale mm	Ø de coupe dur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	2	4243312060	29,38	1

(000E)

Coupe-boulons compact CoBolt® n° 71 01 200

- Pince noire atramentée
- Branches à gaine synthétique
- Acier haute performance au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- DIN ISO 5743
- Découpe facile des grandes sections grâce au tranchant microstructuré
- Avec surface de préhension sous l'articulation pour saisir et tirer des fils à partir de Ø 1,0 mm
- Les valeurs de coupe sont plus de 30 fois supérieures à la force manuelle utilisée
- 60 % d'économie d'effort par rapport aux pinces coupantes de côté grande puissance traditionnelles
- Découpe des composants tels que les boulons, les clous et les rivets jusqu'à Ø 5,2 mm



Longueur totale mm	Ø de coupe tendre mm	Ø de coupe moyen mm	Ø de coupe dur mm	Ø de coupe Piano mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	6	5,2	4	3,6	**4243308080**	**36,38**	**1**

(000D)

Coupe-boulons compact CoBolt® n° 71 02 200

- Pince noire atramentée
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier haute performance au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- DIN ISO 5743
- Découpe facile des grandes sections grâce au tranchant microstructuré
- Avec surface de préhension sous l'articulation pour saisir et tirer des fils à partir de Ø 1,0 mm
- Les valeurs de coupe sont plus de 30 fois supérieures à la force manuelle utilisée
- 60 % d'économie d'effort par rapport aux pinces coupantes de côté grande puissance traditionnelles
- Découpe des composants tels que les boulons, les clous et les rivets jusqu'à Ø 5,2 mm



Longueur totale mm	Ø de coupe tendre mm	Ø de coupe moyen mm	Ø de coupe dur mm	Ø de coupe Piano mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	6	5,2	4	3,6	**4243308090**	**38,97**	**1**

(000D)

Coupe-boulons compact CoBolt® n° 71 12 200

- Pince noire atramentée
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier haute performance au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- DIN ISO 5743
- Découpe facile des grandes sections grâce au tranchant microstructuré
- Avec surface de préhension sous l'articulation pour saisir et tirer des fils à partir de Ø 1,0 mm
- Avec ressort d'ouverture et verrouillage intégrés dans les gaines des poignées pour un travail confortable et un transport sûr
- Les valeurs de coupe sont plus de 30 fois supérieures à la force manuelle utilisée
- 60 % d'économie d'effort par rapport aux pinces coupantes de côté grande puissance traditionnelles
- Découpe des composants tels que les boulons, les clous et les rivets jusqu'à Ø 5,2 mm

Longueur totale mm	Ø de coupe tendre mm	Ø de coupe moyen mm	Ø de coupe dur mm	Ø de coupe Piano mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	6	5,2	4	3,6	**4243308095**	**44,08**	**1**

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Coupe-boulons compact CoBolt® n° 71 21 200

- Pince noire atramentée
- Branches à gaine synthétique
- Acier haute performance au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- DIN ISO 5743
- Tête coudée à 20°
- Découpe facile des grandes sections grâce au tranchant microstructuré
- Avec surface de préhension sous l'articulation pour saisir et tirer des fils à partir de Ø 1,0 mm
- Les valeurs de coupe sont plus de 30 fois supérieures à la force manuelle utilisée
- 60 % d'économie d'effort par rapport aux pinces coupantes de côté grande puissance traditionnelles
- Découpe des composants tels que les boulons, les clous et les rivets jusqu'à Ø 5,2 mm



Longueur totale mm	Ø de coupe tendre mm	Ø de coupe moyen mm	Ø de coupe dur mm	Ø de coupe Piano mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	6	5,2	4	3,6	**4243308103**	**45,48**	**1**

(000D)

Coupe-boulons compact CoBolt® n° 71 22 200

- Pince noire atramentée
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier haute performance au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- DIN ISO 5743
- Avec ressort d'ouverture et verrouillage intégrés dans les gaines des poignées pour un travail confortable et un transport sûr
- Tête coudée à 20°
- Les valeurs de coupe sont plus de 30 fois supérieures à la force manuelle utilisée
- 60 % d'économie d'effort par rapport aux pinces coupantes de côté grande puissance traditionnelles
- Découpe des composants tels que les boulons, les clous et les rivets jusqu'à Ø 5,2 mm



Longueur totale mm	Ø de coupe tendre mm	Ø de coupe moyen mm	Ø de coupe dur mm	Ø de coupe Piano mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	6	5,2	4	3,6	**4243308104**	**58,16**	**1**

(000E)

Coupe-boulons

- Branches ergonomiques antidérapantes
- Acier spécial au chrome vanadium
- Doubles vis à excentrique pour rajuster les couteaux
- Tête de coupe interchangeable



Longueur totale mm	Ø de coupe 44 HRC mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
460	5	**4243313100**	**55,55**	**1**

(000E)

Coupe-boulons n° 71 72

- Tête grise atramentée
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Lames en acier haute performance au chrome vanadium, forgées, trempées à l'huile sur plusieurs niveaux
- Branches en tube d'acier, revêtement par poudre
- Doubles vis à excentrique pour rajuster les couteaux
- Tête de coupe interchangeable
- Butée forgée avec insert d'amortissement

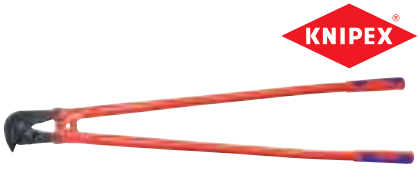


Longueur totale mm	Ø de coupe 19 HRC mm	Ø de coupe 40 HRC mm	Ø de coupe 48 HRC mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
610	9	8	7	**4243308303**	**109,19**	**1**
910	13	10	9	**4243308309**	**192,91**	**1**

(000D)

Coupe-treillis n° 71 82 950

- Tête grise atramentée
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Lames en acier haute performance au chrome vanadium, forgées, trempées à l'huile sur plusieurs niveaux
- Branches en tube d'acier, revêtement par poudre
- Doubles vis à excentrique pour rajuster les couteaux
- Tête de coupe interchangeable
- Permet la coupe d'aciers de construction plats
- Butée forgée avec insert d'amortissement



Longueur totale mm	Ø de coupe 19 HRC mm	Ø de coupe 40 HRC mm	Ø de coupe 48 HRC mm	Longueur de coupe mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
950	11	9	6	44	**4243308400**	**152,26**	**1**

(000E)

Pince coupante de côté pour l'électronique n° 76 22 125

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- DIN ISO 5749
- Articulation insérée
- Sans facette, tête ronde
- Ressort d'ouverture



Longueur totale mm	Ø de coupe tendre mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
125	0,4–2,5	**4243316003**	**29,23**	**1**

(000E)

Pince coupante de côté pour l'électronique n° 75 02 125

- Pince brunie
- Poignées à gaine en plastique
- Acier spécial à outils, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- DIN ISO 9654
- Articulation vissée pour une précision et une capacité élevées
- Double ressort pratiquement dépourvu de frottement pour une ouverture en douceur et régulière
- Avec facette
- Pour des travaux de montage de grande précision en électronique et mécanique de précision



Longueur totale mm	Ø de coupe tendre mm	Ø de coupe moyen mm	Ø de coupe dur mm	Ø de coupe Piano mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
125	0,2–1,3	0,2–1	0,2–0,6	0,2–0,4	**4243316010**	**40,37**	**1**

(000E)

Pince coupante de côté pour l'électronique n° 77 22 115

- Tête polie miroir
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier chromé à roulement à billes, trempé à l'huile
- DIN ISO 9654
- Articulation traversante, stable et exempte de jeu
- Double ressort pratiquement dépourvu de frottement pour une ouverture en douceur et régulière
- Sans facette, tête ronde
- Pour des travaux de coupe précis dans l'électronique et la mécanique de précision

Remarque : le polissage miroir associé à un film d'huile fin offre une bonne protection contre la rouille, évite les défauts dans le circuit grâce aux pièces chromées écaillées.



Longueur totale mm	Ø de coupe tendre mm	Ø de coupe moyen mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	0,3–1,3	0,3–1	**4243316036**	**39,42**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Pince coupante de côté pour l'électronique n° 77 42 115

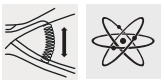
- Tête polie miroir
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier chromé à roulement à billes, trempé à l'huile
- DIN ISO 9654
- Articulation traversante, stable et exempte de jeu
- Double ressort pratiquement dépourvu de frottement pour une ouverture en douceur et régulière
- Sans facette, tête pointue
- Pour des travaux de coupe précis dans l'électronique et la mécanique de précision

Remarque : le polissage miroir associé à un film d'huile fin offre une bonne protection contre la rouille, évite les défauts dans le circuit grâce aux pièces chromées écaillées.



Pince coupante de côté pour l'électronique Electronic Super Knips® n° 78 31 125







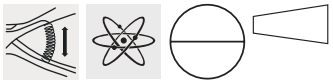
- Pince brunie
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier spécial à outils
- DIN ISO 9654
- Dureté de coupe env. 60 HRC
- Articulation avec rivet en inox
- Avec ressort d'ouverture et limitation d'ouverture
- Fonctionnement extrêmement aisé pour un travail sans fatigue
- Sans facette, tête étroite
- Pour des travaux de coupe ultraprécis dans l'électronique et la mécanique de précision

Longueur totale mm	Ø de coupe tendre mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
125	0,2–1	**4243316060**	**23,24**	**1**

(000E)

Pince pour l'électronique n° 35 22 115







- Tête polie miroir
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier chromé à roulement à billes, forgé, trempé à l'huile
- DIN ISO 9655
- Articulation traversante, stable et exempte de jeu
- Double ressort pratiquement dépourvu de frottement pour une ouverture en douceur et régulière
- Mors plats arrondis
- Pour cintrer les œillets en fil métallique
- Pour des travaux de montage haute précision en électronique et mécanique fine

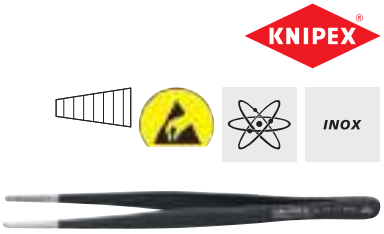
Remarque : le polissage miroir associé à un film d'huile fin offre une bonne protection contre la rouille, évite les défauts dans le circuit grâce aux pièces chromées écaillées.

Longueur totale mm	Longueur des mors mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	22,5	**4243316093**	**32,87**	**1**

(000E)

Brucelles ESD haute précision n° 92 78 77

- Pointes droites, rondes, env. 3,5 mm de large, brossées
- Surfaces de préhension dentées, mates
- Surface revêtue de noir anti-éblouissant
- Branches cannelées
- inox, antimagnétique
- Résistance de surface env. 10^5 Ohms
- L'énergie électrostatique est dérivée de façon lente et contrôlée
- Pour les travaux sur les éléments de construction à risques électrostatiques (décharge électrostatique)
- Pour travaux de montage haute précision



Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
145	4243318074	18,76	1

(000E)

Brucelles en matière synthétique n° 92 69 84, droites, pointes trapézoïdales

- Pointes droites, trapézoïdales, env. 3,5 mm de largeur
- Surfaces de préhension dentées
- Branches cannelées
- Polyamide
- Résistant aux températures jusqu'à 130 °C.
- Pour un usage universel

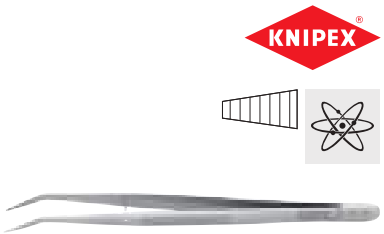


Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
130	4243318101	2,72	1

(000E)

Brucelles haute précision n° 92 34 36, forme pointue, avec tige de guidage

- Pointes coudées, étroites
- Surfaces de préhension finement dentées
- Surface chromée
- Branches cannelées
- Pour des travaux de montage universels



Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
155	4243318146	15,62	1

(000E)

Doigt à tige flexible à griffes

- Trois griffes
- La pression du ressort maintient les pièces de manière autonome
- Les griffes s'ouvrent jusqu'à max. 15 mm



Plage de serrage mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
15	500	4243319011	22,50	1

(000E)

Doigt magnétique télescopique

- Acier, chromé
- Tige télescopique extractible
- Pointe à tracer 0,5 mm sous le capuchon de protection



Ø de l'aimant mm	Ø extérieur mm	Longueur min. mm	Longueur max. mm	Force de maintien g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	8	150	660	500	4243319051 !	5,35	1

(000E)

Doigt magnétique permanent

- Chromé
- Manche en plastique
- Tige flexible
- Pour retirer les copeaux en acier, les vis et autres pièces



Ø de l'aimant	Ø extérieur	Longueur	Force de maintien	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	mm	mm	kg		€/pièce	pièce
12	15	520	1,8	**4243319016** !	**20,61**	**1**

(000E)

Lampe d'inspection LED

- Aluminium
- Tige flexible
- Tête LED, étanche à la poussière et à l'eau

Livraison : avec 2 piles Mignon/AA.

IP67



Ø du miroir rond	Autonomie	Intensité lumineuse	Longueur totale	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	h	lm	mm		€/pièce	pièce
30	150	15	500	**4243319105**	**65,39**	**1**

(000E)

Miroir d'inspection télescopique rond

- Chromé
- Poignée en plastique bicomposant
- Tige télescopique extractible
- Miroir serti de métal
- Miroir vissé sur une articulation pivotante



Ø du miroir	Longueur de	Longueur jusqu'à	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	mm	mm		€/pièce	pièce
30	240	680	**4243319103**	**15,50**	**1**
50	240	680	**4243319110**	**18,27**	**1**

(000E)

Miroir d'inspection télescopique rectangulaire

- Chromé
- Poignée en plastique
- Tige télescopique extractible
- Miroir vissé sur une articulation pivotante
- Boîtier en acier avec encadrement métallique



Longueur de miroir	Largeur de miroir	Longueur de	Longueur jusqu'à	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	mm	mm	mm		€/pièce	pièce
65	43	240	680	**4243319115**	**20,77**	**1**

(000E)

Jeu d'outils d'inspection



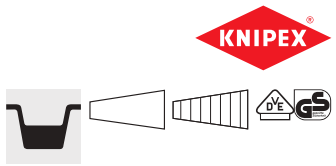
Livraison : dans un étui.

Contenu :
1 pince à griffes avec ouverture des griffes de 15 mm, longueur 500 mm
1 doigt magnétique à tige flexible, longueur 440 mm
1 miroir d'inspection télescopique, rond, Ø 50 mm, longueur 240–680 mm
1 miroir d'inspection télescopique, rectangulaire, Ø 43 x 65 mm, longueur 240–680 mm
1 lampe stylo LED, 3 lumens, avec 2 piles Micro 1,5 V
1 doigt magnétique, longueur 145–650 mm

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	**4243319120**	**96,25**	**1**

(000E)

Pince multi-usages pour électricien isolée VDE n° 13 86 200





Coupe-câbles isolé VDE n° 95 16 165

- Outil chromé
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier spécial à outils, forgé, trempé à l'huile
- Isolé jusqu'à 1000 V, conformément à CEI 60900, EN 60900 et VDE 0682 partie 201
- Coupe de manière propre et lisse sans écraser les câbles
- Coupe facile pour une commande d'une seule main
- Pour câbles en cuivre et aluminium, monofilaire et multifilaire

Remarque : ne convient pas aux fils d'acier ni aux conducteurs en cuivre étirés à froid.



Longueur totale mm	Section du conducteur mm²	Ø valeur de coupe mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
165	50	15	**4243320050**	**49,00**	**1**

(000E)

Coupe-câbles n° 95 11 200, avec double lame

- Tête brunie
- Branches à gaine synthétique
- Acier spécial à outils, forgé, trempé à l'huile
- Précoupe, gaine isolante dans la partie avant des tranchants
- Post-coupe, conducteur dans la partie arrière des tranchants
- Coupe de manière propre et lisse sans écraser les câbles
- Coupe facile pour une commande d'une seule main
- Pour câbles en cuivre et aluminium, monofilaire et multifilaire

Remarque : ne convient pas aux fils d'acier ni aux conducteurs en cuivre étirés à froid.



Longueur totale mm	Section du conducteur mm²	Ø valeur de coupe mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	70	20	**4243320030**	**46,31**	**1**

(000E)

Coupe-câbles n° 95 12 200, avec double lame

- Tête brunie
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier spécial à outils, forgé, trempé à l'huile
- Précoupe, gaine isolante dans la partie avant des tranchants
- Post-coupe, conducteur dans la partie arrière des tranchants
- Coupe de manière propre et lisse sans écraser les câbles
- Coupe facile pour une commande d'une seule main
- Pour câbles en cuivre et aluminium, monofilaire et multifilaire

Remarque : ne convient pas aux fils d'acier ni aux conducteurs de cuivre étirés à froid.



Longueur totale mm	Section du conducteur mm²	Ø valeur de coupe mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	70	20	**4243320040**	**55,19**	**1**

(000E)

Coupe-câbles isolé VDE n° 95 16 200, avec double lame

- Outil chromé
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Isolé jusqu'à 1000 V, conformément à CEI 60900, EN 60900 et VDE 0682 partie 201
- Acier spécial à outils, forgé, trempé à l'huile
- Précoupe, gaine isolante dans la partie avant des tranchants
- Post-coupe, conducteur dans la partie arrière des tranchants
- Coupe de manière propre et lisse sans écraser les câbles
- Coupe facile pour une commande d'une seule main
- Pour câbles en cuivre et aluminium, monofilaire et multifilaire

Remarque : ne convient pas aux fils d'acier ni aux conducteurs de cuivre étirés à froid.



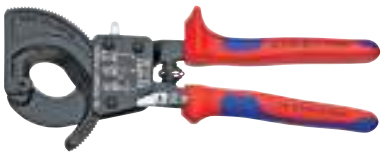
Longueur totale mm	Section du conducteur mm²	Ø valeur de coupe mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	70	20	**4243320055**	**62,35**	**1**

(000E)

Coupe-câbles n° 95 31

- Outil peint en noir
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier spécial à outils, forgé, trempé à l'huile
- Ressort d'ouverture
- Gaine de la branche fixe avec surface servant d'appui pendant la coupe
- Coupe de manière propre et lisse sans écraser les câbles
- Coupe facile pour une commande d'une seule main
- Travail confortable grâce au principe de cliquet
- Pour câbles en cuivre et aluminium, monofilaire et multifilaire

Remarque : ne convient pas aux fils d'acier ni aux câbles métalliques.



Longueur totale mm	Section du conducteur mm²	Ø valeur de coupe mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	240	32	**4243320090**	**223,38**	**1**

(000E)

Coupe-câbles n° 95 12 500

- Tête brunie
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Tête de lame en acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile
- Branches en tube d'aluminium
- Coupe de manière propre et lisse sans écraser les câbles
- Faible effort grâce au rapport de transmission favorable et au double levier
- Pour câbles en cuivre et aluminium, monofilaire et multifilaire

Remarque : ne convient pas aux fils d'acier ni aux câbles métalliques.



Longueur totale mm	Section du conducteur mm²	Ø valeur de coupe mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
500	150	27	**4243320061**	**126,90**	**1**

(000E)

Coupe-câbles n° 95 61 190

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique
- Acier haute performance au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- Ressort d'ouverture intérieur et limitation d'ouverture
- 2 profilés comprimés pour capuchons sur gaines Bowden et cosses pour câbles métalliques
- Travail confortable grâce à une forme maniable et élancée
- Démultiplication élevée pour travailler sans forcer



Longueur totale	Ø de coupe alu	Ø de coupe cuivre	Ø de coupe dur	Ø de coupe câble métallique	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	mm	mm	mm	mm		€/pièce	pièce
190	7	7	4	5	4243320105	45,50	1

(000E)

Pince à décaper les fils vernis n° 15 11 120

- Acier à ressort
- Lames interchangeables
- Avec coques poignées
- Permet d'enlever le vernis isolant des fils de cuivre



Ø de fil	Longueur totale	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	mm		€/pièce	pièce
0,6	120	4243322010	11,45	1

(000E)

Pince à dénuder

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique
- Acier au chrome vanadium
- Ressort d'ouverture
- Réglage simple du diamètre grâce à une vis moletée et un contre-écrou
- Pour conducteurs à un et plusieurs fils et à fils fins avec isolation en matière plastique ou caoutchouc



Ø de dénudage	Valeur de dénudage	Longueur totale	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	mm²	mm		€/pièce	pièce
5	10	160	4243323020	11,56	1

(000E)

Pince à dénuder n° 11 02 160

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier spécial à outils, forgé, trempé à l'huile
- Ressort d'ouverture
- Réglage simple du diamètre grâce à une vis moletée et un contre-écrou
- Pour conducteurs à un et plusieurs fils et à fils fins avec isolation en matière plastique ou caoutchouc



Ø de dénudage	Valeur de dénudage	Longueur totale	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	mm²	mm		€/pièce	pièce
5	10	160	4243322030	23,58	1

(000E)

Pince à dénuder

- Tête chromée
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier au chrome vanadium
- Ressort d'ouverture
- Réglage simple du diamètre grâce à une vis moletée et un contre-écrou
- Pour conducteurs à un et plusieurs fils et à fils fins avec isolation en matière plastique ou caoutchouc



Ø de dénudage mm	Valeur de dénudage mm²	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5	10	160	**4243323040**	**13,70**	**1**

(000E)

Pince à dénuder n° 11 05 160

- Pince chromée
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier spécial à outils, forgé, trempé à l'huile
- Ressort d'ouverture
- Réglage simple du diamètre grâce à une vis moletée et un contre-écrou
- Pour conducteurs à un et plusieurs fils et à fils fins avec isolation en matière plastique ou caoutchouc



Ø de dénudage mm	Valeur de dénudage mm²	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5	10	160	**4243322040**	**27,52**	**1**

(000E)

Pince à dénuder isolée VDE

- Tête chromée
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier au chrome vanadium
- Isolé jusqu'à 1000 V conformément à EN 60900:2004
- Ressort d'ouverture
- Réglage simple du diamètre grâce à une vis moletée et un contre-écrou
- Pour conducteurs à un et plusieurs fils et à fils fins avec isolation en matière plastique ou caoutchouc



Ø de dénudage mm	Valeur de dénudage mm²	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5	10	160	**4243323050**	**16,70**	**1**

(000E)

Pince à dénuder isolée VDE n° 11 06 160

- Pince chromée
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier spécial à outils, forgé, trempé à l'huile
- Isolé jusqu'à 1000 V, conformément à CEI 60900, EN 60900 et VDE 0682 partie 201
- Ressort d'ouverture
- Réglage simple du diamètre grâce à une vis moletée et un contre-écrou
- Pour conducteurs à un et plusieurs fils et à fils fins avec isolation en matière plastique ou caoutchouc



Ø de dénudage mm	Valeur de dénudage mm²	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5	10	160	**4243322050**	**31,50**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Pince à dénuder automatique No. 12 40 200

- Boîtier en matière plastique renforcée de fibres de verre
- Lame en acier spécial à outils, trempé à l'huile
- Ressort d'ouverture
- Adaptation automatique aux différentes sections de conducteurs
- Profondeur de coupe réglable pour différents matériaux isolants
- Pas de détérioration des conducteurs
- Coupe-fils pour fils de cuivre et d'aluminium multifilaires jusqu'à 10 mm², monofilaire jusqu'à 6 mm²
- Butée longitudinale réglable 3-18 mm
- Pour conducteurs à un et plusieurs fils et à fils fins avec isolation en matière plastique ou caoutchouc, et pour conducteur plat jusqu'à 10 mm de large



Remarque : ne convient pas aux matériaux d'isolation très flexibles et armés ainsi qu'aux isolations en plusieurs couches.

Section du conducteur mm²	Butée de longueur mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,03–10	3–18	200	**4243322060**	**73,73**	**1**

(000E)

Pince à dénuder automatique n° 12 62 180

- Boîtier en matière plastique renforcée de fibres de verre
- Lame en acier spécial à outils, trempé à l'huile, interchangeable
- Ressort d'ouverture
- Adaptation automatique aux différentes sections de conducteurs
- Profondeur de coupe réglable en option
- Pas de détérioration des conducteurs
- Butée longitudinale réglable 6-18 mm
- Tête de forme élancée pour une utilisation dans des zones de travail difficiles d'accès
- Coupe-fil pour conducteurs de cuivre et d'aluminium jusqu'à 2,5 mm²
- Pour conducteurs à un et plusieurs fils et à fils fins avec isolation standard



Section du conducteur mm²	Butée de longueur mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,2–6	6–18	180	**4243322070**	**39,71**	**1**

(000E)

Pince à dénuder automatique MultiStrip 10 n° 12 42 195

- Poignée avec zone en matière plastique souple
- Boîtier en matière plastique renforcée de fibres de verre
- Lame en acier spécial à outils, trempé à l'huile
- Mors de serrage en acier
- Ressort d'ouverture
- Adaptation entièrement automatique aux différentes sections de conducteurs
- Pas d'ajustage manuel précis nécessaire
- Pas de détérioration des conducteurs
- Butée longitudinale réglable 3-18 mm
- Coupe-fil encastré pour conducteurs de cuivre et d'aluminium multifilaires jusqu'à 10 mm², monofilaires jusqu'à 6 mm²
- Pour tous les conducteurs rigides, souples et fins à isolation standard dans toute la plage de capacité 0,03-10,0 mm²



Remarque : ne convient pas aux matériaux d'isolation très flexibles et armés ainsi qu'aux isolations en plusieurs couches.

Section du conducteur mm²	Butée de longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,03–10	3–18	**4243322075**	**97,97**	**1**

(000E)

Pince à dénuder haute précision n° 12 12 06

- Pince brunie
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Corps de pince en acier
- Lames de forme interchangeables en acier à outils spécial, trempées à l'huile et adaptées à la section du conducteur
- Pas de détérioration des conducteurs
- Dénudage positif même de matériaux isolants difficiles à enlever comme le PTFE, le silicone, le Radox®, le Kapton® et le caoutchouc, même en plusieurs couches





Section du conducteur mm²	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,14–6	195	4243322092	140,11	1

(000E)

Pince à dénuder automatique Super 4 Plus

- Corps en matière plastique
- Adaptation automatique aux différentes sections de conducteurs
- Pas de détérioration des conducteurs
- Coupe-fil pour conducteurs cuivre et aluminium jusqu'à max. 2,5 mm²
- Butée longitudinale réglable
- Tête de forme élancée pour une utilisation dans des zones de travail difficiles d'accès
- Adapté pour câbles avec isolation PVC
- Pour dénuder des conducteurs et torons massifs et flexibles





Section du conducteur mm²	Butée de longueur mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,2–6	5–15	165	4243322100	18,39	1

(000D)

Pince à dénuder automatique

- Corps en matière plastique
- La technique du couteau à lamelles s'adapte automatiquement à l'épaisseur de l'isolation
- Pas de détérioration des conducteurs
- Butée de longueur
- Transformation des multiconducteurs, en cas de conducteurs à bande plate, même plusieurs conducteurs
- Pour dénuder et couper des conducteurs massifs et à fils fins avec isolation en PVC





Section du conducteur mm²	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,08–6	4243323125	66,22	1

(000E)

Dénudeur pour câble coaxial Secura Coaxi n° 1

- Lame à revêtement TiN
- Boîtier en plastique bicomposant
- Manche creux, avec lames fixes
- Dénudage à deux niveaux
- Échelle de longueur
- Pour différents types de câbles, par exemple TV-Koax, RG 58/RG 59, PVC-Flex 3 x 0,75 mm²





Ø de dénudage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4,8–7,5	4243322150	18,00	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Dénudeur pour câble rond n° 12

- Lame à revêtement TiN
- Boîtier en matière plastique
- Manche creux, avec lames fixes
- Pas besoin de régler les lames à la profondeur de coupe
- Pour dénuder les câbles ronds et les câbles pour locaux humides
- Convient aux travaux à effectuer sur des boîtes de dérivation et de distribution



Ø de dénudage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8–13	4243322170	15,71	1

(000D)

Dénudeur pour câble rond Uni-Plus

- Boîtier en matière plastique
- Manche creux, avec lames fixes
- Butée de longueur interchangeable pour gauchers et droitiers
- Pas besoin de régler les lames à la profondeur de coupe
- Pour dénuder différents types de câbles, par ex. NYM 3 x 1,5 mm² à 5 x 2,5 mm²



Ø de dénudage mm	Section du conducteur mm²	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8–15	1,5–2,5	4243322175	19,80	1

(000D)

Dénudeur pour câble rond Secura n° 15

- Lame coulissante à revêtement TiN supplémentaire
- Boîtier en matière plastique
- Manche creux, avec lames fixes
- Sécurité de préhension grâce à des zones souples
- Pas besoin de régler les lames à la profondeur de coupe
- Pour dénuder différents types de câbles, par ex. NYM 3 x 1,5 mm² à 5 x 2,5 mm²
- Guidage de câble intégré permettant des coupes longitudinales encore plus précises
- La section peut être relevée avec exactitude sur une échelle graduée
- Convient aux travaux à effectuer sur des boîtes de dérivation et de distribution



Ø de dénudage mm	Section du conducteur mm²	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8–13	0,2–4	4243322181	33,40	1

(000D)

Couteau d'électricien Secura

- Boîtier en matière plastique
- Le couteau intérieur orientable se règle automatiquement de la coupe circulaire à la coupe longitudinale
- Sécurité de préhension grâce à des zones souples sur l'étrier et le manche
- Profondeur de coupe réglable par l'intermédiaire de la vis moletée sur l'extrémité de la poignée
- Pour dénuder tous les types de câbles courants

Livraison : avec couteau de rechange à revêtement TiN dans le boîtier.



Modèle	Ø de dénudage mm	Forme de lame	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
27 Secura	8–28	sans lame	4243322234	13,24	1
28 H Secura	8–28	Crochet	4243322231	13,20	1
28 G Secura	8–28	droite	4243322237	13,20	1

(000D)

Pince à sertir n° 97 61 145 A pour cosses

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique
- Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile
- Pour cosses avec et sans collet plastique
- Pour sertir les cosses conformément à DIN 46228 parties 1 + 4

Section du conducteur mm²	Nombre de profilés	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,25–2,5	4	145	4243322290	26,06	1

(000E)



Pince à sertir n° 97 71 180 pour cosses

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique
- Acier spécial à outils, forgé, trempé à l'huile
- Avec 9 profilés particulièrement profonds
- Pour cosses avec et sans collet plastique
- Pour sertir les cosses conformément à DIN 46228 partie 1 + 4

Section du conducteur mm²	Nombre de profilés	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,25–16	9	180	4243322301	35,42	1

(000E)



Pince à sertir n° 97 71 180 pour cosses

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier spécial à outils, forgé, trempé à l'huile
- Avec 9 profilés particulièrement profonds
- Pour cosses avec et sans collet plastique
- Pour sertir les cosses conformément à DIN 46228 partie 1 + 4

Section du conducteur mm²	Nombre de profilés	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,25–16	9	180	4243322302	38,95	1

(000E)



Pince à sertir les cosses

- Branches à gaine synthétique
- Déverrouillage possible dans toutes les positions
- Pour cosses avec et sans collet plastique
- Pour sertir les cosses conformément à DIN 46228 partie 1 + 4

Section du conducteur mm²	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,5–6	205	4243323335	95,33	1

(000E)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Pince à sertir n° 97 53 04 pour cosses, auto-ajustante

- Pince brunie
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier électrique au chrome-vanadium, trempé à l'huile
- Ressort d'ouverture
- Qualité de sertissage élevée constante grâce à un dispositif de blocage forcé, déverrouillable
- La pression de sertissage est réglée de manière précise (calibrée) en usine, rajustable
- Amplification de la force par démultiplication de levier pour travailler sans fatigue
- Adaptation automatique à la taille de cosses souhaitée
- Sertissage carré pour des surfaces de contact optimales avec un raccord de serrage
- Pour sertir les cosses conformément à DIN 46228 partie 1 + 4
- Adapté notamment pour toutes les cosses Twin jusqu'à 2 x 6 mm² ou 2 x AWG 8



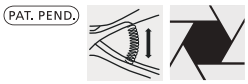


Section du conducteur mm²	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,08–10+16	180	**4243322350**	**173,83**	**1**

(000E)

Pince à sertir n° 97 53 14 pour cosses, auto-ajustante

- Pince brunie
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier électrique au chrome-vanadium, trempé à l'huile
- Ressort d'ouverture
- Qualité de sertissage élevée constante grâce à un dispositif de blocage forcé, déverrouillable
- La pression de sertissage est réglée de manière précise (calibrée) en usine, rajustable
- Amplification de la force par démultiplication de levier pour travailler sans fatigue
- Adaptation automatique à la taille de cosses souhaitée
- Sertissage 6 pans pour les raccords étroits
- Pour sertir les cosses conformément à DIN 46228 partie 1 + 4
- Adapté notamment pour toutes les cosses Twin jusqu'à 2 x 4 mm² ou 2 x AWG 10



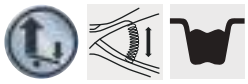


Section du conducteur mm²	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,08–10	180	**4243322356**	**182,75**	**1**

(000E)

Pince à sertir à levier 97 52 09 pour cosses

- Pince brunie
- Branches à gaine synthétique
- Acier électrique au chrome-vanadium, trempé à l'huile
- Ressort d'ouverture
- Qualité de sertissage élevée constante grâce à un dispositif de blocage forcé, déverrouillable
- La pression de sertissage est réglée de manière précise (calibrée) en usine, rajustable
- Utilisation à deux mains pour un sertissage facile de grandes sections de conducteurs
- Force manuelle réduite jusqu'à 30 % par rapport aux pinces à sertir standard grâce à une démultiplication du levier





Section du conducteur mm²	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10+16+25	250	**4243322432**	**141,68**	**1**

(000E)

Pince à sertir les cosses et connecteurs isolés

forum Professional Solutions

- Branches à gaine synthétique
- Sertissage intégral grâce à un blocage forcé, déverrouillable
- Pour sertir les cosses de câble et les connecteurs isolés

Section du conducteur mm²	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,5–6	235	**4243323413**	**113,78**	**1**

(000E)



Pince à sertir à levier n° 97 52 04

KNIPEX

- Pince brunie
- Branches à gaine synthétique
- Acier électrique au chrome-vanadium, trempé à l'huile
- Ressort d'ouverture
- Qualité de sertissage élevée constante grâce à un dispositif de blocage forcé, déverrouillable
- La pression de sertissage est réglée de manière précise (calibrée) en usine, rajustable
- Force manuelle réduite jusqu'à 30 % par rapport aux pinces à sertir standard grâce à une démultiplication du levier
- Pour sertir des connecteurs enfichables ouverts non isolés (2,8 + 4,8 mm de largeur de connecteur)

Section du conducteur mm²	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,1–2,5	250	**4243322420**	**171,16**	**1**

(000E)



Pince à sertir à levier n° 97 52 06

KNIPEX

- Pince brunie
- Branches à gaine synthétique
- Acier électrique au chrome-vanadium, trempé à l'huile
- Ressort d'ouverture
- Qualité de sertissage élevée constante grâce à un dispositif de blocage forcé, déverrouillable
- La pression de sertissage est réglée de manière précise (calibrée) en usine, rajustable
- Force manuelle réduite jusqu'à 30 % par rapport aux pinces à sertir standard grâce à une démultiplication du levier
- Pour sertir les cosses de câble, les connecteurs enfichables et les manchons isolés

Section du conducteur mm²	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,5–6	250	**4243322426**	**133,25**	**1**

(000E)



Pince à sertir n° 97 51 10 pour connecteur Western

KNIPEX

- Pince brunie
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier électrique au chrome-vanadium, trempé à l'huile
- Ressort d'ouverture
- Qualité de sertissage élevée constante grâce à un dispositif de blocage forcé, déverrouillable
- Sertissage précis grâce au sertissage parallèle
- Coupe et dénudage de câbles de téléphone plats, non blindés
- Couteau de mise à la longueur et couteau à dénuder les câbles plats de 6 et 12 mm de longueur
- Fonction isolante supplémentaire pour les câbles circulaires
- Amplification de la force par démultiplication de levier pour travailler sans fatigue
- Pour sertir des connecteurs Western RJ 11/12 (6 pôles) 9,65 mm; RJ 45 (8 pôles) 11,68 mm

Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
190	**4243322410**	**31,19**	**1**

(000E)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Cosse de câble, non isolée, DIN 46228-1



Zone de sertissage mm	pour section du conducteur mm²	AWG	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	1,00	17	200	**4243331005**	**2,38**	**1**
7	1,50	15	200	**4243331010**	**2,47**	**1**
7	2,50	13	200	**4243331015**	**2,97**	**1**

(000E)

Jeu de cosses



- Isolées
- Couvercle rotatif avec ouverture pour sortir les cosses

Livraison : dans un coffret verseur.

Contenu :
50 cosses pour section de câble 0,5 mm², blanc
100 cosses pour section de câble 0,75 mm², gris
100 cosses pour section de câble 1,0 mm², rouge
100 cosses pour section de câble 1,5 mm², noir
50 cosses pour section de câble 2,5 mm², bleu

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
400 pièces	**4243331100**	**10,19**	**1**

(000E)

Jeu de cosses



- Isolées
- Couvercle rotatif avec ouverture pour sortir les cosses

Livraison : dans un coffret verseur.

Contenu :
50 cosses pour section de câble 4,0 mm², gris
20 cosses pour section de câble 6,0 mm², jaune
20 cosses pour section de câble 10,0 mm², rouge
10 cosses pour section de câble 16,0 mm², bleu

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
100 pièces	**4243331105**	**10,19**	**1**

(000E)

Jeu de cosses Twin

- Isolées
- Couvercle rotatif avec ouverture pour sortir les cosses



Livraison : dans un coffret verseur.

Contenu :
50 cosses Twin pour section de câble 2 x 0,75 mm², gris
50 cosses Twin pour section de câble 2 x 1,0 mm², rouge
50 cosses Twin pour section de câble 2 x 1,5 mm², noir
50 cosses Twin pour section de câble 2 x 2,5 mm², bleu

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
200 pièces	**4243331150**	**10,19**	**1**

(000E)

Clé d'armoire électrique universelle 472M/03

- Zinc moulé sous pression
- Double embout plat 1 x 7 mm et PH 2
- Clé de vanne de radiateur 5 mm
- 4 pans extérieur 6; 7; 8 mm
- 3 pans extérieur 7; 9 mm
- Double panneton 3 à 5 mm
- Adaptateur pour embout 1/4''





Longueur mm	Largeur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
72	72	**4243902010**	**18,31**	**1**

(000E)

Clé d'armoire électrique Profi Key 820-M-03

- Zinc moulé sous pression
- Double embout plat 1 x 7 mm et PH 2
- 4 pans intérieur 6; 7; 8; 9; 10 mm, étagé
- Clé de vanne de radiateur 5 mm
- 4 pans extérieur 7 à 8 mm
- 3 pans extérieur 9; 10 mm
- Adaptateur pour embout 1/4''





Longueur mm	Largeur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
90	72	**4243902030**	**14,31**	**1**

(000E)

Clé d'armoire électrique SubMaker Quadro Plus

- Zinc moulé sous pression
- Avec des profils de clés doubles pivotant des deux côtés
- Clé de vanne de radiateur 5 mm
- 4 pans extérieur 6–7; 8–9 mm
- 3 pans extérieur 5–6; 6–7; 8–9 mm
- Double panneton 3 à 5 mm
- Emplacement douilles 1/4"
- Porte-embout 1/4", magnétique





Longueur mm	Largeur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
130	40	**4243902045**	**18,25**	**1**

(000E)

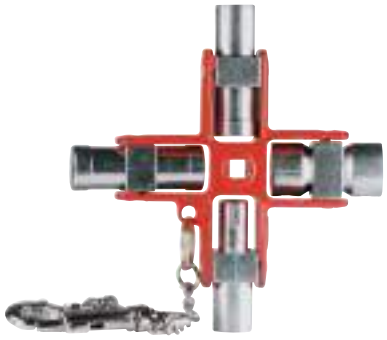
Clé d'armoire électrique Master 9 en 1

- Zinc moulé sous pression
- Clé de vanne de radiateur 5 mm
- 4 pans extérieur 6; 7; 8; 9; 10 mm
- 3 pans extérieur 7; 8; 9; 10; 11 mm
- Double panneton 3 à 5 mm
- Croissant de lune 6 mm
- Porte-embout 1/4"
- Mousqueton sur la chaîne



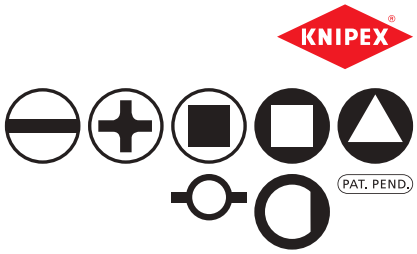
Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
95	95	20	**4243902050**	**33,84**	**1**

(000E)



Clé d'armoire électrique TwinKey® n° 00 11 01

- Zinc moulé sous pression
- Deux croix, connectées avec un aimant
- Clé et embout double réversible connectés via un câble en inox stable
- Double embout plat 1 x 7 mm et PH 2
- 4 pans intérieur 6; 7; 8; 9 mm, étagé
- Clé de vanne de radiateur 5 mm
- 4 pans extérieur 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm
- 3 pans extérieur 7; 8; 9; 10; 1; 12
- Double panneton 3 à 5 mm
- Croissant de lune 6 mm
- Porte-embout 1/4"



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
92	**4243322495**	**25,40**	**1**

(000B)



Aiguille tire-câble

- Tire-câble polyamide
- Extrémités en acier massif et ressort de recherche



Ø	Longueur	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	m		€/pièce	pièce
3	20	**4244004056**	**11,18**	**1**

(000E)

Pince à colliers RT-1

- Force de serrage réglable
- Pour le serrage et la découpe automatique des colliers plastique en un seul geste



Largeur du rouleau	Épaisseur de bande	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	mm		€/pièce	pièce
2,5–4,8	1,5	**4244004059**	**71,26**	**1**

(000E)

Pince à colliers serre-câble EVO 9

- Force de serrage réglable
- Pour le serrage et la découpe automatique des colliers plastiques en un seul geste



Largeur du rouleau	Épaisseur de bande	Force de traction	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	mm	N		€/pièce	pièce
< 13,5	2	53–307	**4244004068**	**617,90**	**1**

(000E)

Colliers plastiques

- En polyamide
- Température de service –40 °C à +85 °C
- Grande flexibilité même en présence de fortes variations de températures, résistant à la majorité des produits chimiques
- Pour fixer et relier les flexibles, les câbles et les conduites
- Autoextinguibles selon la norme UL94 V2 Polyamide, dans un délai de 30 secondes max.

Livraison : dans un sachet en polyéthylène.



Largeur mm	Longueur mm	Couleur	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2,5	100	naturel	100	4243324010	1,03	1
3,5	140	naturel	100	4243324013	2,67	1
4,5	180	naturel	100	4243324032	4,48	1
7,5	180	naturel	100	4243324035	12,39	1
2,5	200	naturel	100	4243324011	2,78	1
3,5	200	naturel	100	4243324038	4,00	1
4,5	200	naturel	100	4243324019	4,73	1
3,5	280	naturel	100	4243324016	5,13	1
4,5	280	naturel	100	4243324022	7,43	1
4,5	360	naturel	100	4243324023	9,67	1
7,5	360	naturel	100	4243324025	15,53	1
4,5	380	naturel	100	4243324041	10,85	1
7,5	540	naturel	100	4243324028	32,13	1
7,5	750	naturel	100	4243324044	55,00	1
9	780	naturel	100	4243324029	72,33	1
12,5	1000	naturel	100	4243324047	129,30	1
2,5	100	noir	100	4243325010	1,03	1
2,5	135	noir	100	4243325012	2,24	1
3,5	140	noir	100	4243325013	2,67	1
2,5	200	noir	100	4243325011	2,78	1
3,5	200	noir	100	4243325038	4,43	1
4,5	200	noir	100	4243325019	4,73	1
4,5	280	noir	100	4243325022	7,43	1
4,5	360	noir	100	4243325023	9,67	1
7,5	360	noir	100	4243325025	15,53	1
7,5	450	noir	100	4243325026	35,02	1
7,5	540	noir	100	4243325028	32,13	1
7,5	750	noir	100	4243325044	52,35	1

(000H)

Collier plastique résistant aux UV

- En polyamide
- Température de service –40 °C à +85 °C
- Grande flexibilité même en présence de fortes variations de températures, résistant à la majorité des produits chimiques
- Pour fixer et relier les flexibles, les câbles et les conduites
- Autoextinguibles selon la norme UL94 V2, dans un délai de 30 secondes max.

Livraison : dans un sachet en polyéthylène.



Largeur mm	Longueur mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2,5	100	100	4243325070	1,19	1
3,5	280	100	4243325072	7,56	1
4,5	280	100	4243325074	9,67	1
4,5	360	100	4243325076	12,37	1
7,5	360	100	4243325078	24,49	1
7,5	450	100	4243325080	45,28	1

(000H)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Assortiment de colliers plastiques dans un seau

- En polyamide
- Température de service –40 °C à +85 °C
- Grande flexibilité même en présence de fortes variations de températures, résistant à la majorité des produits chimiques
- Pour fixer et relier les flexibles, les câbles et les conduites
- Autoextinguibles selon la norme UL94 V2, dans un délai de 30 secondes max.



Livraison :dans un seau en plastique.

Contenu :
200 colliers , 4,5 x 200 mm, naturel
200 colliers, 4,5 x 200 mm, noir
100 colliers, 4,5 x 280 mm, rouge
100 colliers, 4,5 x 280 mm, vert
200 colliers, 4,5 x 280 mm, naturel
200 colliers, 4,5 x 280 mm, noir

Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1000 pièces	**4243325100**	**61,78**	**1**

(000H)

Assortiment de colliers plastiques dans un seau

- En polyamide
- Température de service –40 °C à +85 °C
- Grande flexibilité même en présence de fortes variations de températures, résistant à la majorité des produits chimiques
- Pour fixer et relier les flexibles, les câbles et les conduites
- Autoextinguibles selon la norme UL94 V2, dans un délai de 30 secondes max.



Livraison :dans un seau en plastique.

Contenu :
200 colliers, 2,5 x 100 mm, naturel
200 colliers, 2,5 x 100 mm, noir
200 colliers, 3,5 x 140 mm, rouge
200 colliers, 3,5 x 140 mm, bleu
200 colliers, 3,5 x 140 mm, jaune
300 colliers, 3,5 x 140 mm, naturel
200 colliers, 3,5 x 140 mm, noir

Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1500 pièces	**4243325103**	**42,01**	**1**

(000H)

Colliers plastiques amovibles



- En polyuréthane thermoplastique, souple et résistant à la déchirure
- Mécanisme de fermeture permettant un desserrage et une réutilisation aisée
- Température de service –40 °C à +85 °C
- Résistant aux UV et aux intempéries
- Pour les câbles et tuyaux vibrants, mobiles ou pulsés, par exemple dans les domaines de l'énergie éolienne, des machines de construction et agricoles, des systèmes robotiques.
- Propagation des flammes selon la norme UL94 HB, premier délai d'allumage après 30 secondes

Livraison : dans un sachet en polyéthylène.

Largeur mm	Longueur mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
7	180	16	**4243325215**	**19,49**	**1**
11	260	11	**4243325218**	**19,36**	**1**
28	580	3	**4243325221**	**28,30**	**1**

(000H)

Colliers plastiques SpeedyTie



- En polyamide 6.6
- Avec bouton a pression
- Mécanisme de fermeture permettant un desserrage et une réutilisation aisée
- Température de service –40 °C à +85 °C
- Résistant aux UV et aux intempéries
- Pour l'installation dans les bâtiments et l'installation électrique ainsi que pour la technique de chauffage, de climatisation et d'aération
- Autoextinguibles selon la norme UL94 V2, dans un délai de 30 secondes max.

Livraison : dans un sachet en polyéthylène.

Contenu : 5 Serre-câble.



Largeur mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
12	750	**4243325224**	**12,56**	**1**

(000H)

Assortiment de gaines thermorétractables ShrinKit 321 Basic

HellermannTyton



- Noir, autoextinguible
- En polyoléfine réticulée par irradiation (PO-X)
- Taux de rétrécissement 3:1
- Classe d'isolants conformément à VDE 0530
- Rigidité diélectrique conformément à ASTM D 2671
- Sans silicone, compatible avec le cuivre, extrêmement résistant à la lumière ultraviolette, aux solvants et aux bases
- Convient parfaitement au dénudage, au marquage couleurs et en tant que protection contre la torsion dans l'électronique et la fabrication de câbles

Livraison : en coffret plastique.

Contenu :
100 gaines thermorétractables, Ø 1,5 mm x longueur 35 mm, épaisseur de paroi 0,45 mm
50 gaines thermorétractables, Ø 3 mm x longueur 35 mm, épaisseur de paroi 0,55 mm
60 gaines thermorétractables, Ø 6 mm x longueur 35 mm, épaisseur de paroi 0,7 mm
5 gaines thermorétractables, Ø 12 mm x longueur 80 mm, épaisseur de paroi 0,7 mm
5 gaines thermorétractables, Ø 18 mm x longueur 80 mm, épaisseur de paroi 0,8 mm

Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
220 pièces	**4243325300**	**52,57**	**1**

(000H)

Assortiment de gaines thermorétractables ShrinKit 321 Universal

HellermannTyton



- Multicolore, autoextinguible
- Transparent, non autoextinguible
- En polyoléfine réticulée par irradiation (PO-X)
- Taux de rétrécissement 3:1
- Classe d'isolants conformément à VDE 0530
- Rigidité diélectrique conformément à ASTM D 2671
- Sans silicone, compatible avec le cuivre, extrêmement résistant à la lumière ultraviolette, aux solvants et aux bases
- Convient parfaitement au dénudage, au marquage couleurs et en tant que protection contre la torsion dans l'électronique et la fabrication de câbles

Livraison : en coffret plastique.

Contenu :
150 gaines thermorétractables, Ø 1,5 mm x longueur 40 mm, épaisseur de paroi 0,45 mm
200 gaines thermorétractables, Ø 3 mm x longueur 40 mm, épaisseur de paroi 0,55 mm
300 gaines thermorétractables, Ø 3 mm x longueur 50 mm, épaisseur de paroi 0,55 mm
250 gaines thermorétractables, Ø 6 mm x longueur 60 mm, épaisseur de paroi 0,7 mm
45 gaines thermorétractables, Ø 12 mm x longueur 100 mm, épaisseur de paroi 0,7 mm
20 gaines thermorétractables, Ø 12 mm x longueur 170 mm, épaisseur de paroi 0,7 mm
10 gaines thermorétractables, Ø 24 mm x longueur 200 mm, épaisseur de paroi 1,0 mm

Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
975 pièces	**4243325303**	**225,21**	**1**

(000H)

Cutter SECUMAX EASYSAFE

- Lame cachée, grande sécurité
- La lame n'est pas librement ouverte et protège ainsi contre les coupures et les dommages matériels
- Lame utilisable à 4 crans
- Changement de lame facile, bouton verrouillable
- Nez de lame prononcé pour percer les palettes et les sacs soudés par film plastique
- Fourche de maintien intégrée, facilite la coupe de films et de papiers fins, même en couches individuelles, et de textiles fins
- Poignée en plastique renforcé avec des fibres de verre, avec lame de coupe de ruban adhésif supplémentaire
- Pour les films, le papier, les sacs, les tissus et les cerclages en plastique
- Pour droitiers et gauchers



Livraison : avec lame industrielle montée n° 45.

Remarque : l'article est soumis à l'art. 42a de la loi sur les armes. Il ne doit être utilisé qu'à des fins professionnelles et doit être transporté dans un récipient fermé.

Profondeur de coupe mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
7	207	**4243330010**	**13,28**	**1**

(000E)

Lame industrielle n° 45/n° 145

- Affûtage des 2 côtés
- 4 crans utilisables
- Adaptée pour cutter SECUMAX EASYSAFE et SECUNORM 175



Livraison : dans un distributeur.

Modèle	Matériau	Longueur de lame mm	Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/Pack	Q min. cde Pack
n° 45	Acier	39	18,4	0,3	10	**4243330023**	**5,83**	**1**
n° 145	Acier, inoxydable	39	18,4	0,3	10	**4243330020**	**7,67**	**1**

(000H)

Cutter SECUPRO MARTEGO

- Retrait de lame entièrement automatique, très grande sécurité
- Une fois que la lame quitte le matériau de coupe, elle rentre automatiquement dans la poignée
- Lame utilisable à 4 crans
- Changement de lames sans outils
- Manche de pince en aluminium, avec Soft-Grip intégré
- Levier maniable pour détacher la lame
- Avec une sécurité pour bloquer le levier
- Pour droitiers et gauchers
- Pour les cartons jusqu'à 2 couches, cerclages en plastique, ruban adhésif, rouleaux, PVC et bien plus, de même pour les coupes de toute sorte



Livraison : avec lame industrielle montée n° 92.

Remarque : l'article est soumis à l'art. 42a de la loi sur les armes. Il ne doit être utilisé qu'à des fins professionnelles et doit être transporté dans un récipient fermé.

Profondeur de coupe mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
9	155	**4243330030**	**28,51**	**1**

(000E)

Cutter SECUPRO MERAK

martor

- Retrait de lame entièrement automatique, très grande sécurité
- Une fois que la lame quitte le matériau de coupe, elle rentre automatiquement dans la poignée
- Lame utilisable à 4 crans
- Changement de lames sans outils
- Manche de pince en plastique renforcé avec des fibres de verre
- Levier maniable pour détacher la lame
- Avec une sécurité pour bloquer le levier
- Pour droitiers et gauchers
- Pour les cartons jusqu'à 2 couches, pneumatiques en plastique, ruban adhésif, rouleaux, et bien plus



Livraison : avec lame industrielle montée n° 92.

Remarque : l'article est soumis à l'art. 42a de la loi sur les armes. Il ne doit être utilisé qu'à des fins professionnelles et doit être transporté dans un récipient fermé.

Profondeur de coupe mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
9	128	**4243330040**	**16,78**	**1**

(000E)

Lame industrielle n° 92/n° 192

martor

- Affûtage large des 2 côtés
- 4 crans utilisables
- Adaptée pour les cutters SECUPRO MARTEGO et SECUPRO MERAK



Livraison : dans un distributeur.

Modèle	Matériau	Longueur de lame mm	Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
n° 192	Acier, inoxydable	26	18,5	0,4	10	**4243330050**	**13,23**	**1**

(000H)

Cutter SECUPRO MEGASAFE

martor

- Retrait de lame entièrement automatique, très grande sécurité
- Une fois que la lame quitte le matériau de coupe, elle rentre automatiquement dans la poignée
- Lame utilisable à 2 crans
- Bouton de changement de lame pour un changement de lame facile, sécurisé et sans outils
- Manche en aluminium, avec une coulisse des deux côtés
- Pour droitiers et gauchers
- Pour les cartons jusqu'à 3 couches, rouleaux, caoutchoucs, PVC et bien plus



Livraison : avec lame trapézoïdale montée n° 99.

Remarque : l'article est soumis à l'art. 42a de la loi sur les armes. Il ne doit être utilisé qu'à des fins professionnelles et doit être transporté dans un récipient fermé.

Profondeur de coupe mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
20	153	**4243330060**	**43,44**	**1**

(000H)

Lame trapézoïdale n° 99/n° 199



- Affûtage large des 2 côtés
- 2 crans utilisables
- Adaptée aux cutters SECUNORM 525, SECUPRO MEGASAFE, SECUPRO MAXISAFE et SECUPRO 625

Livraison : dans un distributeur.

Modèle	Matériau	Longueur de lame mm	Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
n° 99	Acier	60	19	0,63	10	**4243330106**	**8,07**	**1**
n° 199	Acier, inoxydable	60	19	0,63	10	**4243330100**	**12,83**	**1**

(000H)

Lame trapézoïdale n° 60099



- Affûtage large des 2 côtés
- 2 crans utilisables
- Pointes arrondies
- Adaptée aux couteaux de sécurité SECUNORM 525, SECUPRO MEGASAFE, SECUPRO MAXISAFE et SECUPRO 625

Livraison : dans un distributeur.

Matériau	Longueur de lame mm	Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Acier	55,5	19	0,63	10	**4243330103**	**8,45**	**1**

(000H)

Lame à polystyrène n° 7940/n° 17940



- Affûtage des 2 côtés
- Convient aux cutters ARGENTAX TAP-O-MATIC 331 et 332 ainsi qu'aux cutters SECUNORM 540 et SECUNORM 380

Livraison : dans un distributeur.

Modèle	Matériau	Longueur de lame mm	Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/Pack	Q min. cde Pack
n° 7940	Acier	71,2	17,7	0,5	10	**4243330123**	**10,31**	**1**
n° 17940	Acier, inoxydable	71,2	17,7	0,5	10	**4243330120**	**15,07**	**1**

(000H)

Cutter SECUNORM MIZAR

martor

- Retour de lame automatique, grande sécurité
- Une fois que la lame quitte le matériau de coupe, elle rentre automatiquement dans la poignée dès que le levier est relâché
- Lame utilisable à 2 crans
- Changement de lames sans outils
- Sécurité 3 en 1, pour verrouiller et déverrouiller, ainsi que pour changer de lame
- Manche de pince en plastique renforcé avec des fibres de verre
- Levier maniable pour détacher la lame
- Pour les cartons jusqu'à 3 couches, films, cerclages en plastique, ruban adhésif, sacs de marchandises, rouleaux et textiles
- Pour droitiers et gauchers



Livraison : avec lame trapézoïdale montée n° 5232.

Remarque : l'article est soumis à l'art. 42a de la loi sur les armes. Il ne doit être utilisé qu'à des fins professionnelles et doit être transporté dans un récipient fermé.

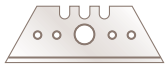
Profondeur de coupe mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
15	139	**4243330130**	**10,94**	**1**

(000E)

Lame trapézoïdale n° 5232

martor

- Affûtage large des 2 côtés
- 2 crans utilisables
- Convient aux cutters SECUNORM MIZAR, SECUNORM 500 et SECUNORM 300



Livraison : dans un distributeur.

Matériau	Longueur de lame mm	Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/Pack	Q min. cde Pack
Acier	53	19	0,63	10	**4243330150**	**7,59**	**1**

(000H)

Collecteur de lames usagées SAMMELBOX

martor

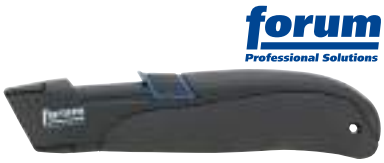
- En plastique
- Fermeture rotative pour une ouverture facile et une fermeture sécurisée
- Boîtier entièrement verrouillable de façon définitive en tournant le couvercle jusqu'en butée
- Pour la collecte, la conservation et l'élimination des lames



Longueur totale mm	Largeur totale mm	Hauteur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
107	105	210	**4243330160**	**23,63**	**1**

(000H)

Cutter



- Retour de lame automatique
- Boîtier en zinc moulé avec insert multicomposant
- Pour la découpe de carton 3 couches, de film d'emballage, de film étirable et de film rétractable, de ruban adhésif, de cerclage plastique, de produits en sac, de film et de papier en bande, de produits en rouleau, de caoutchouc, de PVC, de moquette, de textile, de non-tissé, de feutre et de cuir.

Livraison : avec 1 lame trapézoïdale.

Remarque : l'article est soumis à l'art. 42a de la loi sur les armes. Il ne doit être utilisé qu'à des fins professionnelles et doit être transporté dans un récipient fermé.

Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	**4244209050**	**10,42**	**1**

(000E)

Cutter



- Retrait de lame entièrement automatique
- Une fois que la lame quitte le matériau de coupe, elle rentre automatiquement dans le manche, même sir le levier est maintenu
- Boîtier en zinc moulé avec insert multicomposant
- Changement de lames sans outils
- Pour la découpe de carton 3 couches, de film d'emballage, de film étirable et de film rétractable, de ruban adhésif, de cerclage plastique, de produits en sac, de film et de papier en bande, de produits en rouleau, de caoutchouc, de PVC, de moquette, de textile, de non-tissé, de feutre et de cuir.

Livraison : avec 1 lame trapézoïdale.

Remarque : l'article est soumis à l'art. 42a de la loi sur les armes. Il ne doit être utilisé qu'à des fins professionnelles et doit être transporté dans un récipient fermé.

Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
165	**4244209920**	**15,43**	**1**

(000E)

Cutter



- Boîtier en zinc moulé
- Maintien de la lame par le vissage des coques de la poignées

Livraison : avec 1 lame trapézoïdale.

Remarque : l'article est soumis à l'art. 42a de la loi sur les armes. Il ne doit être utilisé qu'à des fins professionnelles et doit être transporté dans un récipient fermé.

Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
155	**4244209070**	**6,51**	**1**

(000H)

Cutter universel 99 E, n° 1-10-099



- Boîtier en zinc moulé
- Liaison Interlock™ des coques de la poignée pour un maintien sûr de la lame
- Lame pouvant être fixée dans cinq positions

Livraison : avec 3 lames de rechange.

Remarque : l'article est soumis à l'art. 42a de la loi sur les armes. Il ne doit être utilisé qu'à des fins professionnelles et doit être transporté dans un récipient fermé.

Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
155	**4244202010**	**7,61**	**1**

(000D)

Cutter universel n° 1-10-199



- Boîtier en zinc moulé
- Liaison Interlock™ des coques de la poignée pour un maintien sûr de la lame
- Lames de rechange logées dans le manche

Livraison : avec 3 lames de rechange.

Remarque : l'article est soumis à l'art. 42a de la loi sur les armes. Il ne doit être utilisé qu'à des fins professionnelles et doit être transporté dans un récipient fermé.

Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
140	**4244202030**	**6,74**	**1**

(000D)

Cutter pliant



- Boîtier en aluminium
- Lame fixe
- Lame logée dans le manche
- Changement de lame rapide sans outil
- Fonction de dénudage

Livraison : avec 2 lames.

Remarque : l'article est soumis à l'art. 42a de la loi sur les armes. Il ne doit être utilisé qu'à des fins professionnelles et doit être transporté dans un récipient fermé.

Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
180	**4244209200**	**28,78**	**1**

(000H)

Lame trapézoïdale pour cutter universel



- Pour les travaux de coupe généraux et lourds dans le papier, le carton, le cuir, le vinyle et la moquette
- Retrait sécurisé de la lame, car le tranchant est à l'arrière

Livraison : dans un distributeur.

Longueur de lame mm	Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
61	19	0,6	10	**4244209510**	**3,26**	**1**
61	19	0,6	50	**4244209515**	**15,88**	**1**

(000G)

Cutter 99 E, n° 1-10-189

STANLEY



- Lame rétractable
- Rétractation automatique de la lame
- La lame se rétracte automatiquement dès que le mécanisme d'avance est relâché ou que le couteau est retiré de la main.
- Corps en métal

Livraison : avec 1 lame haute performance spéciale, arrondie.

Remarque : l'article est soumis à l'art. 42a de la loi sur les armes. Il ne doit être utilisé qu'à des fins professionnelles et doit être transporté dans un récipient fermé.

Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
155	**4244202035**	**11,93**	**1**

(000D)

Jeu de cutters pliants DBKPH

BESSEY
Einfach besser.



- Lame fixe
- Poignée en plastique confort
- Coussinet pour le pouce pour une pression d'appui maximale
- Clip ceinture

Livraison : dans un sac en nylon.

Contenu :
1 cutter à lame rétractable
15 lames trapézoïdales
5 lames à crochet
2 lames à linoléum
2 lames sécables

Remarque : l'article est soumis à l'art. 42a de la loi sur les armes. Il ne doit être utilisé qu'à des fins professionnelles et doit être transporté dans un récipient fermé.

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
25 pièces	**4244208010**	**33,79**	**1**

(000E)

Lame trapézoïdale n° 11-911

STANLEY

- Sans perforation
- Pour travaux de coupe généraux dans papier, carton et cuir

Livraison : dans un distributeur.

Longueur de lame mm	Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	19	0,45	10	**4244202504**	**3,72**	**1**

(000D)

Lame trapézoïdale n° 11-921

• Pour les travaux de coupe généraux et lourds dans la moquette et le vinyle

Livraison : dans un distributeur.



Longueur de lame mm	Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Perforation	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
62	19	0,65	non	10	**4244202513**	**4,48**	**1**

(000D)

Cutter, boîtier en zinc moulé sous pression, 9 mm

• Manche en zinc moulé
• Guidage de la lame en acier
• Dépôt de lame intégré

Livraison : avec 1 lame sécable.

Remarque : l'article est soumis à l'art. 42a de la loi sur les armes. Il ne doit être utilisé qu'à des fins professionnelles et doit être transporté dans un récipient fermé.



Largeur de lame mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
9	135	**4244209080**	**2,68**	**1**

(000E)

Cutter, boîtier en plastique

• Manche en plastique
• Guidage de la lame en métal
• Dépôt de lame intégré
• Capuchon d'extrémité amovible permettant de briser la lame

Livraison : avec 3 lames sécables.

Remarque : l'article est soumis à l'art. 42a de la loi sur les armes. Il ne doit être utilisé qu'à des fins professionnelles et doit être transporté dans un récipient fermé.



Largeur de lame mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
18	160	**4244209090**	**4,02**	**1**

(000H)

Cutter, boîtier en zinc moulé sous pression, 18 mm

• Manche en zinc moulé
• Guidage de la lame en acier
• Dépôt de lame intégré

Livraison : avec 1 lame sécable.

Remarque : l'article est soumis à l'art. 42a de la loi sur les armes. Il ne doit être utilisé qu'à des fins professionnelles et doit être transporté dans un récipient fermé.



Largeur de lame mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
18	155	**4244209083**	**4,70**	**1**

(000E)

Cutter, boîtier en zinc moulé sous pression, 25 mm

- Manche en zinc moulé
- Guidage de la lame en acier
- Dépôt de lame intégré



Livraison : avec 1 lame sécable.

Remarque : l'article est soumis à l'art. 42a de la loi sur les armes. Il ne doit être utilisé qu'à des fins professionnelles et doit être transporté dans un récipient fermé.

Largeur de lame mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
25	155	**4244209086**	**7,54**	**1**

(000E)

Cutter, boîtier en zinc moulé sous pression, 9 mm

- Manche en zinc moulé sous pression avec insert en caoutchouc
- Guidage de la lame en métal
- Recharge automatique des lames



Livraison : avec 5 lames sécables.

Remarque : l'article est soumis à l'art. 42a de la loi sur les armes. Il ne doit être utilisé qu'à des fins professionnelles et doit être transporté dans un récipient fermé.

Largeur de lame mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
9	140	**4244209100**	**6,70**	**1**

(000H)

Cutter, boîtier en zinc moulé sous pression, 18 mm

- Manche en zinc moulé sous pression avec insert en caoutchouc
- Guidage de la lame en métal
- Recharge automatique des lames
- Fixation de la lame par molette de blocage à l'arrière



Livraison : avec 6 lames sécables.

Remarque : l'article est soumis à l'art. 42a de la loi sur les armes. Il ne doit être utilisé qu'à des fins professionnelles et doit être transporté dans un récipient fermé.

Largeur de lame mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
18	170	**4244209103**	**13,20**	**1**

(000H)

Cutter SM n° 10-150



- Manche en plastique
- Guidage de la lame en plastique
- Fixation de la lame par système de serrage
- Corps en deux parties pour un remplacement rapide de la lame
- Capuchon d'extrémité amovible permettant de briser la lame

Livraison : avec un bandeau de lame.

Remarque : l'article est soumis à l'art. 42a de la loi sur les armes. Il ne doit être utilisé qu'à des fins professionnelles et doit être transporté dans un récipient fermé.

Largeur de lame mm	Longueur totale mm	Emballage libre-service	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
9	130	non	**4244204030**	**2,59**	**1**

(000D)

Cutter SM n° 10-151



- Manche en plastique
- Guidage de la lame en plastique
- Fixation de la lame par système de serrage
- Corps en deux parties pour un remplacement rapide de la lame
- Capuchon d'extrémité amovible permettant de briser la lame

Livraison : avec un bandeau de lame.

Remarque : l'article est soumis à l'art. 42a de la loi sur les armes. Il ne doit être utilisé qu'à des fins professionnelles et doit être transporté dans un récipient fermé.

Largeur de lame mm	Longueur totale mm	Emballage libre-service	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
18	160	non	**4244204033**	**4,05**	**1**

(000D)

Cutter Interlock® n° 10-095



- Manche en métal
- Guidage de la lame en métal
- Fixation de la lame par système de serrage
- Mécanisme d'avance par molette
- Liaison Interlock™ des coques de la poignée pour un maintien sûr de la lame

Livraison : sous emballage libre-service.

Remarque : l'article est soumis à l'art. 42a de la loi sur les armes. Il ne doit être utilisé qu'à des fins professionnelles et doit être transporté dans un récipient fermé.

Largeur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
9	135	**4244204010**	**7,26**	**1**

(000D)

Cutter Interlock® n° 10-018



- Manche en métal
- Guidage de la lame en métal
- Fixation de la lame par système de serrage
- Mécanisme d'avance par molette
- Liaison Interlock™ des coques de la poignée pour un maintien sûr de la lame

Livraison : avec un bandeau de lame.

Remarque : l'article est soumis à l'art. 42a de la loi sur les armes. Il ne doit être utilisé qu'à des fins professionnelles et doit être transporté dans un récipient fermé.

Largeur de lame mm	Longueur totale mm	Emballage libre-service	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
18	165	non	**4244204013**	**9,85**	**1**

(000D)

Cutter FatMax™ n° 0-10-475



- Manche en plastique
- Guidage de la lame en inox
- Mécanisme de coulissement de la lame bi-matière
- Recharge automatique des lames
- Fixation de la lame par système de serrage
- Nettoyant de lame avec ressort
- Trémie pour lames sécables
- Capuchon d'extrémité amovible permettant de briser la lame

Livraison : avec 6 lames sécables.

Remarque : l'article est soumis à l'art. 42a de la loi sur les armes. Il ne doit être utilisé qu'à des fins professionnelles et doit être transporté dans un récipient fermé.

Largeur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
9	138	**4244204220**	**10,71**	**1**

(000D)

Cutter FatMax™ n° 10-481



- Manche en plastique
- Guidage de la lame en inox
- Mécanisme de coulissement de la lame bi-matière
- Recharge automatique des lames
- Fixation de la lame par système de serrage
- Nettoyant de lame avec ressort
- Trémie pour lames sécables
- Capuchon d'extrémité amovible permettant de briser la lame

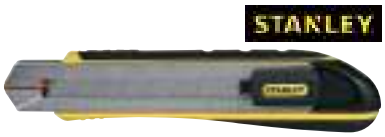
Livraison : avec 6 lames sécables.

Remarque : l'article est soumis à l'art. 42a de la loi sur les armes. Il ne doit être utilisé qu'à des fins professionnelles et doit être transporté dans un récipient fermé.

Largeur de lame mm	Longueur totale mm	Emballage libre-service	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
18	180	oui	**4244204223**	**15,46**	**1**

(000D)

Cutter FatMax™ à cartouche n° 0-10-486



- Manche en plastique
- Guidage de la lame en inox
- Mécanisme de coulissement de la lame bi-matière
- Recharge automatique des lames
- Fixation de la lame par système de serrage
- Nettoyant de lame avec ressort
- Trémie pour lames sécables
- Capuchon d'extrémité amovible permettant de briser la lame

Livraison : avec 4 lames sécables.

Remarque : l'article est soumis à l'art. 42a de la loi sur les armes. Il ne doit être utilisé qu'à des fins professionnelles et doit être transporté dans un récipient fermé.

Largeur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
25	215	**4244204226**	**17,87**	**1**

(000D)

Lame sécable pour cutter, 9 mm



- Retrait sécurisé de la lame, car le tranchant est à l'arrière

Livraison : dans un distributeur.

Largeur de lame mm	Segments	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
9	12	10	**4244209810**	**1,89**	**1**

(000H)

Lame sécable pour cutter, 18 mm



- Retrait sécurisé de la lame, car le tranchant est à l'arrière

Livraison : dans un distributeur.

Largeur de lame mm	Segments	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
18	7	10	**4244209813**	**2,61**	**1**

(000E)

Lame sécable pour cutter, 25 mm



- Retrait sécurisé de la lame, car le tranchant est à l'arrière

Livraison : dans un distributeur.

Largeur de lame mm	Segments	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
25	6	5	**4244209816**	**3,47**	**1**

(000E)

Lame sécable, 9 mm

• Convient à tous les cutters conventionnels

Livraison : dans un distributeur.



Largeur de lame mm	Segments	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
9	12	10	**4244212006**	**0,81**	**1**

(000E)

Lame sécable, 18 mm

• Convient à tous les cutters conventionnels

Livraison : dans un distributeur.



Largeur de lame mm	Segments	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
18	7	10	**4244212011**	**1,42**	**1**

(000E)

Lame sécable n° 11-300, 9 mm

Livraison : dans un emballage en matière plastique.



Largeur de lame mm	Segments	Contenu pièce	Réf.	Prix €/Pack	Q min. cde Pack
9	12	10	**4244204111**	**4,05**	**1**
9	12	100	**4244204110**	**32,04**	**1**

(000D)

Lame sécable n° 11-301, 18 mm

Livraison : dans un emballage en matière plastique.



Largeur de lame mm	Segments	Contenu pièce	Réf.	Prix €/Pack	Q min. cde Pack
18	7	10	**4244204114**	**5,35**	**1**

(000D)

Couteau pliant

• Lame pliable et verrouillable
• Manche en métal, avec verrou

Livraison : dans un étui en nylon.

Remarque : l'article est soumis à l'art. 42a de la loi sur les armes. Il ne doit être utilisé qu'à des fins professionnelles et doit être transporté dans un récipient fermé.



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
205	**4244209210**	**16,23**	**1**

(000H)

Couteau à sangle/couteau à plaques de plâtre

- Lame en acier au carbone
- Pliant
- Manche en bois, avec anneau



Remarque : l'article est soumis à l'art. 42a de la loi sur les armes. Il ne doit être utilisé qu'à des fins professionnelles et doit être transporté dans un récipient fermé.

Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
77	185	**4244203090**	**9,29**	**1**

(000G)

Couteau de travail

OTTER®- Messer

INOX

- Forme brochet
- Lame en inox
- Rabattable et blocable
- Manche en plastique



Remarque : l'article est soumis à l'art. 42a de la loi sur les armes. Il ne doit être utilisé qu'à des fins professionnelles et doit être transporté dans un récipient fermé.

Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
90	200	**4244203100**	**14,34**	**1**

(000G)

Couteau pour matériau isolant

forum Professional Solutions

INOX

- Lame en inox
- Lame dentée pour matériau compact et dur
- Lame ondulée pour matériau souple et léger
- Pointe symétrique, pour le perçage de trous
- Manche en plastique bicomposant



Remarque : l'article est soumis à l'art. 42a de la loi sur les armes. Il ne doit être utilisé qu'à des fins professionnelles et doit être transporté dans un récipient fermé.

Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	440	**4244205100**	**12,19**	**1**

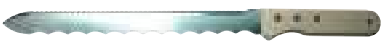
(000E)

Couteau pour matériau isolant

OTTER®- Messer

INOX

- Lame en inox
- Lame dentée pour matériau compact et dur
- Lame ondulée pour matériau souple et léger
- Pointe symétrique, pour le perçage de trous
- Manche en bois



Remarque : l'article est soumis à l'art. 42a de la loi sur les armes. Il ne doit être utilisé qu'à des fins professionnelles et doit être transporté dans un récipient fermé.

Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
280	440	**4244203124**	**21,86**	**1**

(000G)

Pince-étau à mors coudés



- Nickelée
- Corps de pince en acier au chrome vanadium
- Mors dentés
- Coupe-fil intégré
- L'ouverture et la pression de serrage sont réglées par la vis de réglage
- Pour la préhension et le vissage de tubes ronds, de vis à 4 ou 6 pans, par exemple

Longueur totale mm	Capacité de serrage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
180	30	**4244804010**	**14,07**	**1**
250	40	**4244804013**	**17,57**	**1**
300	65	**4244804016**	**16,06**	**1**

(000F, 000E)

Pince-étau



- Nickelée
- Corps de pince en acier au chrome vanadium
- Mors dentés, avec logement prismatique en bas
- Coupe-fil intégré
- L'ouverture et la pression de serrage sont réglées par la vis de réglage
- Pour la préhension et le vissage de tubes ronds, de vis à 5 ou 6 pans, par exemple

Longueur totale mm	Capacité de serrage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
175	40	**4244804090**	**13,79**	**1**
250	43	**4244804093**	**14,42**	**1**
300	70	**4244804110**	**17,71**	**1**

(000E)

Pince-étau



- Nickelée
- Corps de pince en acier au chrome vanadium
- Mors dentés, avec logement prismatique des deux côtés
- Coupe-fil intégré
- L'ouverture et la pression de serrage sont réglées par la vis de réglage
- Pour la préhension et le vissage de tubes ronds, de vis à 5 ou 6 pans, par exemple

Longueur totale mm	Capacité de serrage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	48	**4244804096**	**12,15**	**1**

(000E)

Pince-étau automatique



- Nickelée
- Corps de pince en acier C
- Mors dentés
- Coupe-fil intégré
- Réglage automatique de l'ouverture
- Pour la préhension et le vissage de tubes ronds, de vis à 5 ou 6 pans, par exemple

Longueur totale mm	Capacité de serrage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	28	**4244804120**	**27,79**	**1**
250	48	**4244804123**	**33,50**	**1**

(000E)

Pince-étau à mors larges

- Nickelée
- Corps de pince en acier au chrome vanadium
- Mors larges et plats
- Pour serrer les arrêtes et les surfaces dans le domaine de l'usinage des tôles
- L'ouverture et la pression de serrage sont réglées par la vis de réglage



Longueur totale mm	Capacité de serrage mm	Largeur des mors mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	30	80	**4244804035**	**17,22**	**1**

(000F)

Pince-étau à mors longs

- Nickelée
- Corps de pince en acier au chrome vanadium
- Mors dentés
- Coupe-fil intégré
- L'ouverture et la pression de serrage sont réglées par la vis de réglage
- Mors longs et fins
- Pour travailler dans des endroits difficiles d'accès



Longueur totale mm	Capacité de serrage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	52	**4244804140**	**12,53**	**1**
225	73	**4244804143**	**14,35**	**1**

(000E)

Pince-étau à mors longs automatique

- Nickelée
- Corps de pince en acier C
- Mors dentés
- Coupe-fil intégré
- Réglage automatique de l'ouverture
- Pour la préhension et le vissage de tubes ronds, de vis à 5 ou 6 pans, par exemple



Longueur totale mm	Capacité de serrage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
175	55	**4244804130**	**27,79**	**1**

(000E)

Pince-étau coudée

- Nickelée
- Corps de pince en acier au chrome vanadium
- Mors dentés
- Coupe-fil intégré
- L'ouverture et la pression de serrage sont réglées par la vis de réglage
- Les mors longs et étroits et la tête coudée permettent une utilisation dans des endroits difficiles d'accès



Longueur totale mm	Capacité de serrage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
175	59	**4244804150**	**19,40**	**1**

(000E)

Pince-étau de soudeur

- Nickelée
- Corps de pince en acier au chrome vanadium
- Mors de serrage fortement profilés
- Mors supérieur courbé de 90°
- La forme en U permet de garder le contrôle pendant l'opération de soudage
- L'ouverture et la pression de serrage sont réglées par la vis de réglage
- Pour serrer et maintenir des profilés et des matériaux plats lors de travaux de soudage



Longueur totale mm	Capacité de serrage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
225	41	4244804050	25,55	1

(000G)

Pince-étau de serrage en C

- Nickelée
- Corps de pince en acier au chrome vanadium
- Mors de serrage en forme de C
- L'ouverture et la pression de serrage sont réglées par la vis de réglage
- Pour le serrage de pièces volumineuses telles que les cornières et les profilés

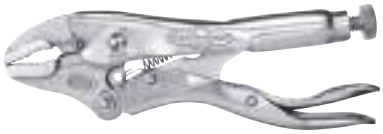


Longueur totale mm	Capacité de serrage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
280	100	4244804070	27,41	1

(000G)

Pince-étau, à mors coudés et coupe-fil

- Nickelée
- Corps de pince en acier, traité thermiquement, fortement allié
- Avec coupe-fi intégré et mors de préhension dentés
- L'ouverture et la pression de serrage sont réglées par la vis de réglage



Longueur totale mm	Capacité de serrage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	25	4244805090	13,52	1
125	29	4244805093	15,26	1
175	38	4244805096	17,69	1

(000E)

Pince-étau, à mors droits

- Nickelée
- Corps de pince en acier, fortement allié
- Mors dentés
- L'ouverture et la pression de serrage sont réglées par la vis de réglage
- La denture en V opposée et le mécanisme de blocage empêchent les objets ronds, huileux ou graisseux de glisser



Longueur totale mm	Capacité de serrage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
175	38	4244805080	17,69	1
250	48	4244805100	23,42	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Pince-étau à mors larges

- Nickelée
- Corps de pince en acier fortement allié



Longueur totale mm	Capacité de serrage mm	Largeur des mors mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	78	80	4244805051	30,13	1

(000E)

Pince-étau de soudeur

- Nickelée
- Corps de pince en acier, traité thermiquement, fortement allié



Longueur totale mm	Capacité de serrage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
225	70	4244805011	35,48	1

(000E)

Pince-étau à large ouverture

- Nickelée
- Corps de pince en acier, fortement allié
- Mors dentés
- Coupe-fil intégré
- L'ouverture et la pression de serrage sont réglées par la vis de réglage
- Pour le maintien fiable de profilés, tubes et autres pièces



Longueur totale mm	Capacité de serrage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	79	4244805021	33,62	1

(000E)

Pince-étau de serrage en C, à mors fixes

- Nickelée
- Corps de pince en acier fortement allié



Longueur totale mm	Capacité de serrage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	54	4244805030	19,93	1
275	102	4244805036	33,62	1

(000E)

Pince-étau de serrage en C, à mors mobiles

- Nickelée
- Corps de pince en acier, fortement allié
- Mors de serrage en forme de C
- L'ouverture et la pression de serrage sont réglées par la vis de réglage
- Pour le serrage par recouvrement de pièces à usiner encombrantes, irrégulières et coniques



Longueur totale mm	Capacité de serrage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	41	4244805032	17,69	1
150	54	4244805033	21,67	1

(000E)

Pince-étau à chaîne



- Nickelée
- Corps de pince en acier fortement allié
- L'ouverture et la pression de serrage sont réglées par la vis de réglage
- Pour maintenir et bloquer toutes les formes de pièces

Longueur totale mm	Capacité de serrage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
225	455	**4244805061**	**47,72**	**1**

(000E)

Pince multiprise

forum Professional Solutions

- Tête et branches peintes
- Acier au chrome vanadium, traitement de haute qualité
- Mors et articulation rectifiés
- La protection anti-pincement empêche les blessures par écrasement
- Auto-bloquant sur les tubes et écrous



Longueur totale mm	pour écrous mm	Pour tubes pouces	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
170	26	1	**4245103090**	**17,26**	**1**
250	35	1.1/4	**4245103093**	**13,59**	**1**
300	43	1.1/2	**4245103096**	**23,17**	**1**

(000E)

Pince multiprise SP

ROTHENBERGER

- Acier au chrome vanadium
- La protection anti-pincement empêche les blessures par écrasement
- Auto-bloquant sur les tubes et écrous



Longueur mm	Pour Ø de tube mm	Pour tubes pouces	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
175	34	1	**4245102080**	**14,87**	**1**
250	43	1.1/4	**4245102083**	**15,25**	**1**
300	48	1.1/2	**4245102086**	**21,83**	**1**

(000D, 000B)

Pince multiprise Alligator® n° 88 01

KNIPEX

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique
- Acier au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- DIN ISO 8976
- La protection anti-pincement empêche les blessures par écrasement
- Auto-bloquant sur les tubes et écrous
- Réglage de crans en forme d'arc pour une capacité de préhension 30 % plus élevée



Longueur mm	Réglage fin	pour écrous mm	Pour tubes pouces	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
180	9 crans	36	1.1/2	**4245102050**	**16,29**	**1**
250	9 crans	46	2	**4245102053**	**17,18**	**1**
300	9 crans	60	2.3/4	**4245102056**	**25,80**	**1**

(000B)

Pince multiprise Alligator® XL n° 88 01 400

KNIPEX

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique
- Acier au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- DIN ISO 5743
- La protection anti-pincement empêche les blessures par écrasement
- Auto-bloquant sur les tubes et écrous
- Capacité de préhension plus importante pour des dimensions plus compactes et un poids plus faible que les pinces à tuyaux comparables



Longueur mm	Réglage fin	pour écrous mm	Pour tubes pouces	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	11 crans	95	3.1/2	**4245102059**	**50,44**	**1**

(000B)

Pince multiprise Alligator® n° 88 05

- Pince chromée
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- La protection anti-pincement empêche les blessures par écrasement
- Auto-bloquant sur les tubes et écrous
- Réglage de crans en forme d'arc pour une capacité de préhension 30 % plus élevée



Longueur mm	Réglage fin	pour écrous mm	Pour tubes pouces	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	9 crans	46	2	**4245102060**	**27,06**	**1**

(000B)

Pince multiprise isolée VDE Alligator® n° 88 06 250

- Pince chromée
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- Isolé jusqu'à 1000 V, conformément à CEI 60900, EN 60900 et VDE 0682 partie 201
- La protection anti-pincement empêche les blessures par écrasement
- Auto-bloquant sur les tubes et écrous
- Réglage de crans en forme d'arc pour une capacité de préhension 30 % plus élevée



Longueur mm	Réglage fin	pour écrous mm	Pour tubes pouces	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	9 crans	46	2	**4245102066**	**30,56**	**1**

(000B)

Pince multiprise Cobra® n° 87 01

- DIN 8976
- Tête polie
- Branches à gaine synthétique
- Acier au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- Surfaces de préhension avec dents trempées spéciales
- La protection anti-pincement empêche les blessures par écrasement
- Auto-bloquant sur les tubes et écrous
- Réglage rapide et exact directement sur la pièce



Longueur mm	Réglage fin	pour écrous mm	Pour tubes pouces	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
125	13 crans	27	1	**4245102024**	**19,80**	**1**
150	11 crans	30	1.1/4	**4245102027**	**20,32**	**1**
180	18 crans	36	1.1/2	**4245102030**	**21,28**	**1**
250	25 crans	46	2	**4245102033**	**22,62**	**1**
300	30 crans	60	2.3/4	**4245102036**	**31,49**	**1**

(000B)

Pince multiprise Cobra® n° 87 03

- Pince chromée
- Branches à gaine synthétique
- Acier au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- La protection anti-pincement empêche les blessures par écrasement
- Auto-bloquant sur les tubes et écrous
- Réglage de crans en forme d'arc pour une capacité de préhension 30 % plus élevée



Longueur mm	Réglage fin	pour écrous mm	Pour tubes pouces	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	25 crans	46	2	**4245102103**	**30,56**	**1**

(000B)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Pince multiprise Cobra® n° 87 05

- Pince chromée
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- La protection anti-pincement empêche les blessures par écrasement
- Auto-bloquant sur les tubes et écrous
- Réglage de crans en forme d'arc pour une capacité de préhension 30 % plus élevée
- Réglage rapide et exact directement sur la pièce



Longueur mm	Réglage fin	pour écrous mm	Pour tubes pouces	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	25 crans	46	2	**4245102120**	**33,42**	**1**

(000B)

Pince multiprise isolée VDE Cobra® n° 87 26 250

- Pince chromée
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- Isolé jusqu'à 1000 V, conformément à CEI 60900, EN 60900 et VDE 0682 partie 201
- La protection anti-pincement empêche les blessures par écrasement
- Auto-bloquant sur les tubes et écrous
- Réglage de crans en forme d'arc pour une capacité de préhension 30 % plus élevée
- Réglage rapide et exact directement sur la pièce



Longueur mm	Réglage fin	pour écrous mm	Pour tubes pouces	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	24 crans	46	2	**4245102125**	**38,46**	**1**

(000B)

Pince multiprise Cobra® XL/XXL n° 87 01

- Tête polie
- Poignées recouvertes de matière plastique
- Acier au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- DIN ISO 5743
- Surfaces de préhension avec dents trempées spéciales
- La protection anti-pincement empêche les blessures par écrasement
- Auto-bloquant sur les tubes et écrous
- Capacité de préhension plus importante pour des dimensions plus compactes et un poids plus faible que les pinces à tuyaux comparables
- Réglage rapide et exact directement sur la pièce





Longueur mm	Réglage fin	pour écrous mm	Pour tubes pouces	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	27 crans	95	3.1/2	**4245102039**	**55,08**	**1**
560	20 crans	120	4.1/2	**4245102042**	**92,13**	**1**

(000B)

Pince multiprise Cobra® QuickSet n° 87 21

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique antidérapante
- Acier au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- La protection anti-pincement empêche les blessures par écrasement
- Auto-bloquant sur les tubes et écrous
- Réglage rapide et exact directement sur la pièce
- Réglage rapide supplémentaire sur la pièce à usiner, même sans actionner le bouton-poussoir



Longueur mm	Réglage fin	pour écrous mm	Pour tubes pouces	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	25 crans	46	2	**4245102200**	**24,03**	**1**

(000B)

Pince multiprise Cobra® QuickSet n° 87 22 250

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique multicomposant
- Acier au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- La protection anti-pincement empêche les blessures par écrasement
- Auto-bloquant sur les tubes et écrous
- Réglage rapide et exact directement sur la pièce
- Réglage rapide supplémentaire sur la pièce à usiner, même sans actionner le bouton-poussoir



Longueur mm	Réglage fin	pour écrous mm	Pour tubes pouces	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	25 crans	46	2	**4245102250**	**26,65**	**1**

(000B)

Pince multiprise Cobra® ES n° 87 51 250

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique
- Acier au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- DIN ISO 8976
- Surfaces de préhension avec dents trempées spéciales
- La protection anti-pincement empêche les blessures par écrasement
- Auto-bloquant sur les tubes et écrous
- Réglage rapide et exact directement sur la pièce
- Forme très élancée dans toute la zone de la tête et de l'articulation par rapport aux pinces multiprises traditionnelles





Longueur mm	Réglage fin	pour écrous mm	Pour tubes pouces	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	19 crans	34	1.1/4	**4245102130**	**24,44**	**1**

(000B)

Pince multiprise n° 89 01 250

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique
- Acier au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- DIN ISO 8976
- Surfaces de préhension avec dents trempées spéciales
- Encliquetage aisé et doux grâce à une base tournante fraisée
- La protection anti-pincement empêche les blessures par écrasement
- Auto-bloquant sur les tubes et écrous





Longueur mm	Réglage fin	pour écrous mm	Pour tubes pouces	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	5 crans	36	1.5/16	**4245102070**	**15,72**	**1**

(000B)

Pince multiprise

- Tête phosphatée
- Branches à gaine synthétique
- Acier au chrome vanadium
- Mors de préhension parallèles, lisses pour travaux sur des surfaces fragiles
- Échelle de réglage
- Réglage fin pour les pièces métriques et en pouces
- Serrer et desserrer rapidement les raccords vissés selon le principe du cliquet



Longueur totale mm	pour écrous mm	Pour tubes pouces	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	45	1.3/4	**4245101012**	**42,32**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Pince multiprise n° 86 03

KNIPEX

- Pince chromée
- Branches à gaine synthétique
- Acier au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- DIN ISO 5743
- Pince et clé de serrage en un outil
- Mors de préhension parallèles, lisses pour travaux sur des surfaces fragiles
- Réglage en continu de la largeur de clé, métrique et en pouces
- 180, 250, 300 mm avec graduation pour régler l'ouverture en dehors de la pièce à usiner
- Force de serrage élevée, amplification de la force manuelle de 10 fois grâce à un entraînement à cames
- Serrer et desserrer rapidement les raccords vissés selon le principe du cliquet
- Convient parfaitement à saisir, tenir, comprimer et plier des pièces



Longueur mm	Réglage fin	pour écrous mm	Pour tubes pouces	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	14 crans	27	1	**4245102007**	**42,13**	**1**
180	15 dents	40	1.1/2	**4245102010**	**43,26**	**1**
250	19 crans	52	2	**4245102013**	**49,55**	**1**

(000B)

Pince multiprise n° 87 41 250

KNIPEX

PATENTED

- Tête polie
- Branches à gaine synthétique
- Acier au chrome vanadium, forgé, trempé à l'huile sur plusieurs niveaux
- DIN ISO 5743
- Pour écrous et vis avec cotes s/plats 10-32 mm
- Auto-serrant à partir de 17 mm
- Réglable par pression d'un bouton directement sur la pièce
- Pour contrer, remplace les clés à molette et à fourche dans les travaux de visserie
- Prise sûre des écrous et vis arrondis, rouillés ou recouverts de peinture
- Serrer et desserrer rapidement les raccords vissés selon le principe du cliquet
- Le système de blocage empêche de se pincer



Longueur mm	Réglage fin	Cote s/plats mm	Pour tubes pouces	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	15 dents	10–32	3/8–1.1/4	**4240315100**	**32,26**	**1**

(000E)

Clé serre-tubes 90°

forum Professional Solutions

- Acier spécial au chrome vanadium, forgé dans la matrice
- Mors trempés par induction et rectifiés
- DIN 5234 A
- Modèle suédois
- Écrou de réglage imperdable
- Becs antidérapants grâce à la denture en sens inverse de la rotation
- Poignée à profil en T double et douille renforcée
- Une protection anti-pince-doigts empêche des écrasements



Pour tubes pouces	Capacité de serrage mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	49	310	**4245105310**	**30,44**	**1**
1.1/2	65	425	**4245105313**	**35,96**	**1**
2	84	540	**4245105316**	**53,57**	**1**
3	120	695	**4245105319**	**76,57**	**1**

(000E)

Clé serre-tubes d'angle à 45°



- Acier spécial au chrome vanadium, forgé dans la matrice
- Mors trempés par induction et rectifiés
- DIN 5234-B
- Auto-serrant sur la pièce à usiner
- Écrou de réglage imperdable
- Maintien sûr grâce à un appui en 3 points, même sur des tubes lisses
- Becs antidérapants grâce à la denture en sens inverse de la rotation
- Poignée à profil en T double et douille renforcée
- Une protection anti-pince-doigts empêche des écrasements

Pour tubes pouces	Capacité de serrage mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	49	310	**4245105350**	**31,32**	**1**
1.1/2	65	425	**4245105353**	**38,99**	**1**
2	84	540	**4245105356**	**58,39**	**1**

(000E)

Clé serre-tubes d'angle mors S



- Acier spécial au chrome vanadium, forgé dans la matrice
- Mors trempés par induction
- DIN 5234-C
- Écrou de réglage imperdable
- Grâce à la forme particulière de la mâchoire, la pièce à usiner est saisie fermement de 3 côtés à la fois
- Becs antidérapants grâce à la denture en sens inverse de la rotation
- Poignée à profil en T double et douille renforcée
- Une protection anti-pince-doigts empêche des écrasements

Pour tubes pouces	Capacité de serrage mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	49	320	**4245105410**	**28,35**	**1**
1.1/2	68	440	**4245105413**	**36,72**	**1**
2	85	560	**4245105416**	**50,47**	**1**
3	120	675	**4245105419**	**75,46**	**1**

(000E)

Clé serre-tubes ALUDUR



- Corps monobloc en alliage d'aluminium très léger
- Gain de poids d'environ 40 % par rapport aux outils comparables avec corps en acier
- Becs et crochets forgés
- Auto-bloquant sur les tubes et écrous
- Crochet à ressort
- Préréglage rapide du diamètre du tube grâce à l'échelle sur le crochet
- Becs antidérapants grâce à la denture en sens inverse de la rotation
- Poignée à profil en T double

Pour tubes pouces	Capacité de serrage mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1.1/2	48	250	**4245104220**	**58,82**	**1**
2	60	350	**4245104223**	**75,96**	**1**
2.1/2	73	450	**4245104226**	**103,64**	**1**
3	89	600	**4245104229**	**141,70**	**1**

(000B)

Clé à chaîne 4" D/G



- Acier chrome-vanadium, forgé dans la matrice
- Chaîne en acier spécial traitée
- Denture trempée
- Surface dentée sur les deux faces pour pouvoir travailler dans les deux sens sans modifier l'outil.
- Poignée à profil en T double

Pour tubes pouces	Capacité de serrage mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4	115	300	**4245104250**	**54,29**	**1**

(000B)

Pince pour tubes de sangles et robinetteries

ROTHENBERGER



- Corps monobloc en alliage d'aluminium très léger
- Poignée à profil en T double
- Travailler sans abîmer les surfaces chromées et polies
- Utilisation dans le secteur automobile, par ex. pour le remplacement du filtre à huile

Plage de serrage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
220	4245104352	51,08	1

(000B)

Mini-coupe-tubes, cuivre

forum Professional Solutions



- Broche à roulements en acier
- 2 galets de guidage avec gorge
- Système ICS (système de remplacement rapide de molette)
- Régulation de la pression par un bouton rotatif
- Rayon de travail très réduit pour travailler dans des lieux étroits
- Pour la découpe précise de tubes en cuivre, laiton, aluminium et en acier à parois minces

Pour Ø de tube mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3–16	4245109012	13,55	1

(000E)

Coupe-tubes MINICUT PRO

ROTHENBERGER



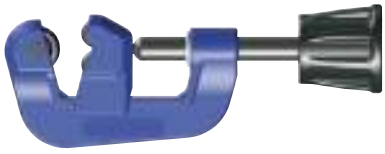
- Corps Monobloc
- L'idéal pour les endroits difficiles d'accès
- 2 galets de guidage avec gorge
- Régulation de la pression par grand bouton moleté
- Pour la découpe précise de tubes en cuivre, laiton, aluminium et en acier à parois minces

Pour Ø de tube mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6–22	4245108012	19,17	1

(000B)

Coupe-tubes, cuivre

forum Professional Solutions



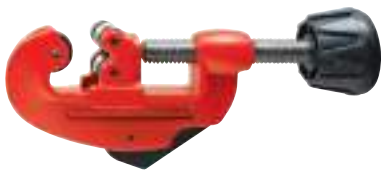
- Broche à roulements en acier
- 2 galets de guidage avec gorge
- Système ICS (système de remplacement rapide de molette)
- Régulation de la pression par un bouton rotatif
- Pour la découpe précise de tubes en cuivre, laiton, aluminium et en acier à parois minces

Pour Ø de tube mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3–30	4245109051	17,15	1

(000E)

Coupe-tubes TUBE CUTTER 30 PRO

ROTHENBERGER



- Ébavureur intérieur repliable
- 2 galets de guidage avec gorge
- Pour la découpe précise de tubes en cuivre, laiton, aluminium et en acier à parois minces

Livraison : avec molette de rechange dans la poignée pivotante.

Pour Ø de tube mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3–30	4245108051	23,34	1

(000B)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Coupe-tubes télescopique TUBE CUTTER 35

ROTHENBERGER



- Réglage facile et rapide des zones de travail
- Ébavureur intérieur escamotable
- 2 galets de guidage avec gorge
- Pour la découpe précise de tubes en cuivre, laiton, aluminium et en acier à parois minces

Livraison : avec molette de rechange dans le levier de réglage.

Pour Ø de tube mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6–35	4245108060	40,88	1

(000B)

Mini-coupe-tubes, INOX

forum Professional Solutions



- Molette de coupe sur roulement à aiguilles
- Broche à roulements en acier
- 2 galets de guidage en inox montés sur roulements à aiguilles
- Système ICS (système de remplacement rapide de molette)
- Régulation de la pression par un bouton rotatif
- Pour la découpe précise de tubes en inox

Livraison : avec molette dans la poignée pivotante.

Pour Ø de tube mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3–30	4245109020	27,89	1

(000F)

Molette pour coupe-tubes, INOX

forum Professional Solutions



- Adapté pour mini-coupe-tubes, INOX (3–30 mm) et coupe-tubes, INOX (3–35 mm)

Pour Ø de tube mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3–30	4245109023	4,02	1

(000F)

Coupe-tubes, INOX

forum Professional Solutions



- Molette de coupe sur roulement à aiguilles
- Broche à roulements en acier
- 4 galets de guidage en inox montés sur roulements à aiguilles
- Changement rapide de la molette de coupe sans outil
- Ébavureur intérieur escamotable et amovible
- Régulation de la pression par un bouton rotatif
- Pour la découpe précise de tubes en inox

Livraison : avec molette dans la poignée pivotante.

Pour Ø de tube mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3–35	4245109032	50,98	1

(000F)

Coupe-tubes avec réglage rapide, INOX

- Molette de coupe sur roulement à aiguilles
- Réglage rapide de la vis par pression de touche
- 4 galets de guidage en inox montés sur roulements à aiguilles
- Système ICS (système de remplacement rapide de molette)
- Ébavureur intérieur escamotable et amovible
- Régulation de la pression par un bouton rotatif
- Pour la découpe précise de tubes en inox



Livraison : avec molette dans la poignée pivotante.

Pour Ø de tube mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6–76	4245109120	84,74	1

(000F)

Molette pour coupe-tubes, INOX

- Adapté au mini-coupe-tube, INOX (3-30 mm) et au coupe-tube à réglage rapide, INOX (6-76 mm)



Pour Ø de tube mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6–76	4245109123	4,85	1

(000F)

Coupe-tubes TUBE CUTTER 35 PRO INOX

- Réglage facile et rapide des zones de travail
- Ébavureur intérieur escamotable
- 2 galets de guidage avec gorge
- Pour la découpe précise de tubes en acier spécial/INOX



Livraison : avec molette de rechange dans la poignée pivotante.

Pour Ø de tube mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6–35	4245108130	45,69	1

(000B)

Molette de coupe 70341

- Acier trempé
- Pour tubes en inox
- Adapté au coupe-tubes télescopique INOX TUBE CUTTER



Livraison : en blister de 2.

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4245108143	49,72	1

(000E)

Coupe-tubes, acier

- 2 galets de guidage pour un guidage exact
- Système ICS (système de remplacement rapide de molette)
- Régulation de la pression par une poignée d'arrêt
- Pour la découpe précise de tuyaux en acier
- Le système de compression à ressort améliore la coupe et la durée d'utilisation de la molette



Pour Ø de tube mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10–60	4245109070	84,02	1

(000E)

Molette pour coupe-tubes, acier

- Adapté au coupe-tubes, acier (10–60 mm)



Pour Ø de tube mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10–60	4245109031	5,85	1

(000E)

Coupe-tubes avec réglage rapide, cuivre/plastique

- Réglage rapide de la vis par pression de touche
- 4 galets de guidage pour un guidage exact
- Système ICS (système de remplacement rapide de molette)
- Ébavureur intérieur escamotable et amovible
- Régulation de la pression par un bouton rotatif
- La molette de coupe pour la séparation de matière plastique est montée
- Pour la séparation propre de matière plastique, de cuivre et de tubes en acier à parois minces



Livraison : avec molette de coupe supplémentaire pour le cuivre et les tubes d'acier à paroi mince dans la poignée rotative.

Pour Ø de tube mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6–76	4245109113	66,06	1

(000E)

Molette pour coupe-tubes avec réglage rapide, plastique

- Adapté pour coupe-tubes avec réglage rapide, cuivre/plastique, (6–76 mm)

Pour Ø de tube mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6–76	4245109111	5,26	1

(000E)

Molette pour coupe-tubes avec réglage rapide, cuivre

- Adapté pour coupe-tubes avec réglage rapide, cuivre/plastique, (6–76 mm)

Pour Ø de tube mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6–76	4245109112	2,83	1

(000E)

Ébavureur intérieur et extérieur

- Corps en matière plastique
- Ébavureur de tubes pour ébavurage intérieur et extérieur
- Convient aux tubes en cuivre et aluminium



Pour Ø de tube mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3–41	4245302200	9,07	1

(000D)

Ébavureur à tubes intérieur et extérieur

- Lames en acier spécial trempé
- Convient aux tubes en cuivre et aluminium

ROTHENBERGER



4–36 mm



10–54 mm

Pour Ø de tube mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4–36	4245112550	14,75	1
10–54	4245112556	61,89	1

(000D, 000B)

Coupe-tubes ROCUT® TC 26 Professional

- Coupe précise à angle droit et coupe ponctuelle sans déformation
- Possibilité de réglage de la branche de pince en position de transport
- Pour la coupe de tuyaux PP, PB, VPE, PVDF et PE

ROTHENBERGER



Pour Ø de tube mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
< 26	4245108400	31,28	1

(000B)

Coupe-tubes PVC

- Lame INOX à revêtement PTFE avec affûtage en V
- Poignées avec matière plastique multicomposant
- Rétraction rapide de la lame d'une seule main
- La lame est protégée dans le corps
- Système ICS (système de remplacement rapide de lame)
- Coupe précise à angle droit sans déformation
- Transmission optimale de la force pour une coupe rapide et aisée d'une seule main
- Pour la coupe de tubes en plastique PP, PE, PEX, PB et PVDF

forum Professional Solutions



Pour Ø de tube mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0–42	4245109240	46,31	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Coupe-tubes ROCUT® TC 42 Professional

ROTHENBERGER



- Poignée en caoutchouc pour une tenue sûre
- Coupe précise à angle droit et coupe ponctuelle sans déformation
- Possibilité de réglage de la branche de pince en position de transport
- Levier de déclenchement pour l'ouverture automatique et contrôlée de la lame
- Transmission de force précise et avance de coupe forcée avec un faible effort pour la coupe
- Pour la coupe de tuyaux PP, PB, VPE, PVDF et PE

Pour Ø de tube mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
< 42	4245108410	66,48	1

(000B)

Coupe-tubes ROCUT® TC 50 Professional

ROTHENBERGER



- Poignée en caoutchouc pour une tenue sûre
- Coupe précise à angle droit et coupe ponctuelle sans déformation
- Possibilité de réglage de la branche de pince en position de transport
- Levier de déclenchement pour l'ouverture automatique et contrôlée de la lame
- Transmission de force précise et avance de coupe forcée avec un faible effort pour la coupe
- Pour la coupe de tuyaux PP, PB, VPE, PVDF et PE

Pour Ø de tube mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
< 50	4245108420	76,38	1

(000B)

Déboucheur à pompe ROPUMP Super Plus

ROTHENBERGER



- Nettoyeur sous pression/aspiration
- Poignée réglable dans toutes les directions
- Pour éliminer rapidement et facilement des obstructions de tuyaux de WC, de bassins, de baignoires et d'évacuations

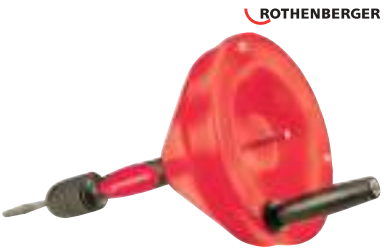
Livraison : 1 adaptateur caoutchouc court pour éviers/écoulements et 1 adaptateur caoutchouc long pour éviers, WC et baignoires.

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4245112713	101,49	1

(000B)

Furet de débouchage à tambour ROSPI®

- Fonctionnement manuel à manivelle et entraînement 6 pans à fixer dans les mandrins pour perceuses à main
- Récipient de spirales en plastique, résistant aux chocs, fermé et protégé contre la saleté
- Poignée ergonomique avec revêtement Softgrip pour une tenue en main sûre même lors de vitesses de rotation élevées
- Travailler sans démonter l'évier et les filtres de siphon
- Pour l'utilisation dans les coudes et les coudes étroits et l'élimination des obstructions dans les tuyaux
- Dispositif d'arrêt de spirale et spirale flexible avec tête en forme de massue intégrée pour l'élimination des salissures aux endroits difficiles d'accès
- La poignée avec vis moletée peut être retirée sans outil





Pour Ø de tube mm	Ø de spirale mm	Longueur d'hélice m	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
20–50	8	7,5	**4245112718**	**126,69**	**1**

(000B)

Spirale pour nettoyage de canalisation, avec tête en forme de massue

- Acier spécial à tête lobée intégrée
- Sans toron d'acier
- Pas besoin de démonter les tuyaux d'évacuation et les siphons
- Utilisable directement par les tamis, les crépines dans les éviers et les bondes
- Travail facile même dans les coudes de tuyaux étroits



Ø de spirale mm	Longueur d'hélice m	Ø de câble mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8	7,5	2	**4245112723**	**45,66**	**1**

(000B)

Pince à cintrer MINIBEND

- 3 dimensions de tuyaux à rayon étroit cintrables
- Cintrage du cuivre tendre, du laiton, de l'aluminium et de l'acier
- Affichage de l'angle de cintrage pour un travail précis de 0 à 180°
- Adaptée aux techniques de refroidissement et de climatisation, automobiles, hydrauliques et de pression



Pour Ø de tube mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6; 8; 10	**4245112540**	**72,41**	**1**

(000E)

Marteau rivoir

- Peinture en poudre antirouille
- Acier traité C45, forgé, trempé et revenu
- Table et panne meulées brillantes
- Arêtes arrondies conformément à la réglementation
- Tête de marteau conforme à DIN 1041
- Manche en caryer



Poids de la tête g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	4245701306	7,92	1
300	4245701309	11,74	1
600	4245701318	15,41	1
1500	4245701327	21,56	1
2000	4245701330	18,09	1

(000E)

Marteau rivoir avec gaine de protection antichoc

- Peinture en poudre antirouille
- Acier traité C45, forgé, trempé et revenu
- Table et panne meulées brillantes
- Arêtes arrondies conformément à la réglementation
- Tête de marteau conforme à DIN 1041
- Manche en caryer avec gaine de protection antichoc



Poids de la tête g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	4245701356	11,63	1
400	4245701359	12,20	1
800	4245701368	18,31	1
2000	4245701377	26,32	1

(000E)

Marteau rivoir n° 1

- Peinture en poudre antirouille
- Acier spécial PICARD, forgé, trempé et revenu
- Bande et barre poncées
- Tête de marteau conforme à DIN 1041
- Liaison entre la tête et le manche par une clavette annulaire
- Manche en frêne



Poids de la tête g	Longueur de manche mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	280	4245730015	12,20	1
300	300	4245730020	13,34	1
600	330	4245730035	18,72	1
1500	380	4245730050	34,67	1

(000E)

Manche en frêne pour marteau rivoir



Pour poids de tête g	Longueur de manche mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	280	4245718156	0,90	1
300	300	4245718159	1,01	1
600	330	4245718168	1,10	1
1500	380	4245718177	1,30	1
2000	400	4245718180	1,35	1

(000E)

Marteau rivoir

- Acier traité C45, forgé, trempé et revenu
- Table et panne meulées brillantes
- Arêtes arrondies conformément à la réglementation
- Tête de marteau conforme à DIN 1041
- Manche en caryer



Poids de la tête g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	4245731025	8,60	1
500	4245731030	9,07	1
800	4245731035	11,79	1
1000	4245731040	12,73	1
2000	4245731050	16,83	1

(000E)

Manche en caryer pour marteau rivoir



Pour poids de tête g	Longueur de manche mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	310	4245720162	2,83	1
500	320	4245720165	3,13	1
600	330	4245720168	3,22	1
800	350	4245720171	3,35	1
1000	360	4245720174	3,51	1
2000	400	4245720180	4,03	1

(000E)

Marteau de menuisier n° 85

- Forme française
- Acier spécial PICARD, forgé, trempé et revenu
- Bande et barre poncées
- Arêtes arrondies conformément à la réglementation
- Tête de marteau conforme à DIN 5109
- Manche en frêne



Hauteur de la tête mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
22	4290008132	13,88	1
25	4290008134	14,67	1
28	4290008136	15,71	1
30	4290008137	18,77	1

(000E)

Massette

- Acier traité C45, forgé dans la matrice, trempé et revenu
- Peinture en poudre antirouille
- Bandes poncées
- Arêtes arrondies conformément à la réglementation
- Tête de massette selon DIN 6475
- Manche en caryer



Poids de la tête g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1000	4245701510	16,87	1
1250	4245701513	15,39	1
1500	4245701516	21,10	1
2000	4245701519	17,71	1

(000E)

Massette, avec manche 3 composants

- Acier traité C45, forgé dans la matrice, trempé et revenu
- Bandes poncées
- Arêtes arrondies conformément à la réglementation
- Tête de massette selon DIN 6475
- Manche multicomposant avec noyau graphite-fibre de verre



Poids de la tête g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1000	4245705100	21,37	1
1250	4245705103	22,79	1
1500	4245705106	24,84	1
2000	4245705109	34,72	1

(000E)

Massette n° 401

- Acier spécial PICARD, forgé, trempé et revenu
- Bandes poncées
- Arêtes arrondies conformément à la réglementation
- Tête de marteau selon DIN 6475
- Manche en frêne



Poids de la tête g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1000	4290008124	19,71	1
1250	4290008126	20,32	1
2000	4290008130	28,87	1

(000E)

Massette

- Acier traité C45, forgé dans la matrice, trempé et revenu
- Bandes poncées
- Arêtes arrondies conformément à la réglementation
- Tête de marteau selon DIN 6475
- Manche en caryer



Poids de la tête g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1000	4245731180	11,38	1
1250	4245731185	11,38	1
1500	4245731190	13,54	1
2000	4245731195	15,73	1

(000E)

Manche en frêne pour massette



Pour poids de tête g	Longueur de manche mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1000; 1250	260	4245724050	1,15	1
1500	280	4245724053	1,22	1
2000	300	4245724056	1,28	1

(000E)

Manche en caryer pour massette



Pour poids de tête g	Longueur de manche mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1000; 1250	260	4245726050	3,08	1
1500	280	4245726053	3,15	1
2000	300	4245726056	3,24	1

(000E)

Massette FIBER 5001

- Acier, forgé et trempé
- Bandes poncées
- Arêtes arrondies conformément à la réglementation
- Tête de marteau selon DIN 6475
- Avec manche en fibre de verre FIBER 5001, noyau en fibre de verre étiré à 100 % en parallèle avec gaine en polyamide



Poids de la tête g	Poids total g	Longueur de manche mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1000	1300	260	4245732010	26,78	1

(000E)

Masse

- Forgée, trempée et revenue
- Table et panne meulées brillantes
- Tête de marteau conforme à DIN 1042
- Manche en caryer



Poids de la tête kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	4245709010	43,60	1
4	4245709013	41,50	1
5	4245709016	60,42	1
6	4245709019	54,94	1

(000F)

Masse

- Forgée dans la matrice, trempée et revenue
- Barre et bande poncées
- Bords rompus
- Tête de marteau conforme à DIN 1042
- Manche en caryer



Poids de la tête kg	Longueur de manche mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	600	4245731300	29,66	1
5	800	4245731310	41,62	1
6	800	4245731315	47,59	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Manche en frêne pour masse



Pour poids de tête g	Longueur de manche mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3000	600	**4245721050**	**3,20**	**1**

(000E)

Manche en caryer pour masse



Pour poids de tête g	Longueur de manche mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3000	600	**4245722050**	**7,11**	**1**
5000; 6000	800	**4245722056**	**10,42**	**1**
8000; 10000	900	**4245722059**	**11,56**	**1**

(000E)

Coin SFIX pour manche de marteau



- Fonte malléable
- Dents affûtées en alternance pour une bonne tenue du manche
- Pour la fixation sûre des manches en bois sur les têtes de marteaux

Taille	Largeur du coin mm	Pour poids de tête g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
00	13	100–200	**4245710010**	**0,25**	**1**
0	16	250–400	**4245710013**	**0,32**	**1**
1	20	500–800	**4245710016**	**0,38**	**1**
2	23	500–800	**4245710019**	**0,49**	**1**
3	26	1000–1500	**4245710022**	**0,67**	**1**
4	29	1000–1500	**4245710025**	**0,83**	**1**
5	32	1750–2000	**4245710028**	**0,95**	**1**
5 1/2	40	3000–4000	**4245710031**	**1,49**	**1**
6	50	3000–15000	**4245710034**	**1,84**	**1**

(000E)

Marteau de maçon n° 275



- Forme rhénane
- Forgé et traité
- Manche en tube d'acier
- Manche spécial
- Certifié VPA/GS

Poids de la tête g	Finition de bande	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
600	rugueuse	**4247841050**	**25,90**	**1**

(000E)

Marteau de maçon n° 277



- Forme berlinoise
- Forgé et traité
- Manche en tube d'acier
- Manche spécial
- Certifié VPA/GS

Poids de la tête g	Finition de bande	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
600	rugueuse	**4247840053**	**25,90**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Marteau de plâtrier n° 5267.25

- Acier spécial à outils
- Tranchant affûté avec précision
- Manche en tube d'acier
- Poignée en plastique antidérapante



Poids de la tête g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
700	4245717400	22,54	1

(000E)

Marteau de plâtrier n° 297

- Acier spécial PICARD, forgé, trempé et revenu
- Manche en acier traité C45
- Manche en plastique



Poids de la tête g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
600	4247841100	25,90	1

(000E)

Marteau de charpentier n° 298

- Manche en tube d'acier
- Manche en plastique
- Mâchoire et pointe particulièrement durcies
- Porte-clou, magnétique
- Avec protection de la tête
- Œil haut = emmanchement long du manche dans la tête du marteau



Poids de la tête g	Finition de bande	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
600	rugueuse	4247840012 !	46,49	1
600	lisse	4247840010 !	46,49	1

(000E)

Marteau de charpentier n° 790

- Entièrement en acier, forgé en une pièce
- Manche en cuir véritable
- Porte-clou, magnétique



Poids de la tête g	Finition de bande	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
700	rugueuse	4247841205	84,15	1

(000E)

Massette antirebond SIMPLEX n° 3002

HALDER

- Embouts en composition de caoutchouc, à rigidité moyenne, amortissant, faible usure
- Boîtier en fonte malléable, en deux parties
- Manche en bois
- Toutes les pièces individuelles sont interchangeables
- Pour les travaux de jardinage et d'aménagement paysager, les travaux de pavement, la pose de pierres de bordure, la maçonnerie, la construction d'escalier, la construction de clôture, la construction d'échafaudages, la construction de préfabriqués, la charpenterie, les travaux d'entretien/de réparation



Ø de tête mm	Longueur totale mm	Poids total g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	350	1150	**4245723016**	**33,21**	**1**

(000E)

Massette antirebond SIMPLEX n° 3027

HALDER

- Un embout en composition de caoutchouc, à rigidité moyenne, amortissant, faible usure
- Un embout en superplastique, à rigidité moyenne, très résistant, résistant à l'usure
- Boîtier en fonte malléable, en deux parties
- Manche en bois
- Toutes les pièces individuelles sont interchangeables
- Pour les travaux de pavage, la pose de bordures et de parpaings, le montage d'échafaudages, la construction de tentes, la construction de halls, l'aménagement paysager, le montage de boîtiers, la construction de maisons préfabriquées et la charpente



Ø de tête mm	Longueur totale mm	Poids total g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
30	300	335	**4245723300**	**21,51**	**1**
40	330	635	**4245723303**	**28,28**	**1**
50	350	1105	**4245723306**	**39,83**	**1**
80	490	2770	**4245723312**	**91,22**	**1**

(000E)

Massette antirebond SIMPLEX n° 3008

HALDER

- Embouts en nylon, durs, très résistants à l'usure, pas d'éclat, résistants aux huiles et aux graisses
- Boîtier en fonte malléable, en deux parties
- Manche en bois
- Toutes les pièces individuelles sont interchangeables
- Pour jointoyer des pièces, le montage de pièces tranchantes, le montage de boîtiers, la fabrication de moules, la construction d'installations, la construction de halls, la construction métallique, la fabrication de stands d'exposition, l'usinage de tôles, les travaux de réparation/maintenance



Ø de tête mm	Longueur totale mm	Poids total g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
30	300	340	**4245723040**	**24,21**	**1**
40	330	650	**4245723043**	**32,98**	**1**
60	405	1500	**4245723049**	**65,54**	**1**

(000E)

Massette antirebond SIMPLEX n° 3028

HALDER

- Un embout en composition de caoutchouc, à rigidité moyenne, amortissant, faible usure
- Un embout en nylon, dur, très résistant à l'usure, pas d'éclat, résistant aux huiles et aux graisses
- Boîtier en fonte malléable, en deux parties
- Manche en bois
- Toutes les pièces individuelles sont interchangeables
- Pour le montage de pièces tranchantes, le montage de boîtiers, la construction d'installations, la construction de halls, la construction métallique, la fabrication de stands d'exposition, les travaux de réparation/maintenance



Ø de tête mm	Longueur totale mm	Poids total g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
30	300	355	4245723070	22,10	1
40	330	650	4245723073	28,87	1
60	405	1520	4245723079	53,96	1

(000E)

Embout n° 3202, pour massette antirebond SIMPLEX

HALDER

- Composition de caoutchouc, à rigidité moyenne
- Amortissant, silencieux, résistant à l'usure
- Pour les travaux de jardinage et d'aménagement paysager, les travaux de pavement, la pose de pierres de bordure, l'installation de maçonnerie/d'escaliers, la construction de clôtures, la construction d'échafaudages, la construction de tentes, la construction de préfabriqués, la charpenterie, les travaux de maintenance/réparation



Pour Ø de tête mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
30	4245723100	3,22	1
40	4245723103	4,23	1
80	4245723123	14,04	1

(000E)

Embout n° 3206, pour massette antirebond SIMPLEX

HALDER

- Plastique, dur
- Résistant à l'huile et aux graisses
- Pour les travaux de montage/réparation dans le secteur automobile/voiture, les travaux d'entretien, le travail de la tôle, la construction de maisons préfabriquées, la charpenterie, la construction d'échafaudages, la construction de tentes



Pour Ø de tête mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
30	4245723130	3,22	1
40	4245723133	5,87	1

(000E)

Embout n° 3208, pour massette antirebond SIMPLEX

HALDER

- Nylon, dur
- Ne se fend pas (même à des températures négatives), très résistant à l'usure
- Pour jointoyer des pièces, montage de pièces tranchantes, montage de boîtiers, fabrication de moules, construction d'installations, construction de halls, construction métallique, fabrication de stands d'exposition, usinage de tôles, travaux de réparation/maintenance



Pour Ø de tête mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
30	4245723150	5,35	1
40	4245723153	8,35	1

(000E)

Embout n° 3207, pour massette antirebond SIMPLEX

HALDER



- Superplastique, dureté moyenne
- Résistant à l'usure, très solide
- Pour les travaux de jardinage et d'aménagement paysager, les travaux de pavement, la pose de pierres de bordure, la construction de clôture, l'installation de coins fendeurs, la construction d'échafaudages, la construction de tentes, l'usinage de tôles, la construction de préfabriqués, la menuiserie, la charpenterie, la fabrication de meubles

Pour Ø de tête mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
80	**4245723202**	**30,78**	**1**

(000E)

Massette antirebond SIMPLEX n° 3007

HALDER



- Embouts en superplastique, dureté moyenne, très résistants, résistants à l'usure
- Boîtier en fonte malléable, en deux parties
- Manche en caryer
- Toutes les pièces individuelles sont interchangeables
- Pour les travaux de jardinage et d'aménagement paysager, la pose de pierres de bordure, la construction de clôture, l'installation de coins fendeurs, la construction d'échafaudages, la construction de tentes, la charpenterie

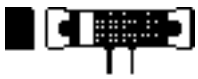
Ø de tête mm	Longueur totale mm	Poids total g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	1000	5200	**4245723210**	**203,20**	**1**

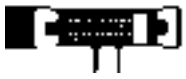
(000E)

Massette antirebond SUPERCRAFT n° 3366

HALDER







- Sans rebond
- Embouts en nylon, durs, très résistants à l'usure, pas d'éclat (même par des températures négatives), échangeables
- Corps de massette en acier
- Manche en caryer
- Pour le positionnement et l'assemblage de pièces dans un étau, le travail de la tôle, le montage de pièces à arêtes vives, les travaux de montage/réparation dans le domaine automobile/voiture, la construction d'échafaudages, les travaux de dressage, le montage de boîtiers, la construction d'installations, les travaux de maintenance/d'entretien

Ø de tête mm	Longueur totale mm	Poids total g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
30	330	460	**4245715206**	**25,87**	**1**
40	360	715	**4245715212**	**32,80**	**1**
50	370	990	**4245715218**	**41,35**	**1**
60	370	1705	**4245715221**	**71,01**	**1**

(000E)

Massette antirebond SUPERCRAFT n° 3377

HALDER

- Sans rebond
- Embouts en nylon, durs, très résistants à l'usure, pas d'éclat (même par des températures négatives), échangeables
- Corps de massette en acier
- Manche en tube d'acier incassable avec poignée en caoutchouc
- Pour positionner et insérer des pièces, le montage de pièces à bords vifs, le dressage, le montage de boîtier, la construction d'installations, les travaux de maintenance, les travaux de montage/réparation dans le domaine des véhicules particuliers et des poids lourds, l'usinage de tôles



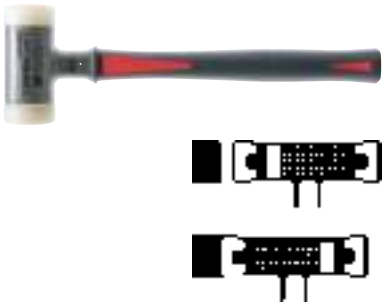
Ø de tête mm	Longueur totale mm	Poids total g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
30	295	585	4245715010	30,15	1
35	300	690	4245715013	31,43	1
40	305	805	4245715016	36,85	1
50	315	1150	4245715019	45,86	1
60	325	1750	4245715022	73,28	1

(000E)

Massette antirebond SUPERCRAFT n° 3389

HALDER

- Sans rebond
- Embouts en nylon, durs, très résistants à l'usure, pas d'éclat (même par des températures négatives), échangeables
- Corps de massette en acier
- Manche à 3 composants
- Noyau en fibre de verre revêtu de polypropylène et d'élastomère
- Pour les travaux de montage/réparation dans le domaine des véhicules particuliers et des poids lourds, pour positionner et insérer des pièces, montage de pièces à bords vifs, dressage, montage de boîtier, construction d'installations, travaux de maintenance, usinage de tôles



Ø de tête mm	Longueur totale mm	Poids total g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
40	370	790	4245715050	45,05	1
50	380	1040	4245715053	55,64	1

(000E)

Embout n° 3508, pour massette antirebond SUPERCRAFT

HALDER

- Nylon, dur
- Très résistant à l'usure, ne se fend pas (même à des températures négatives), silencieux, pour une force de frappe très élevée
- Pour le positionnement et l'assemblage de pièces dans un étau, le travail de la tôle, le montage de pièces à arêtes vives, les travaux de montage/réparation dans le domaine automobile/voiture, la construction d'échafaudages, les travaux de dressage, le montage de boîtiers, la construction d'installations, les travaux de maintenance/d'entretien



Pour Ø de tête mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
30	4245715236	3,20	1
40	4245715242	4,54	1
50	4245715248	5,80	1
60	4245715251	9,58	1

(000E)

Maillet en caoutchouc, noir

- DIN 5128
- Modèle noir dur
- 2 surfaces de frappe plates
- Manche en bois dur



Taille	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0	40	80	4245733130	3,96	1
1	55	90	4245733135	4,54	1
2	65	113	4245733140	5,83	1
3	75	127	4245733145	7,81	1
4	90	130	4245733150	9,77	1

(000E)

Maillet en caoutchouc, blanc

- DIN 5128
- Blanc, non colorant
- Modèle dur
- 2 surfaces de frappe plates
- Manche en bois dur



Taille	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	55	90	4245733155	10,10	1
2	65	113	4245733160	12,67	1
4	90	130	4245733165	24,62	1

(000E)

Massette en plastique

- Embouts en cellulose d'acétate, échangeables
- Corps du marteau en fonte grise galvanisée
- Manche en frêne
- Pour frapper sans abîmer les pièces



Ø de tête mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
22	4245731400	6,53	1
32	4245731410	8,30	1
40	4245731420	12,35	1

(000E)

Jeu de chiffres à frapper



- 9 éléments (0–9)
- Acier spécial à outils
- Écriture conforme à DIN 1451
- Satiné mat
- Pour frapper dans des matériaux avec une résistance allant jusqu'à 900 N/mm² (27 HRC)

Livraison : dans une boîte en plastique.

Hauteur des caractères mm	UQ kurz	Réf.	Prix €	Q min. cde
2	jeu	**4246004010**	**7,47**	**1**
3	jeu	**4246004013**	**7,67**	**1**
4	jeu	**4246004016**	**7,99**	**1**
5	pièce	**4246004019**	**8,87**	**1**
6	jeu	**4246004022**	**9,56**	**1**
8	jeu	**4246004025**	**13,21**	**1**
10	jeu	**4246004028**	**17,39**	**1**

(000E)

Jeu de lettres à frapper



- 27 pièces (A–Z)
- Acier spécial à outils
- Écriture conforme à DIN 1451
- Satiné mat
- Pour frapper dans des matériaux avec une résistance allant jusqu'à 900 N/mm² (27 HRC)

Livraison : dans une boîte en plastique.

Hauteur des caractères mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
2	**4246004050**	**22,41**	**1**
3	**4246004053**	**22,95**	**1**
4	**4246004056**	**23,99**	**1**
5	**4246004059**	**26,62**	**1**
6	**4246004062**	**28,69**	**1**
8	**4246004065**	**39,62**	**1**
10	**4246004068**	**52,18**	**1**

(000E)

Jeu de chiffres à frapper

- 9 pièces (0–9)
- Acier à outils spécial, nickelé
- Modèle selon DIN 7353
- Écriture conforme à DIN 1451
- Pour frapper dans des matériaux avec une résistance allant jusqu'à 1300 N/mm²

Livraison : dans une boîte en plastique.



Hauteur des caractères mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
2	4246006010	8,21	1
3	4246006013	8,73	1
4	4246006016	9,00	1
5	4246006019	9,86	1
6	4246006022	10,87	1
8	4246006025	14,90	1
10	4246006028	19,73	1
12	4246006030	23,74	1

(000E)

Jeu de lettres à frapper

- 27 éléments (A–Z)
- Acier à outils spécial, nickelé
- Modèle selon DIN 7353
- Écriture conforme à DIN 1451
- Pour frapper dans des matériaux avec une résistance allant jusqu'à 1300 N/mm²

Livraison : dans une boîte en plastique.



Hauteur des caractères mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
2	4246006050	24,30	1
3	4246006053	25,81	1
4	4246006056	26,68	1
5	4246006059	29,18	1
6	4246006062	32,02	1
8	4246006065	44,51	1
10	4246006068	59,13	1
12	4246006070	70,90	1

(000E)

Pince emporte-pièce en étoile



- Nickelée
- Acier spécial
- Commande d'une seule main
- 6 poinçons remplaçables
- Pour perforer le cuir, le carton, le caoutchouc, les étoffes, etc.

Ø de trou mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5	225	**4244503010**	**15,17**	**1**

(000F)

Pince emporte-pièce en étoile à levier



- Nickelée
- Manche plastique ergonomique
- Corps de la pince en acier spécial
- Poinçons remplaçables
- 70 % d'économie d'effort par rapport aux pinces emporte-pièce en étoile traditionnelles grâce à la démultiplication du levier
- Pour perforer le cuir, le carton, le caoutchouc, les étoffes, etc.

Ø de trou mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5	250	**4244503013**	**24,97**	**1**

(000E)

Découpe-joints à arche

- Acier à outils spécial, forgé dans la matrice
- Sifflet intérieur conique et poncé brut
- Tige à revêtement par poudre
- DIN 7200-A
- Pour perforer et fabriquer des anneaux d'étanchéité en carton, cuir, caoutchouc, feutre, tissu, etc.



Ø nominal mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2	4246301010	5,11	1
3	4246301013	5,11	1
4	4246301016	5,11	1
5	4246301019	5,11	1
6	4246301022	5,11	1
7	4246301025	5,26	1
8	4246301028	5,26	1
9	4246301031	5,49	1
10	4246301034	6,07	1
11	4246301037	6,73	1
12	4246301040	7,16	1
13	4246301043	8,48	1
14	4246301046	8,75	1
15	4246301049	9,50	1
16	4246301052	10,57	1
17	4246301055	11,03	1
18	4246301058	11,77	1
19	4246301061	12,37	1
20	4246301064	13,72	1
22	4246301067	15,68	1
24	4246301070	18,72	1
25	4246301073	19,98	1
26	4246301076	21,51	1
28	4246301079	22,25	1
30	4246301082	24,82	1
40	4246301085	48,66	1
45	4246301088	62,72	1
50	4246301091	82,47	1
55	4246301094	110,24	1
60	4246301097	139,00	1

(000E, 000F)

Jeu de découpe-joints à arche

- Acier à outils spécial, forgé dans la matrice
- Sifflet intérieur conique et poncé brut
- Tige à revêtement par poudre
- DIN 7200 A
- Pour perforer et fabriquer des anneaux d'étanchéité en carton, cuir, caoutchouc, feutre, tissu, etc.



Livraison : dans une trousse souple en nylon.

Contenu :
2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20 mm

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
19 pièces	4246301100	145,17	1

(000E)

Jeu de découpe-joints à arche



- Acier à outils spécial, estampé
- Sifflet intérieur conique et poncé brut
- Tige à revêtement par poudre
- DIN 7200 A
- Pour perforer et fabriquer des anneaux d'étanchéité en carton, cuir, caoutchouc, feutre, tissu, etc.

Livraison : dans une trousse en simili-cuir.

Contenu :
2; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30 mm

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
15 pièces	**4246301110**	**175,45**	**1**

(000E)

Burin plat pour le travail des métaux



- Tige ovale plate
- Acier auto-trempant au chrome vanadium
- Tige et taillant trempés et revenus
- Il est possible de réaffûter le tranchant de la lame sous arrosage à plusieurs reprises
- Tête de frappe traitée
- La formation de bourrelets, le rabattement et l'éclatement sont pratiquement exclus grâce au traitement thermique
- DIN 6453

Largeur de la lame mm	Épaisseur de tige mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
18	17 x 11	125	**4246303013**	**4,23**	**1**
18	17 x 11	150	**4246303016**	**4,37**	**1**
21	20 x 12	175	**4246303019**	**5,58**	**1**
24	23 x 13	200	**4246303022**	**6,66**	**1**
25	23 x 13	250	**4246303025**	**7,94**	**1**
26	23 x 13	300	**4246303028**	**9,07**	**1**

(000E)

Bédane pour le travail des métaux



- Tige ovale plate
- Acier auto-trempant au chrome vanadium
- Tige et taillant trempés et revenus
- Il est possible de réaffûter le tranchant de la lame sous arrosage à plusieurs reprises
- Tête de frappe traitée
- La formation de bourrelets, le rabattement et l'éclatement sont pratiquement exclus grâce au traitement thermique
- DIN 6451

Largeur de la lame mm	Épaisseur de tige mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5	17 x 11	125	**4246305010**	**4,84**	**1**
6	17 x 11	150	**4246305013**	**5,27**	**1**
7	17 x 11	175	**4246305016**	**5,80**	**1**

(000E)

Burin plat pour le travail de la pierre (burin de maçon)



- Queue 8 pans
- Acier auto-trempant au chrome vanadium
- Tige et taillant trempés et revenus
- Il est possible de réaffûter le tranchant de la lame sous arrosage à plusieurs reprises
- Tête de frappe traitée
- La formation de bourrelets, le rabattement et l'éclatement sont pratiquement exclus grâce au traitement thermique
- DIN 7254-B

Largeur de la lame mm	Épaisseur de tige mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
26	18	300	**4246307013**	**8,28**	**1**
30	20	400	**4246307016**	**12,62**	**1**
30	20	500	**4246307019**	**16,11**	**1**
30	20	600	**4246307022**	**23,94**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Burin pointu pour le travail de la pierre



- Queue 8 pans
- Acier auto-trempant au chrome vanadium
- Tige et taillant trempés et revenus
- Il est possible de réaffûter le tranchant de la lame sous arrosage à plusieurs reprises
- Tête de frappe traitée
- La formation de bourrelets, le rabattement et l'éclatement sont pratiquement exclus grâce au traitement thermique
- DIN 7256

Épaisseur de tige mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
16	250	**4246309010**	**6,82**	**1**
18	300	**4246309013**	**7,67**	**1**
20	400	**4246309016**	**12,22**	**1**
20	500	**4246309019**	**16,78**	**1**

(000E)

Burin plat pour le travail de la pierre (burin de maçon)



- Tige ovale plate
- Acier auto-trempant au chrome vanadium
- Tige et taillant trempés et revenus
- Il est possible de réaffûter le tranchant de la lame sous arrosage à plusieurs reprises
- Tête de frappe traitée
- La formation de bourrelets, le rabattement et l'éclatement sont pratiquement exclus grâce au traitement thermique
- DIN 7254-A

Largeur de la lame mm	Épaisseur de tige mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
26	20 x 12	250	**4246311010**	**7,51**	**1**
29	23 x 13	300	**4246311013**	**9,14**	**1**
29	23 x 13	400	**4246311016**	**11,48**	**1**
32	26 x 13	500	**4246311019**	**15,61**	**1**
32	26 x 13	600	**4246311022**	**24,41**	**1**

(000E)

Burin pour le travail de la pierre



- Tige ovale plate
- Acier auto-trempant au chrome vanadium
- Tige et taillant trempés et revenus
- Il est possible de réaffûter le tranchant de la lame sous arrosage à plusieurs reprises
- Extrémité de travail courbée à 25° et lame latérale pour fendre et couper
- Tête de frappe traitée
- La formation de bourrelets, le rabattement et l'éclatement sont pratiquement exclus grâce au traitement thermique
- DIN 7255

Largeur de la lame mm	Épaisseur de tige mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
26	26 x 7	240	**4246311050**	**17,60**	**1**

(000E)

Burin à fendre de carrossier



- Tige ovale plate
- Acier auto-trempant au chrome vanadium
- Tige et taillant trempés et revenus
- Il est possible de réaffûter le tranchant de la lame sous arrosage à plusieurs reprises
- Tête de frappe traitée
- La formation de bourrelets, le rabattement et l'éclatement sont pratiquement exclus grâce au traitement thermique
- Pour les travaux précis de découpe et de matage avec faible effet de rupture

Remarque : ne pas utiliser pour faire levier, comme cale d'entraînement ou autre.

Largeur de la lame mm	Épaisseur de tige mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
26	26 x 7	240	**4246313010**	**7,13**	**1**

(000E)

Burin à fendre de carrossier, avec protection de la main



- Tige ovale plate
- Acier auto-trempant au chrome vanadium
- Tige et taillant trempés et revenus
- Il est possible de réaffûter le tranchant de la lame sous arrosage à plusieurs reprises
- Tête de frappe traitée
- La formation de bourrelets, le rabattement et l'éclatement sont pratiquement exclus grâce au traitement thermique
- Pour les travaux précis de découpe et de matage avec faible effet de rupture

Remarque : ne pas utiliser pour faire levier, comme cale d'entraînement ou autre.

Largeur de la lame mm	Épaisseur de tige mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
26	26 x 7	240	**4246313013**	**10,19**	**1**

(000E)

Burin d'électricien pour le travail de la pierre



- Queue 8 pans
- Acier auto-trempant au chrome vanadium
- Tige et taillant trempés et revenus
- Il est possible de réaffûter le tranchant de la lame sous arrosage à plusieurs reprises
- Tête de frappe traitée
- La formation de bourrelets, le rabattement et l'éclatement sont pratiquement exclus grâce au traitement thermique
- DIN 7255

Largeur de la lame mm	Épaisseur de tige mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	8	200	**4246317010**	**3,22**	**1**
10	8	250	**4246317013**	**3,80**	**1**
12	10	300	**4246317016**	**4,79**	**1**

(000E)

Ciseau de carreleur, plat



- Queue 8 pans
- Acier auto-trempant au chrome vanadium
- Tige et taillant trempés et revenus
- Il est possible de réaffûter le tranchant de la lame sous arrosage à plusieurs reprises
- Tête de frappe traitée
- La formation de bourrelets, le rabattement et l'éclatement sont pratiquement exclus grâce au traitement thermique

Largeur de la lame mm	Épaisseur de tige mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	8	100	**4246323010**	**3,13**	**1**

(000E)

Burin à nettoyer les joints



- Tige ovale plate
- Acier auto-trempant au chrome vanadium
- Tige et taillant trempés et revenus
- Il est possible de réaffûter le tranchant de la lame sous arrosage à plusieurs reprises
- Tête de frappe traitée
- La formation de bourrelets, le rabattement et l'éclatement sont pratiquement exclus grâce au traitement thermique
- DIN 7255

Largeur de la lame mm	Épaisseur de tige mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	23 x 13	250	**4246323110**	**12,74**	**1**
60	26 x 13	250	**4246323113**	**13,61**	**1**
70	26 x 13	250	**4246323116**	**14,63**	**1**

(000E)

Protection des mains pour burin



- Pour burins ovales plats d'une épaisseur de matériau de 20 x 12 à 26 x 13 mm
- Pour burins octogonaux d'une épaisseur de matériau de 16 à 20 mm
- Caoutchouc spécial, tenue sûre même avec des mains huileuses

Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
110	**4246315010**	**3,17**	**1**

(000E)

Chasse-pointe



- Queue 8 pans
- Forme conique
- Acier auto-trempant au chrome vanadium
- Tête de frappe traitée
- La formation de bourrelets, le rabattement et l'éclatement sont pratiquement exclus grâce au traitement thermique
- DIN 6458

Ø de tête mm	Épaisseur de tige mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2	10	120	4246325010	2,44	1
3	10	120	4246325013	2,44	1
4	10	120	4246325016	2,44	1
5	10	120	4246325019	2,44	1
6	10	120	4246325022	2,44	1
8	12	120	4246325025	2,79	1
10	12	120	4246325028	3,00	1
12	14	150	4246325031	4,58	1

(000G)

Jeu de chasse-pointes



- Queue 8 pans
- Forme conique
- Acier auto-trempant au chrome vanadium
- Tête de frappe traitée
- La formation de bourrelets, le rabattement et l'éclatement sont pratiquement exclus grâce au traitement thermique
- DIN 6458

Livraison : dans un coffret métallique

Contenu :
5 chasse-pointe 1; 2; 3; 4; 5 mm
1 pointeau 10 mm

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	4246325050	24,45	1

(000G)

Jeu de chasse-pointes



- Queue 8 pans
- Forme conique
- Acier auto-trempant au chrome vanadium
- Tête de frappe traitée
- La formation de bourrelets, le rabattement et l'éclatement sont pratiquement exclus grâce au traitement thermique
- DIN 6458

Livraison : dans un support en plastique.

Contenu :
5 chasse-pointe 1; 2; 3; 4; 5 mm
1 pointeau 10 mm

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	4246325060	17,88	1

(000G)

Chasse-goupilles



- Queue 8 pans
- Forme cylindrique
- Acier auto-trempant au chrome vanadium
- Tête de frappe traitée
- La formation de bourrelets, le rabattement et l'éclatement sont pratiquement exclus grâce au traitement thermique
- DIN 6450

Ø de tête mm	Épaisseur de tige mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2	10	150	**4246327010**	**2,97**	**1**
3	10	150	**4246327013**	**2,97**	**1**
4	10	150	**4246327016**	**2,97**	**1**
5	10	150	**4246327019**	**2,97**	**1**
6	10	150	**4246327022**	**2,97**	**1**
7	12	150	**4246327025**	**3,15**	**1**
8	12	150	**4246327028**	**3,15**	**1**
9	12	150	**4246327031**	**3,15**	**1**
10	12	150	**4246327034**	**3,15**	**1**
12	14	150	**4246327037**	**3,92**	**1**

(000E)

Jeu de chasse-goupilles



- Queue 8 pans
- Forme cylindrique
- Acier auto-trempant au chrome vanadium
- Tête de frappe traitée
- La formation de bourrelets, le rabattement et l'éclatement sont pratiquement exclus grâce au traitement thermique
- DIN 6450

Livraison : dans une cassette en tôle d'acier

Contenu : 6 chasse-goupilles 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm.

Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6 pièces	**4246327050**	**19,49**	**1**

(000E)

Jeu de chasse-goupilles



- Queue 8 pans
- Mandrin de forme cylindrique
- Acier auto-trempant au chrome vanadium
- Tête de frappe traitée
- La formation de bourrelets, le rabattement et l'éclatement sont pratiquement exclus grâce au traitement thermique
- DIN 6450

Livraison : dans un support en plastique.

Contenu : 6 chasse-goupilles 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm.

Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6 pièces	**4246327060**	**19,69**	**1**

(000E)

Jeu de chasse-goupilles exclusif

- Queue 8 pans
- Forme cylindrique
- Acier à outils, ultra dur (59 HRC)
- Extrémité avec tête de frappe de sécurité
- Les différentes couleurs facilitent l'affectation des diamètres

Livraison : dans un coffret en métal.

Contenu : 6 chasse-goupilles 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm.



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	4246326230	36,88	1

(000E)

Jeu de chasse-goupilles Air Grip

- Acier auto-trempant au chrome vanadium
- Tête de frappe traitée
- Poignée ergonomique

Livraison : en coffret plastique.

Contenu : 6 chasse-goupilles 2; 3; 4; 5; 6; 8 mm.



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	4245717500	41,36	1

(000E)

Chasse-goupilles avec douille de guidage

- Zinc chromaté
- Acier au chrome vanadium
- Douille de guidage cordée
- Rivet à chasser trempé



Ø de tête mm	Épaisseur de tige mm	Longueur totale mm	Douille de guidage	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,9	6	80	en vrac	4246329010	4,91	1
1,4	6	84	en vrac	4246329013	4,91	1
1,8	6	88	en vrac	4246329016	4,91	1
2,4	8	92	en vrac	4246329019	4,72	1
2,8	8	96	en vrac	4246329022	4,72	1
3,4	8	98	en vrac	4246329025	4,72	1
3,9	8	100	en vrac	4246329028	4,72	1
5,9	8	102	fixe	4246329031	4,37	1

(000E)

Jeu de chasse-goupilles avec douille de guidage

- Zinc chromaté
- Acier au chrome vanadium
- Douille de guidage cordée
- Ø 0,9 à 3,9 mm avec douille de guidage libre, 5,9 mm avec douille fixe
- Rivet à chasser trempé

Livraison : sur présentoir en plastique.

Contenu : 8 chasse-goupilles 0,9; 1,4; 1,8; 2,4; 2,8; 3,4; 3,9; 5,9 mm.



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
8 pièces	4246329050	43,07	1

(000E)

Jeu de chasse-goupilles avec douille de guidage

- Zinc chromaté
- Acier au chrome vanadium
- Douille de guidage cordée
- Ø 0,9 à 3,9 mm avec douille de guidage libre, 5,9 mm avec douille fixe
- Rivet à chasser trempé

Livraison : dans une sacoche en plastique.

Contenu : 8 chasse-goupilles 0,9; 1,4; 1,8; 2,4; 2,8; 3,4; 3,9; 5,9 mm.



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
8 pièces	4246329060	40,37	1

(000E)

Pointeau



- Queue 8 pans
- Forme conique
- Acier au chrome vanadium
- Tête de frappe traitée
- La formation de bourrelets, le rabattement et l'éclatement sont pratiquement exclus grâce au traitement thermique
- DIN 7250

Ø de tête mm	Épaisseur de tige mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	8	100	**4246331010**	**1,76**	**1**
4	10	120	**4246331013**	**1,94**	**1**
5	12	120	**4246331016**	**2,18**	**1**
5	12	150	**4246331019**	**2,57**	**1**

(000E)

Pointeau à pointe en carbure



- Queue 8 pans
- Forme conique
- Acier au chrome vanadium
- Avec pointe en carbure soudée et affûtée avec précision
- Tête de frappe traitée
- La formation de bourrelets, le rabattement et l'éclatement sont pratiquement exclus grâce au traitement thermique

Ø de tête mm	Épaisseur de tige mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	10	120	**4246333013**	**10,42**	**1**
4	14	130	**4246333015**	**16,24**	**1**

(000E)

Pointeau automatique



- Acier de décolletage
- Pointeau à frappe automatique
- Pointe échangeable
- Force de frappe réglable

Ø de tête mm	Épaisseur de tige mm	Longueur totale mm	Force de frappe réglable N	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3,5	11	95	20–50	**4246335010**	**24,55**	**1**
4	14	125	60–130	**4246335013**	**28,19**	**1**
6	17	130	180–250	**4246335016**	**31,19**	**1**

(000E)

Pointe de rechange pour pointeau automatique



- Trempé

Ø de tête mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3,5	**4246335050**	**3,91**	**1**
4	**4246335053**	**5,36**	**1**
6	**4246335056**	**6,57**	**1**

(000E)

Jeu d'outils

- Queue 8 pans
- Acier au chrome vanadium
- Tête de frappe traitée
- La formation de bourrelets, le rabattement et l'éclatement sont pratiquement exclus grâce au traitement thermique



Livraison : dans une cassette en tôle d'acier

Contenu :
2 burins plats 125; 150 mm
1 bédane 125 mm
1 pointeau 120 x 10 mm
2 chasse-pointes 3; 4 mm

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	**4246337010**	**25,92**	**1**

(000E)

Chasse-rivets



- Queue 8 pans
- Acier auto-trempant au chrome vanadium
- Tête de frappe traitée
- La formation de bourrelets, le rabattement et l'éclatement sont pratiquement exclus grâce au traitement thermique

Largeur de trou mm	Épaisseur de rivet mm	Épaisseur de tige mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2,5	2	10	100	**4246326100**	**4,23**	**1**
3,5	3	10	100	**4246326103**	**4,26**	**1**
4,5	4	12	100	**4246326106**	**4,56**	**1**
6	5	12	110	**4246326109**	**6,37**	**1**
7	6	14	110	**4246326112**	**7,04**	**1**

(000G)

Jeu de chasse-rivets



- Queue 8 pans
- Acier auto-trempant au chrome vanadium
- Tête de frappe traitée
- La formation de bourrelets, le rabattement et l'éclatement sont pratiquement exclus grâce au traitement thermique

Livraison : dans un support en plastique.

Contenu : 5 chasse-rivets 2; 3; 4; 5; 6 mm.

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
5 pièces	**4246326150**	**28,81**	**1**

(000G)

Bouterolle à rivets



- Queue 8 pans
- Acier auto-trempant au chrome vanadium
- Tête de frappe traitée
- La formation de bourrelets, le rabattement et l'éclatement sont pratiquement exclus grâce au traitement thermique

Largeur de trou mm	Épaisseur de rivet mm	Épaisseur de tige mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3,5	2	10	100	**4246326160**	**4,49**	**1**
5,2	3	10	100	**4246326163**	**4,49**	**1**
7	4	12	100	**4246326166**	**5,23**	**1**
8,8	5	14	110	**4246326169**	**7,26**	**1**
10,5	6	16	110	**4246326172**	**7,97**	**1**

(000G)

Lame de scie à main, bimétal HSS



- Dos de lame en acier à ressort solide mais flexible, dents en HSS
- La combinaison de la flexibilité et de la ténacité permet de travailler sur des matériaux allant jusqu'aux métaux fortement alliés
- La lame est pratiquement incassable et sans éclats
- Denture unilatérale, avoyage ondulé

Longueur mm	Épaisseur mm	Largeur mm	Dents par pouce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	0,65	13	18	**4215415010**	**1,13**	**1**
300	0,65	13	24	**4215415013**	**1,12**	**1**
300	0,65	13	32	**4215415016**	**1,12**	**1**

(000E)

Lame de scie à main, bimétal HSS, progressive

- Dos de lame en acier à ressort solide mais flexible, dents en HSS
- La combinaison de la flexibilité et de la ténacité permet de travailler sur des matériaux allant jusqu'aux métaux fortement alliés
- La lame est pratiquement incassable et sans éclats
- Avec pas progressif des dents, d'un côté, avoyage ondulé
- Le pas de denture décroissant de 32 à 18 dents/pouce est particulièrement efficace dans les domaines d'application universels
- Utilisable dans différents matériaux, vibrations réduites lors du sciage et performance de coupe élevée

Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	Dents par pouce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	13	0,65	32–18	**4215415050**	**1,34**	**1**

(000G)

Grattoir plat en carbure

- Porte-lames en acier à outils allié, revêtu par poudre
- Avec fixation par serrage et bords arrondis
- Plaquette de coupe en carbure rectifiée prête à l'emploi
- Manche en bois



Largeur de lame mm	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
25	330	4246601010	84,93	1

(000G)

Plaquette de coupe en carbure pour grattoir plat en carbure

Largeur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
25	4246601013	35,60	1

(000E)



Grattoir plat

- Acier à outils, allié
- Manche en bois
- DIN 8350-A
- Aptitude au raclage maximale grâce à une lame de grande dureté



Largeur de lame mm	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
25	250	4246603013	10,17	1

(000E)

Grattoir fin

- Acier spécial
- Lame profilée creuse à 3 tranchants
- Manche en plastique
- Cache de protection en plastique



Largeur de lame mm	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8	25	150	4246607010	12,08	1

(000E)

Grattoir creux à 3 pans

- Acier à outils, allié
- Manche en bois
- Aptitude à la coupe maximale grâce à une lame de grande dureté



Dimension de la cuillère mm	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
85 x 15	200	4246607020	9,40	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Grattoir de joint d'étanchéité

- Acier au chrome vanadium
- Taillant forgé très plat
- Queue 8 pans
- Manche en bois



Largeur de lame mm	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
24	150	4246607030	11,25	1

(000E)

Grattoir à peinture n° 625

- Lame en métal dur
- Pour le raclage de peinture, colle, laque et rouille
- Poignée en matière plastique multicomposants
- Logements de lame fins pour des applications en des endroits étroits



Largeur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
25	4246609010	28,78	1

(000E)

Grattoir à peinture n° 650

- Lame en carbure
- Pour gratter peinture, colle, laque et rouille
- Poignée en matière plastique multicomposant
- Logements de lame fins pour des applications en des endroits étroits



Largeur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	4246609013	28,30	1

(000E)

Lame n° 449 pour grattoir à peinture

- Lame en carbure, rectification haute précision légèrement convexe
- Pour gratter sur du bois, du métal et du béton
- Reste tranchante jusqu'à 50 fois plus longtemps que les lames en acier traditionnelles
- Utilisable sur trois côtés



Largeur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
25	4246609019	18,82	1

(000H)

Lame n° 442 pour grattoir à peinture

- Lame en carbure, rectification haute précision légèrement convexe
- Pour gratter sur du bois, du métal et du béton
- Reste tranchante jusqu'à 50 fois plus longtemps que les lames en acier traditionnelles
- Utilisable des deux côtés



Largeur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	4246609022	19,58	1

(000H)

Lame n° 451 pour grattoir à peinture

- Lame en carbure, rectification haute précision légèrement convexe
- Pour gratter sur du bois, du métal et du béton
- Reste tranchante jusqu'à 50 fois plus longtemps que les lames en acier traditionnelles
- Utilisable des deux côtés



Largeur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
65	**4246609025**	**22,01**	**1**

(000H)

Grattoir Scrape-Rite™

- Fonte d'aluminium
- Tige avec capuchon à frapper
- Pour des travaux de grattage précis et les applications de burinage les plus dures

Livraison : avec 3 lames de coupe 18 mm.



Longueur totale mm	Largeur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	110	**4246611010**	**28,60**	**1**
300	110	**4246611013**	**30,42**	**1**

(000E)

Pointe coudée

- Acier spécial à outils
- Extrémités de travail traitées

RENNSTEIG



Ø mm	Longueur de poignée, courte mm	Longueur de poignée, longue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
14	120	400	**4246902056**	**15,84**	**1**

(000E)

Pied-de-biche Biber Bar

- Extrêmement plat

mab PEDDINGHAUS



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
380	**4245717650**	**13,73**	**1**

(000E)

Pied-de-biche

- Acier forgé, peint en noir
- Avec taillant coudé et pointe

SIEGER



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1250	**4246904050** z	**42,61**	**1**
1500	**4246904055** z	**45,09**	**1**

(000E)

Ciseaux universels D821

- Lames en inox
- Poignées avec zones ergonomiques souples
- Tête de vis et écrou forgés
- Vis réglable, sécurisée par un contre-écrou

Erdi

INOX

Longueur totale mm	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	70	4242702156	8,78	1
180	80	4242702159	10,51	1

(000E)



Ciseaux universels D820

- Lames en inox
- Poignées avec zones ergonomiques souples
- Tête de vis et écrou forgés
- Vis réglable, sécurisée par un contre-écrou

Erdi

INOX

Longueur totale mm	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	80	4242702150	11,74	1
250	105	4242702153	16,06	1

(000E)



Ciseaux de travail

- Poignées peintes
- 1 anneau longitudinal et 1 anneau rond
- Modèle robuste

forum Professional Solutions

Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	4247201010	13,95	1
250	4247201013	19,06	1

(000E)



Cisaille mixte, droite

- Lames en inox
- La lame à microdenture empêche les glissements pendant la coupe
- Avec ressort d'ouverture et verrou
- Articulation vissée ajustable
- Avec branches bicomposant

fortis

Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	4247209031	11,11	1

(000F)



Cisaille mixte, droite

- Lame en inox
- Lame supérieure lisse, lame inférieure dentée
- Branches à gaine synthétique et protection anti-glissement
- Avec ressort d'ouverture et verrou
- Pour couper du papier, du carton, du tissu, de la tôle fine, du cuir, de la ficelle, etc.

forum Professional Solutions

INOX

Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
190	4247201030	10,40	1

(000E)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Cisaille mixte, coudée

forum Professional Solutions

INOX

- Lame en inox
- Lame supérieure lisse, lame inférieure dentée
- Branches à gaine synthétique et protection anti-glissement
- Avec ressort d'ouverture et verrou
- Pour couper du papier, du carton, du tissu, de la tôle fine, du cuir, de la ficelle, etc.

Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
190	4247201033	10,98	1

(000E)



Cisaille mixte, droite

forum Professional Solutions

INOX

- Lames en inox, lisses
- Branches en aluminium avec zones souples ergonomiques et protection antiglissement
- Avec ressort d'ouverture et verrou
- Pour couper du papier, du carton, du tissu, de la tôle fine, du cuir, de la ficelle, etc.

Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	4247201040	12,10	1

(000E)



Cisaille mixte, coudée

forum Professional Solutions

INOX

- Lames en inox, lisses
- Branches en aluminium avec zones souples ergonomiques et protection antiglissement
- Avec ressort d'ouverture et verrou
- Pour couper du papier, du carton, du tissu, de la tôle fine, du cuir, de la ficelle, etc.

Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	4247201043	13,63	1

(000E)



Cisaille mixte D47-2/D48-2, droite

Erdi

INOX

- Lame en inox
- Branches à zones souples ergonomiques et protection anti-glissement
- Avec ressort d'ouverture et verrou
- Pour couper du papier, du carton, du tissu, de la tôle fine, du cuir, de la ficelle, etc.

Longueur mm	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
190	42	4247201020	14,29	1

(000E)



Cisailles à tôle Pélican

- Inox
- Tête et branches forgées
- Branches peintes
- Raccord vissé professionnel ajustable
- Pour des coupes droites et continues en longueur
- La lame extra-longue est idéale pour couper les feuilles de métal

Puissance de coupe : tôle jusqu'à 1,0 mm, tôle d'inox jusqu'à 0,8 mm.



Longueur mm	Type de coupe	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	coupe à droite	**4247203110**	**29,66**	**1**

(000E)

Cisailles à tôle

- Inox
- Tête et branches forgées
- Branches peintes
- Raccord vissé professionnel ajustable
- Pour des coupes droites

Puissance de coupe : tôle jusqu'à 1,0 mm, tôle d'inox jusqu'à 0,8 mm.



Longueur mm	Type de coupe	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	coupe à droite	**4247203020**	**18,09**	**1**

(000E)

Cisailles à tôle perforée

- Inox
- Tête et branches forgées
- Branches peintes
- Raccord vissé professionnel ajustable
- Pour des coupes droites et courtes et pour les coupes de formes

Puissance de coupe : tôle jusqu'à 1,0 mm, tôle d'inox jusqu'à 0,8 mm.



Longueur mm	Type de coupe	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
275	coupe à droite	**4247203033**	**21,33**	**1**

(000E)

Cisaille à tôle Ideal

- Inox
- Tête et branches forgées
- Branches peintes
- Raccord vissé professionnel ajustable
- Pour des coupes droites continues et pour les coupes de formes

Puissance de coupe : tôle jusqu'à 1,0 mm, tôle d'inox jusqu'à 0,8 mm.



Longueur mm	Type de coupe	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
260	coupe à droite	**4247203070**	**27,13**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Cisaille à tôles Ideal D08, à commande par levier

Erdi



- Inox
- Tête forgée dans la matrice
- Branches avec zone souple ergonomique
- Protection antiglissement
- Ressort d'ouverture
- Verrou de fermeture
- Microdenture
- La tête de ciseaux plate permet de découper des rayons étroits
- Pour des coupes droites continues et pour les coupes de formes

Puissance de coupe : tôle jusqu'à 1,2 mm, tôle d'inox jusqu'à 1,0 mm.

Longueur mm	Longueur de lame mm	Type de coupe	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
230	27	coupe à droite	**4247204180**	**36,59**	**1**
230	27	coupe à gauche	**4247204183**	**36,59**	**1**

(000E)

Cisaille à tôles Ideal à commande par levier

forum Professional Solutions

INOX

- Inox
- Tête forgée dans la matrice
- Microdenture
- Protection antiglissement
- Branches à gaine synthétique
- Verrou de fermeture
- Pour des coupes droites continues et pour les coupes de formes



Puissance de coupe : tôle jusqu'à 1,2 mm, tôle d'inox jusqu'à 1,0 mm.

Longueur mm	Type de coupe	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
260	coupe à droite	**4247203130**	**32,94**	**1**

(000E)

Cisaille à feuillard

forum Professional Solutions



- Acier de qualité
- Tête et branches forgées
- Branches peintes
- Ressort d'ouverture
- Protection antiglissement
- Anneau de fermeture
- Le serre-flan empêche les extrémités de la bande de remonter vers le haut

Puissance de coupe : épaisseur de bande jusqu'à 0,6 mm et largeur de bande jusqu'à 25 mm.

Longueur mm	Type de coupe	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
225	coupe à gauche	**4247203160**	**22,64**	**1**

(000E)

Cutter à ouvrir les cartons R-1200

- Manche plastique ergonomique
- Changement facile de lame par une vis
- Ouverture des cartons et films
- Retirer les agrafes des paquets

Livraison : avec 2 lames.



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4247204500	18,61	1

(000E)

Lame pour cutter à ouvrir les cartons R-1200

Livraison : dans un distributeur.



Longueur de lame mm	Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
37	12,5	0,6	10	4247204503	10,31	1

(000H)

Pince à encoche n° 90 61

- Poignées à gaine en plastique
- Acier spécial à outils, laminé, trempé à l'huile
- On peut agrandir les mortaises par coupes d'avancées et recoupes
- Plus besoin de retravailler le profil coupé grâce aux bords de coupe propres
- Avec ressort d'ouverture, limitation d'ouverture et loqueteau
- Pince spéciale pour retirer les mortaises dans les barres et les boîtiers en plastique des installations électriques et sanitaires







Capacité mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
20 x 29	250	4247208203	60,93	1

(000E)

Cisaille à onglet

- 2 butées de 45°
- Pour découper les lattes en bois et en matière plastique



Longueur mm	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	55	4222401200	22,21	1

(000E)

Étau parallèle

- Acier, forgé dans la matrice
- Mâchoires de serrage et enclume trempées par induction
- Enclume de grande taille
- Guidage centré rajustable
- Avec support pour fixation de mâchoires de serrage orientables et interchangeables



Largeur des mors	Capacité de serrage	Profondeur de serrage	Espacement des trous, côté long	Ø de trou	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	mm	mm	mm	mm		€/pièce	pièce
100	125	68	92	11,5	**4247522010**	**153,56**	**1**
120	150	83	113	13,5	**4247522015**	**182,34**	**1**
140	200	96	145	15	**4247522020**	**243,27**	**1**
160	225	118	166	15	**4247522030**	**306,14**	**1**
180	225	118	166	15	**4247522040**	**354,31**	**1**

(000E)

Étau parallèle avec mors serre-tubes

- Acier, forgé, peint en rouge
- Mors serre-tubes soudés
- Mors arrière avec grande enclume, peint en rouge



Largeur des mors	Capacité de serrage	Profondeur de serrage	Pour Ø de tube	Espacement des trous, côté long	Ø de trou	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	mm	mm	pouces	mm	mm		€/pièce	pièce
120	150	83	3/8–1.1/2	113	13,5	**4247522100**	**194,40**	**1**

(000E)

Étau parallèle

- Acier, forgé dans la matrice
- Mâchoires de serrage et enclume trempées par induction
- Guidage centré rajustable
- Rail de guidage protégé contre les salissures par un racloir
- Support pour le logement de mâchoires de serrage orientables et interchangeables



Largeur des mors	Capacité de serrage	Profondeur de serrage	Espacement des trous	Ø de trou	Surface d'enclume	Poids	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		€/pièce	pièce
150	190	96	137	16,0	68 x 84	18,5	**4247501022**	**258,79**	**1**

(000E)

Étau parallèle avec mors serre-tubes

- Acier, forgé dans la matrice
- Mâchoires de serrage et enclume trempées par induction
- Guidage centré rajustable
- Rail de guidage protégé contre les salissures par un racloir
- Mors serre-tubes soudés



Largeur des mors mm	Capacité de serrage mm	Profondeur de serrage mm	Pour Ø de tube mm	Espacement des trous mm	Ø de trou mm	Surface d'enclume mm	Poids kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
125	160	72	16–58	113	13,5	50 x 70	9,9	**4247501016**	**203,47**	**1**

(000E)

Base tournante pour étau parallèle

- Étau monté pivotant à 360°
- Blocage sûr par une clé à vis

pour largeur de mors mm	Espacement des trous mm	Ø de trou mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
125	185	13,5	**4247501050**	**58,63**	**1**
135	195	16	**4247501053**	**60,53**	**1**
150	225	16	**4247501056**	**66,10**	**1**

(000E)



Étau parallèle, enclume extra large

- Acier, forgé dans la matrice
- Mors de serrage et enclume trempés
- Enclume de grande taille
- Guidage centré rajustable



Largeur des mors mm	Capacité de serrage mm	Profondeur de serrage mm	Espacement des trous mm	Ø de trou mm	Surface d'enclume mm	Poids kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	125	68	90	11,5	65 x 60	5,5	**4247501100**	**162,27**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Étau parallèle, enclume extra large

- Acier, forgé dans la matrice
- Mâchoires de serrage et enclume trempés
- Enclume de grande taille
- Guidage centré rajustable
- Support pour le logement de mâchoires de serrage orientables et interchangeables



Largeur des mors mm	Capacité de serrage mm	Profondeur de serrage mm	Espacement des trous mm	Ø de trou mm	Surface d'enclume mm	Poids kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
120	150	83	113	13,5	72 x 70	10	**4247501103**	**190,64**	**1**
140	200	97	145	15	94 x 85	17,2	**4247501106**	**257,08**	**1**
160	225	118	145	15	120 x 105	24,3	**4247501109**	**321,37**	**1**
180	225	118	145	15	120 x 105	24	**4247501112**	**372,24**	**1**

(000E)

Étau parallèle Matador

- Forgé dans la matrice
- Mors de serrage striés et trempés
- Enclume extra large trempée
- Échelle graduée de mesure
- Filet trapézoïdal à deux voies laminé pour une utilisation précise
- Écrou à vis en acier interchangeable
- Support pour le logement de mâchoires de serrage orientables à partir de 120 mm



Largeur des mors mm	Capacité de serrage mm	Profondeur de serrage mm	Longueur d'enclume mm	Largeur d'enclume mm	Espacement des trous, côté long mm	Ø de trou mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	125	65	60	65	90	11	**4247502050**	**146,46**	**1**
120	150	80	70	75	115	14	**4247502053**	**184,77**	**1**

(000B)

Étau parallèle Superior

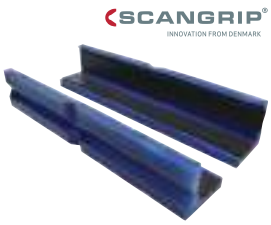
- Forgé dans la matrice
- Mors de serrage striés et trempés
- Enclume extra large trempée
- Échelle graduée de mesure
- Filet trapézoïdal à deux voies laminé pour une utilisation précise
- Écrou à vis en acier interchangeable
- Mors serre-tubes fixés



Largeur des mors mm	Capacité de serrage mm	Profondeur de serrage mm	Longueur d'enclume mm	Largeur d'enclume mm	Espacement des trous, côté long mm	Ø de trou mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
120	150	80	70	75	115	14	**4247502100**	**184,77**	**1**

(000B)

Paire de mordaches magnétiques type M



- Plastique
- Un prisme horizontal et un prisme vertical
- Pour serrer des pièces de petit diamètre

Largeur des mors mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
125	4247701019 !	12,15	1

(000E)

Paire de mordaches magnétiques type N

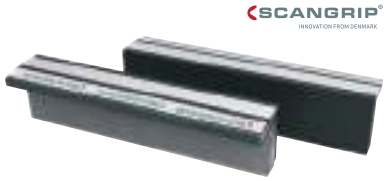


- Aluminium
- Un petit prisme horizontal
- Résistant à la chaleur, même aux températures très élevées
- Pour tous les modèles d'étaux avec la largeur de mâchoire correspondante
- Pour les pièces préusinées avec une finition grossière ou moyenne

Largeur des mors mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
120	4247710016 !	20,09	1
125	4247710019 !	20,09	1
140	4247710025 !	20,88	1
150	4247710028 !	20,88	1

(000E)

Paire de mordaches magnétiques type G



- Aluminium avec support caoutchouc
- Pour tous les modèles d'étaux avec la largeur de mâchoire correspondante
- Pour les pièces fragiles et cassantes, pour serrer avec une faible pression de serrage

Largeur des mors mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	4247712010 !	23,47	1
120	4247712016 !	24,48	1
125	4247712019 !	24,48	1
150	4247712028 !	25,31	1

(000E)

Paire de mordaches magnétiques type P



- Aluminium
- 2 prismes horizontaux et 3 primes verticaux de taille différente
- Résistant à la chaleur, même aux températures très élevées
- Pour tous les modèles d'étaux avec la largeur de mâchoire correspondante

Largeur des mors mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	4247713010 !	23,47	1
125	4247713019 !	24,48	1
150	4247713028 !	25,31	1
180	4247713037 !	26,23	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Étau à main

- Branches en acier à outils spécial
- Guidage articulé
- Ressort d'écartement en acier rond imperdable, dissimulé
- Mâchoire à face intérieure cannelée à encoche prismatique
- Avec large mors et écrou papillon



Capacité de serrage mm	Largeur des mors mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
18	40	100	**4247604100**	**16,20**	**1**

(000E)

Pince à serrage rapide (blocage parallèle)

- Branches en acier de qualité
- Vis filetée trapézoïdale brunie
- Mâchoires mobiles avec évidement pour prismes
- Pour la fixation intérieure et extérieure de différents profilés



Capacité de serrage mm	Portée mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	35–40	**4247604053**	**16,20**	**1**

(000E)

Presse à vis en acier

- Étrier coulissant et fixe traité pour un serrage à ressort et élastique
- Étrier fixe et plaque de pression fabriqués d'un seul tenant
- Poignée en bois ergonomique
- Vis filetée trapézoïdale brunie
- Plaque de pression mobile
- Force de serrage jusqu'à 5000 N



Capacité de serrage mm	Portée mm	Glissière mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	50	11,5 x 5,7	**4247809010**	**13,43**	**1**
120	60	13,5 x 6,5	**4247809013**	**16,55**	**1**
160	80	16 x 7,5	**4247809016**	**19,75**	**1**
200	100	19,5 x 9,5	**4247809019**	**26,81**	**1**
250	120	22 x 10,5	**4247809022**	**30,98**	**1**
300	140	25 x 12	**4247809025**	**38,73**	**1**
400	120	25 x 12	**4247809028**	**44,89**	**1**
500	120	25 x 12	**4247809031**	**48,29**	**1**
600	120	25 x 12	**4247809034**	**50,98**	**1**
800	120	27 x 13	**4247809037**	**62,91**	**1**
1000	120	27 x 13	**4247809040**	**69,86**	**1**

(000F)

Presse à vis en acier

- Étrier fixe et plaque de pression fabriqués d'un seul tenant
- Poignée en plastique bicomposant
- Vis filetée trapézoïdale revêtue en surface
- Plaque de pression mobile
- Force de serrage jusqu'à 5000 N



Capacité de serrage mm	Portée mm	Glissière mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	80	16 x 7,5	4247809050	22,64	1
200	100	19,5 x 9,5	4247809053	29,57	1
250	120	22 x 10,5	4247809056	33,50	1
300	140	25 x 12	4247809059	41,94	1
400	120	25 x 12	4247809062	47,54	1
500	120	25 x 12	4247809065	50,58	1
600	120	25 x 12	4247809068	53,06	1

(000E)

Serre-joint à levier en acier

- Étrier fixe et plaque de pression fabriqués d'un seul tenant
- Profilé de rail optimisé pour une capacité de serrage constante
- Levier de serrage de forme ergonomique
- Levier de déblocage avec protection antiglissement
- Mécanisme à crans
- Plaque de pression mobile
- Force de serrage jusqu'à 8000 N
- Pour la fixation rapide et aisée avec une pression de serrage élevée



Capacité de serrage mm	Portée mm	Glissière mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
120	60	13,5 x 6,5	4247809100	44,62	1
160	80	16x 7,5	4247809103	48,56	1
200	100	19,5 x 9,5	4247809106	55,84	1
250	120	22 x 10,5	4247809109	64,78	1
300	140	25 x 12	4247809112	75,65	1
400	120	25 x 12	4247809125	79,29	1
500	120	25 x 12	4247809128	85,91	1
600	120	25 x 12	4247809131	89,55	1

(000E)

Presse à vis de mécanicien en acier

- Étrier fixe et plaque de pression fabriqués d'un seul tenant
- Poignée en T
- Vis filetée trapézoïdale brunie
- Plaque de pression mobile avec 6 pans et surface d'appui extra large
- Force de serrage jusqu'à 12000 N
- Pour le travail des métaux et la construction métallique



Capacité de serrage mm	Portée mm	Glissière mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	120	30 x 15	4247809150	74,99	1
300	140	30 x 15	4247809153	80,95	1
500	140	30 x 15	4247809156	96,82	1
800	140	30 x 15	4247809159	112,03	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Presse à vis en fonte malléable



- Étrier fixe et coulissant en fonte malléable
- Rail en profilé creux avec stries
- Manche en bois ergonomique
- Vis filetée trapézoïdale brunie
- Plaque de pression mobile
- Outil de fixation universel destiné à maintenir les pièces

Capacité de serrage mm	Portée mm	Glissière mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	50	15 x 5	**4247826010**	**5,24**	**1**
160	80	25 x 6	**4247826015**	**7,81**	**1**
200	100	25 x 7	**4247826020**	**12,26**	**1**
250	120	29 x 9	**4247826025**	**15,73**	**1**
300	140	32 x 10	**4247826030**	**20,48**	**1**
400	175	32 x 10	**4247826035**	**22,93**	**1**
500	120	35 x 11	**4247826040**	**23,54**	**1**
600	120	35 x 11	**4247826045**	**27,88**	**1**

(000E)

Presse à vis en fonte malléable



- Étrier fixe et coulissant en fonte malléable
- Rail en profilé creux strié
- Poignée en bois ergonomique
- Vis filetée trapézoïdale brunie
- Plaque de pression mobile
- Force de serrage jusqu'à 5500 N
- Outil de fixation universel destiné à maintenir les pièces

Capacité de serrage mm	Portée mm	Glissière mm	Avec des caches de protection en plastique	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
120	60	20 x 5	2 pièces	**4247801013**	**10,04**	**1**
160	80	25 x 6	2 pièces	**4247801016**	**12,01**	**1**
200	100	27 x 7	2 pièces	**4247801019**	**15,84**	**1**
250	120	29 x 9	2 pièces	**4247801022**	**19,26**	**1**
300	140	32 x 10	2 pièces	**4247801025**	**23,89**	**1**
400	175	32 x 10	2 pièces	**4247801031**	**29,25**	**1**
500	120	35 x 11	–	**4247801034**	**29,95**	**1**
600	120	35 x 11	–	**4247801037**	**31,75**	**1**
1000	120	35 x 11	–	**4247801043**	**40,05**	**1**
1500	120	35 x 11	–	**4247801049** z	**47,68**	**1**
2000	120	35 x 11	–	**4247801055** z	**58,23**	**1**

(000E)

Presse à vis en fonte malléable TGK

- Étrier fixe et coulissant en fonte malléable
- Étrier en fonte malléable renforcé
- Rail en profilé creux avec stries
- Poignée en bois
- Vis filetée trapézoïdale brunie
- Plaque de pression mobile
- Force de serrage jusqu'à 7000 N
- Outil de fixation universel destiné à maintenir les pièces





Capacité de serrage mm	Portée mm	Glissière mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
600	120	35 x 11	**4247802037**	**61,36**	**1**

(000E)

Presse à vis en fonte malléable TG

- Étrier fixe et de coulissement en fonte malléable
- Étrier en fonte malléable renforcé
- Rail en profilé creux avec stries
- Poignée en bois
- Vis filetée trapézoïdale brunie
- Plaque de pression mobile
- Avec capuchons de protection sur les surfaces de serrage
- Force de serrage jusqu'à 6000 N
- Outil de fixation universel destiné à maintenir les pièces





Capacité de serrage mm	Portée mm	Glissière mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
600	175	32 x 10	**4247802039**	**67,52**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Presse à vis en fonte malléable

- Étrier fixe et coulissant en fonte malléable
- Rail en profilé creux avec stries
- Poignée en plastique bicomposant
- Plaque de pression mobile
- Force de serrage jusqu'à 5500 N
- Outil de fixation universel destiné à maintenir les pièces



Capacité de serrage mm	Portée mm	Glissière mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	120	29 x 9	**4247801106**	**26,57**	**1**
400	175	29 x 9	**4247801112**	**39,55**	**1**
600	120	32 x 10	**4247801118**	**41,87**	**1**

(000E)

Presse à vis en fonte malléable TPN/ TKPN

- Étrier fixe et coulissant en fonte malléable
- Rail en profilé creux avec stries
- Poignée en bois
- Vis filetée trapézoïdale brunie
- Plaque de pression mobile
- Avec capuchons de protection sur les surfaces de serrage (sauf pour presses à vis 35 x 11 mm)
- Force de serrage jusqu'à 5500 N



Capacité de serrage mm	Portée mm	Glissière mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	120	29 x 9	**4290000630**	**28,12**	**1**
300	120	29 x 9	**4290000634**	**30,46**	**1**
300	140	32 x 10	**4290000632**	**35,15**	**1**
400	120	29 x 9	**4290000638**	**32,99**	**1**
400	175	32 x 10	**4290000636**	**42,93**	**1**
500	120	29 x 9	**4290000640**	**35,51**	**1**

(000E)

Presse à vis en acier

- Étrier fixe et glissière en acier profilé creux étiré à blanc, trempé et nickelé pour un serrage élastique et souple
- Manche en bois ergonomique
- Vis filetée trapézoïdale brunie
- Plaque de pression mobile



Capacité de serrage mm	Portée mm	Glissière mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	100	19,5 x 9,5	**4247826210**	**16,40**	**1**
250	120	22 x 10,5	**4247826215**	**22,54**	**1**
300	140	25 x 12	**4247826220**	**24,32**	**1**
400	120	11 x 10,5	**4247826225**	**25,31**	**1**
500	120	25 x 12	**4247826230**	**28,39**	**1**

(000E)

Serre-joint en acier GZ

- Étrier coulissant et fixe traité pour un serrage à ressort et élastique
- 20 % de force de serrage en plus grâce à un profil de rail optimisé
- Poignée en bois ergonomique
- Sécurité optimale grâce à la transmission de force directe sur l'étrier coulissant
- Plaques d'appui interchangeables manuellement (à partir de 80 mm de portée)
- Force de serrage jusqu'à 6000 N



Capacité de serrage mm	Portée mm	Glissière mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	60	15 x 6	**4247808051**	**18,45**	**1**
120	60	15 x 6	**4247808054**	**22,93**	**1**
160	80	17,5 x 6,8	**4247808057**	**27,61**	**1**
200	100	22 x 8,5	**4247808060**	**37,44**	**1**
250	120	24,5 x 9,5	**4247808063**	**45,09**	**1**

(000E)

Serre-joint en acier GZ, manche multicomposants

- Étrier coulissant et fixe traité pour un serrage à ressort et élastique
- 20 % de force de serrage en plus grâce à un profil de rail optimisé
- Poignée en plastique bicomposants de qualité
- Sécurité optimale grâce à la transmission de force directe sur l'étrier coulissant
- Plaques d'appui interchangeables manuellement (à partir de 80 mm de portée)
- Force de serrage jusqu'à 6000 N



Capacité de serrage mm	Portée mm	Glissière mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
120	60	15 x 6	**4247507153**	**23,90**	**1**
160	80	17,5 x 6,8	**4247507156**	**28,82**	**1**
200	100	22 x 8,5	**4247507159**	**38,88**	**1**
250	120	24,5 x 9,5	**4247507162**	**46,84**	**1**
300	140	28 x 11	**4247507165**	**58,43**	**1**
400	120	28 x 11	**4247507168**	**67,27**	**1**
500	120	28 x 11	**4247507171**	**72,07**	**1**
600	120	28 x 11	**4247507174**	**75,89**	**1**
800	120	28 x 11	**4247507177**	**91,40**	**1**

(000E)

Presse à serrage rapide GH

- Étrier fixe et plaque de pression fabriqués d'un seul tenant
- Étrier de coulissement denté
- Profilé de rail optimisé pour une capacité de serrage constante
- Levier de serrage de forme ergonomique
- Levier de déblocage à revêtement plastique, avec protection anti-glissement
- Mécanisme à crans
- Plaque de pression mobile
- Force de serrage jusqu'à 8500 N
- Pour la fixation rapide et aisée avec une pression de serrage élevée



Capacité de serrage mm	Portée mm	Glissière mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	80	17,5 x 6,8	**4247507203**	**64,55**	**1**
200	100	22 x 8,5	**4247507206**	**74,14**	**1**
250	120	24,5 x 9,5	**4247507209**	**85,41**	**1**
300	140	28 x 11	**4247507212**	**101,45**	**1**
400	120	28 x 11	**4247507215**	**106,58**	**1**
500	120	28 x 11	**4247507218**	**114,34**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Presse à vis Super Extra 4003-P

- Presse haute performance à boulon
- Poignée coulissante
- Transmission de force directe sans effet de déviation
- Mors de freinage comme protection contre les glissements
- Le boîtier fileté et fermé protège contre les points de soudure, les salissures et les dommages
- Mandrin à lubrification durable
- Réduction du frottement par une technique de roulements à billes
- Pression jusqu'à 15000 N avec une main (40 x 10 mm)

Remarque : environ 60 % de pression en plus pour le même effort par rapport à une presse à vis standard.





Capacité de serrage mm	Portée mm	Glissière mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	90	30 x 8	**4247827010**	**34,49**	**1**
400	120	35 x 8	**4247827015**	**42,52**	**1**
600	120	35 x 8	**4247827020**	**49,70**	**1**
800	120	35 x 8	**4247827025**	**56,83**	**1**
1000	120	35 x 8	**4247827030**	**64,13**	**1**

(000E)

Presse à vis Super Extra 4003-H

- Presse haute performance à boulon
- Poignée pivotante en métal
- Transmission de force directe sans effet de déviation
- Mors de freinage comme protection contre les glissements
- Le boîtier fileté et fermé protège contre les points de soudure, les salissures et les dommages
- Mandrin à lubrification durable
- Réduction du frottement par une technique de roulements à billes
- Pression jusqu'à 15000 N avec une main (40 x 10 mm)

Remarque : environ 60 % de pression en plus pour le même effort par rapport à une presse à vis standard.





Capacité de serrage mm	Portée mm	Glissière mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	120	35 x 8	**4247827100**	**48,10**	**1**
500	120	35 x 8	**4247827105**	**55,31**	**1**
500	140	40 x 10	**4247827110**	**79,18**	**1**
800	120	35 x 8	**4247827115**	**66,01**	**1**

(000E)

Presse à vis n° 3-P

- Grande portée et beaucoup de puissance
- Double filetage pour une progression de boulon rapide et puissante
- Extrémité filetée avec insert à 6 pans pour un serrage contrôlé avec une clé dynamométrique
- Pression jusqu'à 9000 N pour une portée de 220 mm (centre des boulons)



Capacité de serrage mm	Portée mm	Glissière mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
600	220	40 x 10	**4247827200**	**90,83**	**1**

(000E)

Presse à vis en C SC

- Étrier forgé dans la matrice
- Poignée en T
- Vis brunie
- Utilisation principalement dans la construction métallique et en acier



Capacité de serrage mm	Portée mm	Force de serrage N	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
60	55	5500	**4247808250**	**40,95**	**1**
100	75	13500	**4247808253**	**57,01**	**1**
120	85	18000	**4247808256**	**68,13**	**1**
150	95	18000	**4247808259**	**76,77**	**1**
200	105	22000	**4247808262**	**97,18**	**1**

(000E)

Presse une main EZS

- Glissière en acier spécial
- Corps et étrier en polyamide renforcé de fibres de verre
- Poignée en matière plastique multicomposant
- Poignée avec levier de pompage
- Changement sans outil pour l'écartement
- Possibilité d'écarter et de serrer d'une seule main
- Force de serrage jusqu'à 2000 N
- Convient à des travaux effectués d'une seule main et au-dessus de la tête

Livraison : avec 2 capuchons de protection en matière plastique.



Capacité de serrage mm	Portée mm	Glissière mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	80	19 x 6	**4247810020**	**28,39**	**1**
300	80	19 x 6	**4247810023**	**31,66**	**1**
450	80	19 x 6	**4247810026**	**34,07**	**1**
600	80	19 x 6	**4247810029**	**38,21**	**1**
900	80	19 x 6	**4247810032**	**43,25**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Serre-joint à levier KliKlamp KLI

- Étrier fixe et coulissant en magnésium
- Extrêmement léger et très résistant
- Polyamide renforcé de fibres de verre pratiquement dépourvu de tension
- Mécanisme à plusieurs crans
- Plaque de pression avec prisme croisé
- Force de serrage jusqu'à 1200 N
- Convient à des éléments ronds, pointus et polygonaux

Livraison : avec capuchons de protection en plastique.



Capacité de serrage mm	Portée mm	Glissière mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
120	80	20 x 5	**4247810047**	**26,53**	**1**
160	80	20 x 5	**4247810050**	**27,41**	**1**
200	80	20 x 5	**4247810053**	**28,08**	**1**
250	80	20 x 5	**4247810056**	**29,38**	**1**

(000E)

Presse équerre WS

- Corps de base et mors de serrage en fonte
- Tige à vis trapézoïdale en acier
- Poignée en bois
- S'adapte automatiquement à l'épaisseur des pièces à usiner
- Serre les pièces à usiner exactement à angle droit



Capacité de serrage mm	Ouverture mm	Hauteur des mors mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2 x 55	30	30	**4247820010**	**64,21**	**1**
2 x 100	60	36	**4247820013**	**92,16**	**1**

(000E)

Presse équerre WSM

- Corps de base et mors de serrage en fonte de haute qualité, angle exact de 90°
- Broche cuivrée, donc également adaptée aux travaux de soudure
- Trous longitudinaux sur le côté pour un montage sur des tables de soudure et des tables de machines
- S'adapte automatiquement à l'épaisseur des pièces à usiner



Capacité de serrage mm	Ouverture mm	Longueur des mors mm	Hauteur des mors mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2 x 90	60	110	35	**4271814650**	**227,25**	**1**
2 x 120	100	120	61	**4271814653**	**257,40**	**1**

(000E)

Pince à riveter manuelle NTH



- Corps de la pince en aluminium moulé sous pression
- Branches en acier, forgées
- Ressort d'ouverture pour une éjection automatique des tiges
- Branches gainées de plastique
- Pour rivets aveugles jusqu'à 5 mm Ø aluminium

Livraison : avec 4 embouts de 10/18; 10/24; 10/27; 10/32 et clé de montage OC 10.

Course de travail mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8	260	**4248102005**	**16,85**	**1**

(000E)

Pince à riveter manuelle NTS



- Ressort d'ouverture pour une éjection automatique des tiges
- Branches gainées de plastique
- Pour les rivets aveugles jusqu'à 5 mm de Ø en aluminium et 4 mm de Ø en acier et inox

Livraison : avec 4 embouts 10/18; 10/24; 10/27; 10/32, clé de montage et manuel de maintenance avec liste de pièces de rechange.

Course de travail mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8	275	**4248102010**	**36,55**	**1**

(000B)

Pince à riveter manuelle NTX



- Boîtier de pince en fonte d'aluminium
- Branches en acier au chrome-vanadium, forgées
- Branches gainées de plastique
- Pour les rivets aveugles jusqu'à 5 mm de Ø en aluminium et 4 mm de Ø en acier et inox

Livraison : avec 3 embouts 10/18; 10/24; 10/32, clé de montage 10 et manuel de maintenance avec liste de pièces de rechange.

Course de travail mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8	260	**4248102020**	**55,21**	**1**

(000B)

Pince à riveter manuelle NTX-F



- Boîtier de pince en fonte d'aluminium
- Branches en acier au chrome-vanadium, forgées
- Ressort d'ouverture pour une éjection automatique des tiges
- Branches gainées de plastique
- Pour les rivets aveugles jusqu'à 5 mm de Ø en aluminium et 4 mm de Ø en acier et inox

Livraison : avec 3 embouts 10/24; 10/27; 10/32, clé de montage 10 et manuel de maintenance avec liste de pièces de rechange.

Course de travail mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8	260	**4248102023**	**55,21**	**1**

(000B)

Pince à riveter manuelle Flipper®

- Commande d'une seule main
- 40 % d'effort en moins
- Avec bac de récupération des rivets
- Pour les rivets aveugles jusqu'à 5 mm de Ø en aluminium et 4 mm de Ø en acier et inox

Livraison : avec 3 embouts 10/18; 10/24; 10/29, clé de montage et manuel de maintenance avec liste de pièces de rechange.



Course de travail mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
16,2	221	4248102030	67,65	1

(000B)

Jeu de rivets aveugles Nietboy NTS

- Plage de travail jusqu'à 5 mm Ø alu et jusqu'à 4 mm Ø acier et inox
- Corps de la pince en aluminium moulé sous pression
- Poignées à gaine en plastique
- Branches en acier forgé
- Ressort d'ouverture pour une éjection automatique des tiges
- Tête de pince étroite pour les endroits difficiles d'accès



Livraison : en coffret plastique.

Contenu :
1 pince à riveter manuelle NTS
4 embouts 10/18; 10/24; 10/27; 10/32
3 rivets aveugles alu/acier 4 x 6; 4 x 8; 4 x 12 mm
Rondelles
Foret spécial
1 clé de montage 10

Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
4248102035	64,58	1

(000D)

Jeu de rivets aveugles Junior Nietbox NTX

- Plage de travail jusqu'à 5 mm Ø alu et jusqu'à 4 mm Ø acier et inox
- Corps de la pince en aluminium moulé sous pression
- Poignées gainées en plastique
- Branches en acier au chrome vanadium, forgé
- Tête de pince étroite pour les endroits difficiles d'accès
- Un système de levier intermédiaire réduit la force nécessaire et assure un effet d'amortissement



Livraison : dans une mallette en tôle d'acier.

Contenu :
1 pince à riveter manuelle NTX
4 rivets aveugles alu/acier 3 x 6; 3 x 8; 4 x 6; 4 x 10 mm
1 rivet aveugle acier/acier 3 x 6 mm
1 clé de montage 10

Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
4248102050	134,99	1

(000D)

Jeu de rivets aveugles Nietboy NTX

GESIPA®



- Plage de travail jusqu'à 5 mm Ø alu et jusqu'à 4 mm Ø acier et inox
- Corps de la pince en aluminium moulé sous pression
- Poignées gainées en plastique
- Branches en acier au chrome vanadium, forgé
- Tête de pince étroite pour les endroits difficiles d'accès
- Un système de levier intermédiaire réduit la force nécessaire et assure un effet d'amortissement

Livraison : dans un coffret en tôle d'acier.

Contenu :
1 pince à riveter manuelle NTX
10 rivets aveugles alu/acier 3 x 5; 3 x 7; 3 x 8; 3 x 10; 3 x 12; 4 x 5; 4 x 6; 4 x 8; 4 x 10; 4 x 12 mm
2 rivets aveugles cuivre/acier 3 x 6; 4 x 6 mm
1 clé de montage 10

Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
4248102040	162,20	1

(000D)

Riveteuse à levier HN 2

GESIPA®



- Corps de la pince en aluminium moulé sous pression
- Boulons articulés anti-torsion à roulements
- Branches gainées de plastique
- Pour rivets aveugles de 3–6,4 mm de Ø, tous matériaux, sauf PolyGrip® avec 6,4 mm de Ø inox et rivet aveugle G-Bulb

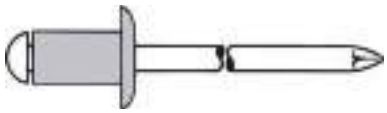
Livraison : avec 5 embouts 6/29; 16/32; 16/36; 16/40; 16/45, bac de collecte des clous et manuel de maintenance avec liste de pièces de rechange.

Course de travail mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	570	4248102060	201,57	1

(000A)

Rivet aveugle, alu/acier, standard, tête goutte de suif

- Rivet creux : Alu AlMg 3
- Clou : acier, galvanisé



Ø de clou mm	Longueur de clou mm	Épaisseur min. du matériau à riveter mm	Épaisseur max. du matériau à riveter mm	Homologation	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
3	14	9	11	–	4248104118	51,18	1000 pièces	500
3,2	6	1,5	3,5	–	4248104150	33,92	1000 pièces	500
3,2	8	3,5	5	–	4248104153	37,95	1000 pièces	500
3,2	10	5	7	–	4248104156	40,88	1000 pièces	500
3,2	12	7	9	–	4248104159	47,62	1000 pièces	500
3,2	16	11	13	–	4248104165	62,69	1000 pièces	500
4	5	0,5	1,5	–	4248104197	37,95	1000 pièces	500
4	10	5	6,5	–	4248104209	46,28	1000 pièces	500
4	12	6,5	8,5	–	4248104212	51,66	1000 pièces	500
4	16	10,5	12,5	–	4248104215	65,13	1000 pièces	500
4	20	14,5	16,5	–	4248104221	77,25	1000 pièces	500
4	40	30	35	–	4248104233	224,15	1000 pièces	250
4,8	8	2,5	4,5	–	4248104250	56,09	1000 pièces	500
4,8	12	6	8	–	4248104256	66,87	1000 pièces	500
4,8	16	10	12	–	4248104262	81,77	1000 pièces	500
4,8	18	12	14	–	4248104265	98,96	1000 pièces	500
4,8	20	14	15	–	4248104268	111,32	1000 pièces	250
4,8	25	15	20	–	4248104271	122,96	1000 pièces	250
4,8	30	20	25	–	4248104274	151,48	1000 pièces	100
5	10	4,5	6	Directive UE relative aux produits de construction 305/2011	4248104303	62,69	1000 pièces	500
5	12	6	8	Directive UE relative aux produits de construction 305/2011	4248104306	67,27	1000 pièces	500
5	14	8	10	Directive UE relative aux produits de construction 305/2011	4248104309	74,48	1000 pièces	500
5	16	10	12	Directive UE relative aux produits de construction 305/2011	4248104312	82,40	1000 pièces	500
5	30	20	25	Directive UE relative aux produits de construction 305/2011	4248104324	145,72	1000 pièces	100
5	35	25	30	Directive UE relative aux produits de construction 305/2011	4248104327	170,12	1000 pièces	100

(000D)

Rivet aveugle, alu/acier, tête fraisée 120°

- Rivet creux : Alu AlMg 3
- Clou : acier, galvanisé

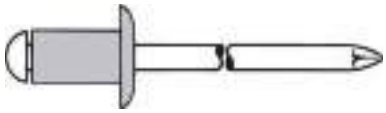


Ø de clou mm	Longueur de clou mm	Épaisseur min. du matériau à riveter mm	Épaisseur max. du matériau à riveter mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
4	8	3	5	**4248104330**	**42,16**	**1000 pièces**	**500**
4	10	5	6,5	**4248104333**	**47,62**	**1000 pièces**	**500**
4	12	6,5	8,5	**4248104336**	**53,24**	**1000 pièces**	**500**

(000D)

Rivet aveugle, alu/inox, standard, tête goutte de suif

- Rivet creux : Alu AlMg 3
- Clou : inox A2 –n° 1.4541



Ø de clou mm	Longueur de clou mm	Épaisseur min. du matériau à riveter mm	Épaisseur max. du matériau à riveter mm	Homologation	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
4	8	3	5	Directive UE relative aux produits de construction 305/2011	**4248104403**	**69,33**	**1000 pièces**	**500**
4	10	5	6,5	Directive UE relative aux produits de construction 305/2011	**4248104406**	**74,79**	**1000 pièces**	**500**

(000D)

Rivet aveugle inox/inox, standard, tête goutte de suif

GESIPA®

- Rivet creux : inox A2-n° 1.4567
- Clou : inox A2 –n° 1.4541



Ø de clou mm	Longueur de clou mm	Épaisseur min. du matériau à riveter mm	Épaisseur max. du matériau à riveter mm	Homologation	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
3	10	5	6,5	–	**4248104385**	**130,26**	**1000 pièces**	**500**
3	12	6,5	8,5	–	**4248104388**	**166,95**	**1000 pièces**	**500**
4	8	2,5	4,5	Directive UE relative aux produits de construction 305/2011	**4248104404**	**153,86**	**1000 pièces**	**500**
4	10	4,5	6,5	Directive UE relative aux produits de construction 305/2011	**4248104407**	**166,95**	**1000 pièces**	**500**
4	12	6,5	8,5	Directive UE relative aux produits de construction 305/2011	**4248104410**	**186,43**	**1000 pièces**	**500**
4	14	8,5	10,5	Directive UE relative aux produits de construction 305/2011	**4248104412**	**209,00**	**1000 pièces**	**500**
4	20	12	16	Directive UE relative aux produits de construction 305/2011	**4248104418**	**292,04**	**1000 pièces**	**500**
4,8	10	4	6	Directive UE relative aux produits de construction 305/2011	**4248104428**	**244,12**	**1000 pièces**	**500**
4,8	14	8	9,5	Directive UE relative aux produits de construction 305/2011	**4248104434**	**284,99**	**1000 pièces**	**500**
5	8	2	4	–	**4248104437**	**237,31**	**1000 pièces**	**500**
5	20	11	15	–	**4248104452**	**356,62**	**1000 pièces**	**250**

(000D)

Rivet aveugle, cuivre/bronze, standard, tête goutte de suif

GESIPA®

- Rivet creux : cuivre
- Clou : bronze



Ø de clou mm	Longueur de clou mm	Épaisseur min. du matériau à riveter mm	Épaisseur max. du matériau à riveter mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
3	8	3	5	**4248104470**	**128,28**	**1000 pièces**	**500**

(000D)

Rivet aveugle CAP® alu/acier, standard, tête goutte de suif

- Rivet creux : alu AlMg 5
- Clou : acier, phosphaté



Ø de clou mm	Longueur de clou mm	Épaisseur min. du matériau à riveter mm	Épaisseur max. du matériau à riveter mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
3,2	8	2	3,5	**4248104503**	**60,69**	**1000 pièces**	**500**
4	8	0,5	3,5	**4248104509**	**72,82**	**1000 pièces**	**500**
4	9,5	3,5	5	**4248104512**	**74,56**	**1000 pièces**	**500**

(000D)

Rivet aveugle CAP® alu/inox, standard, tête goutte de suif

- Rivet creux : alu AlMg 5
- Clou : inox

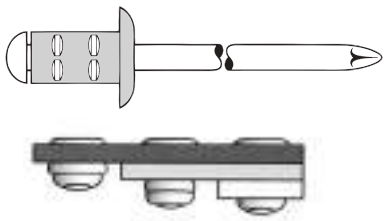


Ø de clou mm	Longueur de clou mm	Épaisseur min. du matériau à riveter mm	Épaisseur max. du matériau à riveter mm	Homologation	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
4,8	12,5	6,5	8	Directive UE relative aux produits de construction 305/2011	**4248104577**	**171,70**	**1000 pièces**	**500**

(000D)

Rivet aveugle PolyGrip® alu/acier, standard, tête goutte de suif

- Rivet creux : AlMg 2,5
- Clou : acier, galvanisé

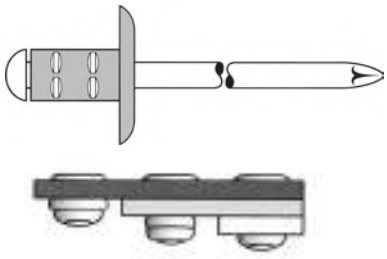


Ø de clou mm	Longueur de clou mm	Épaisseur min. du matériau à riveter mm	Épaisseur max. du matériau à riveter mm	Homologation	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
4	10	0,5	6,5	–	**4248104429**	**49,53**	**1000 pièces**	**500**
4,8	10	0,5	6,5	Directive UE relative aux produits de construction 305/2011	**4248104438**	**62,69**	**1000 pièces**	**500**
4,8	17	6,5	13	Directive UE relative aux produits de construction 305/2011	**4248104444**	**93,65**	**1000 pièces**	**500**

(000D)

Rivet aveugle, PolyGrip®, alu/acier, tête bombée

- Rivet creux : alliage alu-magnésium AlMg 3
- Clou : acier galvanisé



Ø de clou mm	Longueur de clou mm	Épaisseur min. du matériau à riveter mm	Épaisseur max. du matériau à riveter mm	Taille de la tête	Homologation	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
4	10	0,5	6,5	K 12	–	**4248104450**	**74,48**	**1000 pièces**	**500**
4,8	10	0,5	6,5	K 16	Directive UE relative aux produits de construction 305/2011	**4248104453**	**92,95**	**1000 pièces**	**250**
4,8	15	4,5	11	K 16	Directive UE relative aux produits de construction 305/2011	**4248104456**	**113,93**	**1000 pièces**	**250**

(000D)

Riveteuse GBM 10

- Ressort d'ouverture pour une manipulation aisée
- Réglage simplifié de la course grâce à un écrou moleté avec une échelle de course graduée
- Changement rapide et sans outil des broches filetées
- Pour écrous aveugles M3-M6 en aluminium, jusqu'à M5 en acier, laiton et inox

Livraison : avec broche filetée et embout.



Taille de la broche filetée	Taille de l'embout	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M5	M5	260	**4248106013**	**74,30**	**1**

(000D)

Broche filetée pour riveteuse GBM 10



Taille de la broche filetée	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M4	**4248106020**	**11,76**	**1**
M5	**4248106023**	**11,76**	**1**
M6	**4248106026**	**11,76**	**1**

(000D)

Jeu d'écrous aveugles GBM 10

GESIPA®



- Équipement idéal d'écrous à sertir pour les artisans, les ateliers de réparation, les stations-service, les serruriers, les plombiers, etc.

Livraison : riveteuse GBM 10 avec broche filetée et embout M5 en position de travail, ainsi que broche filetée et embout en M4; M6, ainsi que différentes dimensions d'écrous aveugles en alu M4; M5; M6.

Livraison : en coffret plastique.

Contenu :
1 riveteuse GBM 10 avec broche filetée et embout M5 en position de travail
1 broche filetée et embout en M4; M6
Dimensions des écrous aveugles en aluminium M4; M5; M6

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
195 pièces	**4248106150**	**159,06**	**1**

(000D)

Écrou aveugle, Alu, standard, tête goutte de suif

GESIPA®



- AlMg 3

Filetage intérieur	Pas mm	Clou mm	Longueur mm	Ø d'alésage mm	Épaisseur maximale du matériau à riveter mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
M5	0,8	7	13,5	7,1	2,5–5	**4248108103**	**120,19**	**1000 pièces**	**500**
M6	1	9	15,5	9,1	0,25–3,5	**4248108200**	**184,64**	**1000 pièces**	**250**
M8	1,25	11	17	11,1	0,25–3,5	**4248108300**	**239,20**	**1000 pièces**	**100**

(000D)

Écrou aveugle acier, standard, tête goutte de suif

GESIPA®



- Acier, galvanisé.

Filetage intérieur	Pas mm	Clou mm	Ø d'alésage mm	Épaisseur maximale du matériau à riveter mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
M5	0,8	7	7,1	0,25–3	**4248108330**	**181,31**	**1000 pièces**	**500**
M6	1	9	9,1	0,25–3,5	**4248108333**	**257,27**	**1000 pièces**	**250**
M8	1,25	11	11,1	0,25–3,5	**4248108336**	**341,32**	**1000 pièces**	**100**

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Écrou aveugle, alu, tête fraisée 90°

• AlMg 3



Filetage intérieur	Pas	Clou	Longueur	Ø d'alésage	Épaisseur maximale du matériau à riveter	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
	mm	mm	mm	mm	mm		€		pièce
M5	0,8	7	13,5	7,1	1,5–4	**4248108320**	**118,56**	**1000 pièces**	**500**
M6	1	9	17	9,1	1,5–4,5	**4248108323**	**187,69**	**1000 pièces**	**250**
M8	1,25	11	18,5	11,1	1,5–4,5	**4248108326**	**243,78**	**1000 pièces**	**100**

(000D)

Écrou aveugle acier, tête fraisée 90°

• Acier, galvanisé.



Filetage intérieur	Pas	Clou	Longueur	Ø d'alésage	Épaisseur maximale du matériau à riveter	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
	mm	mm	mm	mm	mm		€		pièce
M6	1	9	17	9,1	1,5–4,5	**4248108342**	**260,59**	**1000 pièces**	**250**
M8	1,25	11	18,5	11,1	1,5–4,5	**4248108345**	**328,01**	**1000 pièces**	**100**

(000D)

Agrafeuse manuelle R23

- Entièrement en acier
- Poignée ergonomique avec fonction de verrouillage pour un rangement facile
- Système de chargement facile à utiliser et mécanisme anti-rebond

Pour agrafes	Contenance du réservoir	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Type 13/37 (4–8 mm)	156 agrafes	**4248301020**	**41,06**	**1**

(000E)



Agrafeuse manuelle R33

- Entièrement en acier
- Poignée ergonomique avec fonction de verrouillage pour un rangement facile
- Avec réglage de la force de frappe sur trois niveaux, une économie de force pouvant atteindre 40 %.
- Système de chargement facile à utiliser et mécanisme anti-rebond
- Convient pour les étiquettes, le cuir, la toile, les filets, les rembourrages, les textiles et les tissus, etc.

Pour agrafes	Contenance du réservoir	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Type 13/37 (6–14 mm)	156 agrafes	**4248301030**	**63,79**	**1**

(000E)



Agrafeuse manuelle R13

- Boîtier en plastique antichoc ABS
- Sans rebond
- Avec réservoir en acier se chargeant par en-dessous
- Poignée ergonomique

Pour agrafes	Contenance du réservoir	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Type 13/37 (4–10 mm)	156 agrafes	**4248301010**	**25,16**	**1**

(000E)



Agrafeuse à percussion manuelle R11

- Entièrement en acier
- Bien équilibrée avec une poignée ergonomique antidérapante

Pour agrafes	Contenance du réservoir	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Type 140/11 (6–10 mm)	168 agrafes	**4248301040**	**73,28**	**1**

(000E)



Agrafes, type 37 (13)

- Acier
- Largeur de dos de 10,6 mm

Taille d'agrafe mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/Pack	Q min. cde Pack
6	5000	**4248303015**	**8,34**	**1**
10	5000	**4248303025**	**10,40**	**1**

(000H)



Agrafes, type 13

- Acier, galvanisé
- Largeur de dos de 10,6 mm

Taille d'agrafe mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/Pack	Q min. cde Pack
6	5000	**4248303035**	**15,61**	**1**

(000H)



Agrafes, type 11 (140)

- Acier
- Largeur de dos de 10,6 mm

Taille d'agrafe mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/Pack	Q min. cde Pack
6	5000	**4248303045**	**11,61**	**1**
10	5000	**4248303055**	**12,23**	**1**

(000H)



Craie de marquage ECONOMY n° 795

- Hexagonale
- Sans étiquette
- À base d'huile
- Pour métal, pierre, béton, bois sec et humide

Livraison : dans une boîte.



Coloris d'écriture	Ø de craie mm	Longueur de craie mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
jaune	11	110	12	**4248736070**	**4,50**	**1**
rouge	11	110	12	**4248736073**	**4,50**	**1**
bleu	11	110	12	**4248736076**	**4,50**	**1**

(000D)

Craie de forestier et de marquage n° 797

- Hexagonale
- Taillée et avec une étiquette
- Pour le bois, le fer, le caoutchouc, le carton, la pierre et les textiles

Livraison : dans une boîte.



Coloris d'écriture	Ø de craie mm	Longueur de craie mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
jaune	12	120	12	**4248736110**	**9,80**	**1**
rouge	12	120	12	**4248736113**	**9,80**	**1**
bleu	12	120	12	**4248736116**	**9,80**	**1**
blanc	12	120	12	**4248736119**	**9,80**	**1**

(000D)

Porte-craie

- Boîtier en plastique octogonal
- Mécanisme de pression



Pour Ø de craie mm	Longueur de boîtier mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
11–12	120	**4248736080**	**8,65**	**1**

(000D)

Craie stéatite n° 4900

- Crayon de marquage réfractaire, pour le marquage sur le fer, la tôle et l'acier brûlants
- Résistant à la chaleur jusqu'à 2000 °C

Livraison : dans une boîte.



Coloris d'écriture	Ø de craie mm	Longueur de craie mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
blanc	10	100	50	**4248736091**	**14,53**	**1**

(000D)

Bâton de craie, carré

- Carré
- Avec étiquette
- Idéal pour la pierre et le béton, également adapté pour le bois, le métal et les pneus secs

Livraison : dans un carton.



Coloris d'écriture	Ø de craie mm	Longueur de craie mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/Pack	Q min. cde Pack
blanc	11	90	12	**4248736101**	**1,58**	**1**

(000D)

Craie industrielle n° 491

- Carrée
- Sans étiquette
- Pour métal, pierre, béton, carton, papier, bois sec et pneu humide

Livraison : dans un carton.



Coloris d'écriture	Ø de craie mm	Longueur de craie mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/Carton	Q min. cde Carton
blanc	20	100	100	**4248736130**	**24,03**	**1**

(000D)

Tube marqueur indélébile MARK

- Résistant à l'eau
- Pour surfaces rouillées ou huileuses
- Pour le métal, la pierre, le béton, le carrelage, la céramique, le plastique, le verre, le bois sec et humide, les pneus secs



Coloris d'écriture	Ø de la pointe ronde mm	Contenu ml	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
blanc	3	50	**4248736150** !	**4,15**	**1**
rouge	3	50	**4248736153** !	**4,15**	**1**
jaune	3	50	**4248736156** !	**4,15**	**1**

(000D)

Crayon de charpentier 333®, à l'unité

- Non taillé
- Forme ovale
- Mine extrêmement résistante
- Pour métal, pierre, béton, bois sec et humide



Longueur de la mine mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
180	**4248736007**	**1,00**	**1**
240	**4248736010**	**1,20**	**1**
300	**4248736013**	**1,40**	**1**

(000D)

Crayon de menuisier 91T

- Taillé
- Forme ronde
- Dureté 2H pour un marquage de précision
- Idéal pour le bois sec, également adapté au bois humide



Longueur de la mine mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
175	4280019975	0,73	1

(000D)

Crayon de charpentier mine graphite 334®

- Non taillé
- Taillable des deux côtés
- Forme ovale
- Idéal pour le bois sec et humide, également adapté pour le métal, la pierre et le béton



Longueur de la mine mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
240	4248736050	1,79	1

(000D)

Crayon de tailleur de pierres 331®

- Non taillé
- Mine incassable avec dureté spéciale
- Forme ovale
- Idéal pour la pierre et le béton, également adapté au métal



Longueur de la mine mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	4248736060	1,51	1

(000D)

Marqueur permanent n° 1

- Pointe biseautée, échangeable
- Encre permanente à faible odeur
- Sans ajout de toluène ou de xylène
- Indélébile et résistant à l'eau, photostable
- Rechargeable
- Tube en aluminium
- Pour le marquage et l'étiquetage de presque tous les matériaux, par exemple le papier, le carton, le métal, le plastique et le verre



Coloris d'écriture	Largeur du trait env. mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
noir	1–5	4248738050	2,13	1
rouge	1–5	4248738053	2,13	1
bleu	1–5	4248738056	2,13	1

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Marqueur permanent 3000

- Pointe ronde, échangeable
- Encre permanente à faible odeur
- Sans ajout de toluène ou de xylène
- Indélébile et résistant à l'eau, photostable
- Rechargeable
- Tube en aluminium
- Pour le marquage et l'étiquetage de presque tous les matériaux, par exemple le papier, le carton, le métal, le plastique et le verre



Coloris d'écriture	Largeur du trait env. mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
noir	1,5–3	**4248738100**	**2,51**	**1**
rouge	1,5–3	**4248738103**	**2,51**	**1**
bleu	1,5–3	**4248738106**	**2,51**	**1**

(000D)

Marqueur permanent 800

- Pointe biseautée large, échangeable
- Encre permanente à séchage rapide et faible odeur
- Sans ajout de toluène ou de xylène
- Indélébile et résistant à l'eau, photostable
- Rechargeable
- Tube en aluminium
- Pour écrire sur presque tous les matériaux, également le métal, le verre et le plastique



Coloris d'écriture	Largeur du trait env. mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
noir	4–12	**4248738310**	**6,00**	**1**
rouge	4–12	**4248738313**	**6,00**	**1**

(000D)

Marqueur permanent retract 11

- Pointe ronde
- Mécanisme de pression avec maniement à une main
- Encre permanente à séchage rapide et faible odeur
- Sans ajout de toluène ou de xylène
- Indélébile et résistant à l'eau, photostable
- Rechargeable
- Tube en plastique
- Pour le marquage et l'étiquetage de presque tous les matériaux, par exemple le papier, le carton, le métal, le verre, le plastique et le bois lisse



Remarque : le marqueur permanent n'a pas de capuchon, la technique spéciale de fermeture empêche le marqueur de sécher lorsque la pointe est rétractée

Coloris d'écriture	Largeur du trait env. mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
noir	1,5–3	**4248738300**	**3,19**	**1**
rouge	1,5–3	**4248738303**	**3,19**	**1**

(000D)

Marqueur peinture pour l'industrie 950

- Pointe crayeuse qui sort en tournant
- Pâte de couleur permanente et couvrante
- Indélébile et résistant à l'eau, photostable
- Tube en plastique
- Pour un marquage permanent sur des surfaces rouillées ou rugueuses de matériaux tels que le métal, la pierre et le bois
- Également pour les marquages sur les supports propres sous l'eau



Coloris d'écriture	Largeur du trait env. mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
rouge	10	**4248738320**	**4,97**	**1**
jaune	10	**4248738323**	**4,97**	**1**
blanc	10	**4248738326**	**4,97**	**1**

(000D)

Marqueur de charpentier 8850

- Pointe ronde
- Embout long et fin
- Encre spéciale permanente à séchage rapide, résistante à l'eau et à l'effacement
- Tube en plastique
- Pour marquer des trous de perçage et sur presque tous les matériaux, y compris le verre et le plastique, dans des endroits difficiles d'accès







Coloris d'écriture	Largeur du trait env. mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
noir	0,7–1	**4248738341**	**4,30**	**1**

(000D)

Marqueur UV Securitas 8280

- Pointe ronde
- Encre spéciale permanente à séchage rapide
- Visible uniquement sous la lumière des UV
- Tube en aluminium
- Pour les marquages cachés et pour écrire sur presque tous les matériaux





Coloris d'écriture	Largeur du trait env. mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
incolore	1,5–3	**4248738350**	**5,03**	**1**

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Marqueur indélébile pour l'industrie 8300

- Pointe ronde
- Encre permanente à séchage rapide
- Indélébile et résistant à l'eau, photostable
- Tube en aluminium
- Pour l'écriture sur des surfaces légèrement huilées et poussiéreuses



Coloris d'écriture	Largeur du trait env. mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
noir	1,5–3	**4248738360**	**3,27**	**1**
rouge	1,5–3	**4248738363**	**3,27**	**1**

(000D)

Marqueur pour l'industrie 8750

- Pointe ronde
- Flux d'encre régulé par une valve
- Encre permanente, couvrant comme un verni, à séchage rapide
- Indélébile et résistant à l'eau, photostable
- Tube en aluminium
- Pour l'écriture sur des surfaces légèrement huilées et poussiéreuses, foncées ou transparentes



Coloris d'écriture	Largeur du trait env. mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
rouge	2–4	**4248738370**	**4,17**	**1**
bleu	2–4	**4248738373**	**4,17**	**1**
jaune	2–4	**4248738376**	**4,17**	**1**
blanc	2–4	**4248738379**	**4,17**	**1**

(000D)

Lot de marqueurs pour câbles 8407

- Pointe ronde
- Encre permanente à séchage rapide et faible odeur à base d'alcool
- Indélébile et résistant à l'eau, photostable
- Tube en plastique
- Pour écrire sur les câbles particulièrement fins, également pour le verre et le plastique

Livraison : sous étui synthétique.



Coloris d'écriture	Largeur du trait env. mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
rouge/bleu/vert/noir	0,3	4	**4248738400**	**7,76**	**1**

(000D)

Étiqueteuse

Utilisez le LabelManager 280 de manière autonome - ou connectez-le à votre PC ou Mac via USB et utilisez le logiciel DYMO Label pour imprimer des codes à barres, des logos, des étiquettes à partir de fichiers et bien plus encore.

Avec batterie rechargeable et adaptateur de charge.



- Étiqueteuse portative professionnelle
- Clavier QWERTY semblable à celui d'un ordinateur
- Avec possibilité de connexion à un PC
- Avec batterie rechargeable et adaptateur de charge
- Avec kit de démarrage D1
- Utilise des étiquettes DYMO D1 de 6, 9 et 12 mm

n°	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
LM 280	**4248740013** !	**91,50**	**1**

(000B)

Adaptateur DYMO

- Accessoires pour le LabelManager



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4248740030	**46,30**	**1**

(000E)

Ruban de marquage D1 DYMO, 12 mm

- Cassettes de ruban avec ruban autocollant détachable
- Pour tous les systèmes d'étiquetage DYMO D1 (LabelManager, LabelPoint, PnP, Mobile Labeler et LabelWriter Duo)
- Largeur de ruban : 12 mm
- Longueur de ruban : 7 m



Modèle	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
noir sur transparent	**4248740040**	**21,73**	**1**
bleu sur transparent	**4248740043**	**21,73**	**1**
noir sur blanc	**4248740049**	**21,73**	**1**
bleu sur blanc	**4248740052**	**21,73**	**1**
rouge sur blanc	**4248740055**	**21,73**	**1**
noir sur bleu	**4248740058**	**21,73**	**1**
noir sur rouge	**4248740061**	**21,73**	**1**
noir sur jaune	**4248740064**	**21,73**	**1**
noir sur vert	**4248740067**	**21,73**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €



ÉQUIPEMENTS DE CHANTIER

BROUETTES	PAGE 2/101
CISEAUX À BOIS	PAGE 2/40
CÔNES DE SIGNALISATION	PAGE 2/103
ÉQUERRES	PAGE 2/45
FORETS BÉTON	PAGE 2/2
LAMES DE SCIE SAUTEUSE	PAGE 2/59
LAMES-SCIES	PAGE 2/26
MATÉRIEL DE CHANTIER	PAGE 2/92
MÉLANGEURS	PAGE 2/115
PINCEAUX	PAGE 2/120
POMPES À MOTEUR SUBMERSIBLES	PAGE 2/125
RABOTS	PAGE 2/37
SCIES JAPONAISES	PAGE 2/48
SCIES-CLOCHES	PAGE 2/86
TRÉPANS	PAGE 2/17
TRUELLES	PAGE 2/109
VENTOUSES	PAGE 2/119

Foret béton

- Perceuse à percussion avec plaquette en carbure
- Surface trempée spéciale pour une résistance élevée à la rupture lors du perçage avec perforateur
- Pour le béton, la pierre, la maçonnerie, la brique cuite, les matériaux légers, le granite, le marbre



Ø du foret mm	Longueur d'hélice mm	Longueur totale mm	Ø de queue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	45	85	3	4220303010	2,55	1
4	45	85	4	4220303013	2,35	1
5	50	90	5	4220303016	2,44	1
6	60	100	6	4220303019	2,72	1
7	60	100	7	4220303020	3,18	1
8	80	120	8	4220303022	2,77	1
9	80	120	9	4220303023	3,63	1
10	80	120	10	4220303025	4,45	1
12	90	130	10	4220303028	5,18	1
14	90	150	10	4220303031	8,21	1
16	90	150	10	4220303034	10,69	1

(000G, 000F)

Jeu de forets béton

- Perceuse à percussion avec plaquette en carbure
- Surface trempée spéciale pour une résistance élevée à la rupture lors du perçage avec perforateur
- Pour le béton, la pierre, la maçonnerie, la brique cuite, les matériaux légers, le granite, le marbre

Livraison : dans un coffret en métal.



Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
7 pièces	4; 5; 6; 6; 8; 10; 12	4220303150	26,22	1

(000G)

Foret "perce-verre" CeramicMaster

- Arête transversale taillée, réaffûtable
- Queue 6 pans, 1/4"
- Perçage précis sur surfaces lisses et délicates
- Pour la céramique, les carreaux, le carrelage dur, le verre, le verre acrylique, le verre miroir

Remarque : utiliser uniquement en rotation à bas régime et refroidir suffisamment.



Ø du foret mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	75	4221201500	8,26	1
4	75	4221201503	8,45	1
5	75	4221201506	9,15	1
6	75	4221201509	9,50	1
8	85	4221201512	13,15	1
10	85	4221201515	17,42	1

(000H)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Jeu de forets perce-verre CeramicMaster



- Arête transversale taillée, réaffûtable
- Queue 6 pans, 1/4"
- Perçage précis sur surfaces lisses et délicates
- Pour la céramique, les carreaux, le carrelage dur, le verre, le verre acrylique, le verre miroir

Livraison : dans un coffret plastique.

Remarque : utiliser uniquement en rotation à bas régime et refroidir suffisamment.

Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
5 pièces	4; 5; 6; 8; 10	4221201518	53,19	1

(000H)

Foret pour perforateurs SDS-plus



- Géométrie à 2 taillants
- Comportement de perçage optimisé en vibrations
- Hélice alternative pour une évacuation élevée de la poussière de perçage
- Surface trempée spéciale pour une résistance élevée à la rupture lors du perçage avec perforateur
- Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle, les carreaux, le marbre, la brique cuite

Remarque : pour les forets longs, pré-percer à une profondeur d'au moins 150 mm avec un foret court de même diamètre.

Ø du foret mm	Longueur d'hélice mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4	50	110	4220305010	2,72	1
5	50	110	4220305013	2,16	1
5	100	160	4220305016	2,35	1
6	50	110	4220305019	2,14	1
6	100	160	4220305022	2,35	1
6	150	210	4220305025	3,97	1
6	200	260	4220305028	4,82	1
6,5	200	260	4220305029	8,32	1
7	100	160	4220305031	3,11	1
8	50	110	4220305034	2,83	1
8	100	160	4220305037	2,87	1
8	150	210	4220305040	3,43	1
8	200	260	4220305043	3,53	1
8	250	310	4220305044	6,29	1
8	400	460	4220305045	9,59	1
10	50	110	4220305047	3,22	1
10	100	160	4220305046	3,39	1
10	150	210	4220305049	3,91	1
10	200	260	4220305052	4,82	1
10	250	310	4220305055	5,53	1
10	300	350	4220305056	9,57	1
10	400	460	4220305058	8,06	1
10	550	600	4220305059	19,59	1
11	150	210	4220305061	7,21	1
12	100	160	4220305064	3,38	1
12	150	210	4220305067	4,30	1
12	200	260	4220305070	5,53	1
12	250	310	4220305071	7,62	1
12	400	450	4220305073	9,61	1
12	550	600	4220305076	15,68	1
12	950	1000	4220305077	55,04	1
14	100	160	4220305082	5,66	1
14	150	200	4220305085	6,89	1

Suite à la page suivante

Suite

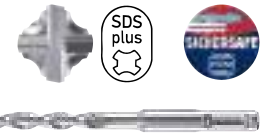
Ø du foret mm	Longueur d'hélice mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
14	200	250	4220305088	7,60	1
14	250	300	4220305091	8,06	1
14	400	450	4220305094	11,77	1
14	550	600	4220305097	25,08	1
14	950	1000	4220305098	60,39	1
15	100	150	4220305100	10,69	1
15	150	200	4220305101	11,40	1
15	200	250	4220305103	12,66	1
16	100	150	4220305104	7,60	1
16	150	200	4220305106	8,40	1
16	200	250	4220305107	14,93	1
16	250	300	4220305109	12,44	1
16	400	450	4220305112	16,39	1
16	550	600	4220305115	17,95	1
16	750	800	4220305116	35,55	1
16	950	1000	4220305117	64,58	1
18	150	200	4220305118	20,22	1
18	200	250	4220305119	15,53	1
18	250	300	4220305120	16,96	1
18	400	450	4220305121	17,95	1
18	950	1000	4220305122	73,85	1
20	150	200	4220305124	24,39	1
20	250	300	4220305125	19,53	1
20	550	600	4220305126	37,93	1
20	400	450	4220305127	20,61	1
20	950	1000	4220305128	82,60	1
22	200	250	4220305129	34,80	1
22	400	450	4220305130	32,72	1
22	950	1000	4220305131	85,71	1
24	200	250	4220305132	41,43	1
24	400	405	4220305133	54,26	1
25	200	250	4220305134	42,51	1
25	400	450	4220305135	39,18	1
25	950	1000	4220305137	102,49	1
26	400	450	4220305136	52,23	1
28	400	450	4220305139	58,60	1
30	400	450	4220305142	63,48	1

(000G, 000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Foret pour perforateurs SDS-plus

- Géométrie à 4 taillants
- Comportement de perçage optimisé en vibrations
- Hélice alternative pour une évacuation élevée de la poussière de perçage
- Surface trempée spéciale pour une résistance élevée à la rupture lors du perçage avec perforateur
- Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle, les carreaux, le marbre, la brique cuite



Remarque : pour les forets longs, pré-percer à une profondeur d'au moins 150 mm avec un foret court de même diamètre.

Ø du foret mm	Longueur d'hélice mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5	50	110	4220318013	5,22	1
5	100	160	4220318016	5,42	1
6	50	110	4220318019	5,22	1
6	100	160	4220318022	5,24	1
6	150	210	4220318025	8,68	1
6	200	260	4220318028	9,50	1
8	50	110	4220318034	5,96	1
8	100	160	4220318037	6,01	1
8	150	210	4220318040	7,20	1
8	200	260	4220318043	9,05	1
8	250	310	4220318044	12,65	1
8	400	460	4220318045	21,11	1
10	50	110	4220318047	7,02	1
10	100	160	4220318046	7,11	1
10	150	210	4220318049	8,48	1
10	200	260	4220318052	10,85	1
10	250	310	4220318055	12,47	1
10	400	460	4220318058	18,27	1
12	100	160	4220318064	8,51	1
12	150	210	4220318067	10,04	1
12	200	260	4220318070	12,82	1
12	250	310	4220318071	14,62	1
12	400	450	4220318073	22,52	1
12	550	600	4220318076	38,79	1
14	100	160	4220318082	12,65	1
14	150	200	4220318085	14,51	1
14	200	250	4220318088	16,04	1
14	250	300	4220318091	18,70	1
14	400	450	4220318094	27,18	1
14	550	600	4220318097	44,78	1
16	150	200	4220318106	19,21	1
16	200	250	4220318107	20,29	1
16	250	300	4220318109	23,56	1
16	400	450	4220318112	38,05	1
16	550	600	4220318115	47,75	1

(000E)

Foret pour perforateurs SDS-plus plus-5

BOSCH

SDS plus

- 2 taillants, avec pointe en carbure
- Spirale quadruple innovante pour une évacuation rapide de la poussière de perçage
- Processus de brasage et de trempage inductif séparé de la tête et de la spirale
- Consolidation des surfaces plus forte et uniformément lisse
- Durée de vie élevée et trous percés avec précision
- Pour la maçonnerie et le béton

Ø du foret mm	Longueur d'hélice mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4	50	115	4220308400	4,86	1
4	100	165	4220308403	5,51	1
5	50	115	4220308406	3,62	1
5	100	165	4220308409	4,40	1
5	150	215	4220308412	6,67	1
6	50	115	4220308415	3,35	1
6	100	165	4220308418	3,67	1
6	150	215	4220308421	6,29	1
6	200	265	4220308424	6,83	1
6	250	315	4220308427	10,56	1
6,5	100	165	4220308433	4,62	1
6,5	150	215	4220308436	7,07	1
6,5	200	265	4220308439	8,86	1
6,5	250	315	4220308440	10,72	1
7	150	215	4220308442	6,70	1
8	50	115	4220308445	4,16	1
8	100	165	4220308448	4,89	1
8	150	215	4220308451	5,05	1
8	200	265	4220308454	6,45	1
8	250	315	4220308457	9,21	1
8	400	465	4220308458	13,20	1
10	100	165	4220308463	5,40	1
10	150	215	4220308466	5,99	1
10	200	265	4220308469	7,78	1
10	250	315	4220308472	9,02	1
10	300	365	4220308475	12,83	1
10	400	465	4220308478	13,66	1
10	550	615	4220308481	23,71	1
10	950	1005	4220308484	55,19	1
12	100	165	4220308487	5,78	1
12	150	215	4220308490	7,05	1
12	200	265	4220308493	8,96	1
12	250	315	4220308496	11,04	1
12	400	465	4220308499	15,96	1
12	550	615	4220308502	28,38	1
14	100	165	4220308511	9,26	1
14	150	215	4220308514	10,61	1
14	200	265	4220308517	11,64	1
14	250	315	4220308520	12,50	1
14	400	465	4220308523	18,95	1
14	550	615	4220308526	30,67	1
15	100	165	4220308529	10,88	1
15	200	265	4220308532	14,50	1
15	400	465	4220308535	29,21	1
16	150	215	4220308538	13,77	1
16	200	265	4220308541	14,82	1
16	250	315	4220308544	15,85	1
16	400	465	4220308547	27,84	1
16	550	615	4220308550	30,51	1
16	950	1005	4220308553	72,55	1
18	150	200	4220308556	21,82	1
18	250	300	4220308559	29,86	1

Suite à la page suivante

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Suite

Ø du foret mm	Longueur d'hélice mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
18	400	450	**4220308562**	**29,21**	**1**
18	550	615	**4220308565**	**45,52**	**1**
20	150	200	**4220308568**	**26,24**	**1**
20	250	300	**4220308571**	**32,13**	**1**
20	400	450	**4220308574**	**33,97**	**1**
20	550	600	**4220308577**	**46,79**	**1**
22	200	250	**4220308580**	**38,37**	**1**
22	400	450	**4220308583**	**53,54**	**1**
24	200	250	**4220308586**	**43,15**	**1**
24	400	450	**4220308589**	**56,86**	**1**
25	200	250	**4220308592**	**46,76**	**1**
25	400	450	**4220308595**	**65,04**	**1**
26	200	250	**4220308598**	**48,38**	**1**
26	400	450	**4220308601**	**65,26**	**1**

(000H)

Foret pour perforateurs SDS-plus plus-5, pack de 10

BOSCH

SDS plus

- 2 taillants, avec pointe en carbure
- Spirale quadruple innovante pour une évacuation rapide de la poussière de perçage
- Processus de brasage et de trempage inductif séparé de la tête et de la spirale
- Consolidation des surfaces plus forte et uniformément lisse
- Durée de vie élevée et trous percés avec précision
- Pour la maçonnerie et le béton

Livraison : 10 pièces dans un coffret en plastique.



Ø du foret mm	Longueur d'hélice mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6	50	115	**4220308900**	**30,51**	**1**
6	100	165	**4220308903**	**33,56**	**1**
8	100	165	**4220308906**	**42,07**	**1**
8	150	215	**4220308909**	**48,95**	**1**
10	100	165	**4220308912**	**50,17**	**1**
12	150	215	**4220308915**	**62,86**	**1**

(000H)

Jeu de forets pour perforateurs SDS-plus

forum Professional Solutions



- Géométrie à 2 taillants
- Comportement de perçage optimisé en vibrations
- Hélice alternative pour une évacuation élevée de la poussière de perçage
- Surface trempée spéciale pour une résistance élevée à la rupture lors du perçage avec perforateur
- Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle, les carreaux, le marbre, la brique cuite

Livraison : dans un coffret plastique.



Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
5 pièces	5; 6 x 110; 6; 8; 10 x 160	**4220305150**	**17,47**	**1**

(000G)

Jeu de forets pour perforateurs SDS-plus

- Géométrie à 2 taillants
- Comportement de perçage optimisé en vibrations
- Hélice alternative pour une évacuation élevée de la poussière de perçage
- Surface trempée spéciale pour une résistance élevée à la rupture lors du perçage avec perforateur
- Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle, les carreaux, le marbre, la brique cuite



Livraison : dans un coffret en métal.



Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
7 pièces	5; 6; 8 x 110; 6; 8; 10; 12 x 160	**4220305153**	**24,45**	**1**

(000G)

Jeu de forets pour perforateurs SDS-plus

- Géométrie à 4 taillants
- Comportement de perçage optimisé en vibrations
- Hélice alternative pour une évacuation élevée de la poussière de perçage
- Surface trempée spéciale pour une résistance élevée à la rupture lors du perçage avec perforateur
- Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle, les carreaux, le marbre, la brique cuite



Livraison : dans un coffret plastique.



Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
5 pièces	5; 6; 8; 10; 12 x 160	**4220318150**	**40,37**	**1**

(000E)

Jeu de forets pour perforateurs SDS-plus

- Géométrie à 4 taillants
- Comportement de perçage optimisé en vibrations
- Hélice alternative pour une évacuation élevée de la poussière de perçage
- Surface trempée spéciale pour une résistance élevée à la rupture lors du perçage avec perforateur
- Pour le béton, la maçonnerie, la pierre naturelle, les carreaux, le marbre, la brique cuite



Livraison : dans un coffret en métal.



Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
7 pièces	5; 6; 8 x 110; 6; 8; 10; 12 x 160	**4220318153**	**49,99**	**1**

(000E)

Burin pointu SDS-plus

- Acier à outils, trempage spécial
- Stable et réaffûtable
- Convient pour le béton, le béton expansé/YTONG®, la brique silico-calcaire, le béton cellulaire et la maçonnerie, également utilisable dans la brique et la pierre



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	**4220903010**	**11,75**	**1**

(000G)

Burin plat SDS-plus

- Acier à outils, trempage spécial
- Stable et réaffûtable
- Convient pour le béton, le béton expansé/YTONG®, la brique silico-calcaire, le béton cellulaire et la maçonnerie, également utilisable dans la brique et la pierre

Largeur mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
20	250	4220903013	11,75	1

(000G)



Gouge SDS-plus

- Acier à outils, trempage spécial
- Stable et réaffûtable
- Convient pour le béton, le béton expansé/YTONG®, la brique silico-calcaire, le béton cellulaire et la maçonnerie, également utilisable dans la brique et la pierre

Largeur mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
22	250	4220903016	19,01	1

(000G)



Burin plat SDS-plus

- Acier à outils, trempage spécial
- Stable et réaffûtable
- Convient pour le béton, le béton expansé/YTONG®, la brique silico-calcaire, le béton cellulaire et la maçonnerie, également utilisable dans la brique et la pierre

Largeur mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
40	250	4220903019	19,31	1

(000G)



Burin plat de carreleur SDS-plus

- Acier à outils, trempage spécial
- Stable et réaffûtable
- Convient pour le béton, le béton expansé/YTONG®, la brique silico-calcaire, le béton cellulaire et la maçonnerie, également utilisable dans la brique et la pierre

Largeur mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
40	250	4220903022	24,11	1

(000G)



Gouge brique SDS-plus

- Acier à outils, trempage spécial
- Stable et réaffûtable
- Convient pour le béton, le béton expansé/YTONG®, la brique silico-calcaire, le béton cellulaire et la maçonnerie, également utilisable dans la brique et la pierre

Largeur mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
20	250	4220903025	45,06	1

(000G)



Jeu de burins SDS-plus

forum Professional Solutions

SDS plus

- Acier à outils, trempage spécial
- Stable et réaffûtable
- Convient pour le béton, le béton expansé/YTONG®, la brique silico-calcaire, le béton cellulaire et la maçonnerie, également utilisable dans la brique et la pierre



Livraison : dans une boîte en plastique.

Contenu :
1 burin plat 20 x 250 mm
1 burin pointu 250 mm
1 burin bêche 40 x 250 mm

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
3 pièces	4220903030	30,74	1

(000G)

Burin pointu SDS-plus

BOSCH

SDS plus

- Convient pour le béton, le béton expansé/YTONG®, la brique silico-calcaire, le béton cellulaire et la maçonnerie, également utilisable dans la brique et la pierre



Livraison : avec un clip de fixation.

Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	4220302612	16,55	1

(000H)

Burin plat SDS-plus

BOSCH

SDS plus

- Convient pour le béton, le béton expansé/YTONG®, la brique silico-calcaire, le béton cellulaire et la maçonnerie, également utilisable dans la brique et la pierre



Livraison : avec un clip de fixation.

Largeur de la lame mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
20	250	4220302609	16,36	1

(000H)

Gouge SDS-plus

BOSCH

SDS plus

- Convient pour le béton, le béton expansé/YTONG®, la brique silico-calcaire, le béton cellulaire et la maçonnerie, également utilisable dans la brique et la pierre



Livraison : avec un clip de fixation.

Largeur de la lame mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
22	250	4220302603	29,16	1

(000H)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Burin bêche SDS-plus

BOSCH

SDS plus

- Convient pour le béton, le béton expansé/YTONG®, la brique silico-calcaire, le béton cellulaire et la maçonnerie, également utilisable dans la brique et la pierre

Livraison : avec un clip de fixation.



Largeur de la lame mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
40	250	**4220302606**	**28,54**	**1**

(000H)

Burin plat de carreleur SDS-plus

BOSCH

SDS plus

- Convient pour le béton, le béton expansé/YTONG®, la brique silico-calcaire, le béton cellulaire et la maçonnerie, également utilisable dans la brique et la pierre

Livraison : avec un clip de fixation.



Largeur de la lame mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
40	260	**4220302615**	**30,94**	**1**

(000H)

Gouge brique SDS-plus

BOSCH

SDS plus

- Convient pour le béton, le béton expansé/YTONG®, la brique silico-calcaire, le béton cellulaire et la maçonnerie, également utilisable dans la brique et la pierre

Livraison : avec un clip de fixation.



Largeur de la lame mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
22	250	**4220302618**	**45,20**	**1**

(000H)

Foret SDS-max pour perforateurs

- Géométrie à 2 taillants
- Surface trempée spéciale pour une résistance élevée à la rupture lors du perçage avec perforateur
- Vitesse de perçage élevée et comportement de perçage précis
- Forme d'hélice large garantissant une bonne avance
- Pour le béton, la pierre, les ouvrages de maçonnerie





Remarque : pour les forets longs, pré-percer à une profondeur d'au moins 150 mm avec un foret court de même diamètre.

Ø du foret mm	Longueur d'hélice mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
12	200	340	4220307010	51,36	1
12	400	540	4220307011	56,57	1
14	200	340	4220307013	54,17	1
15	200	340	4220307017	57,02	1
16	200	340	4220307019	55,60	1
16	400	540	4220307022	65,58	1
18	200	340	4220307025	56,27	1
18	400	540	4220307028	66,07	1
20	200	320	4220307034	57,05	1
20	400	520	4220307037	68,90	1
22	200	320	4220307040	60,78	1
22	400	520	4220307043	71,00	1
24	200	320	4220307046	61,95	1
24	400	520	4220307049	71,86	1
25	200	320	4220307052	63,96	1
25	400	520	4220307055	72,64	1
28	400	520	4220307064	82,36	1
28	600	720	4220307065	109,17	1
30	400	520	4220307067	83,18	1
32	400	520	4220307070	88,28	1
35	400	520	4220307073	98,84	1
40	400	520	4220307079	140,05	1

(000G)

Foret SDS-max pour perforateurs

- Géométrie à 4 taillants
- Surface trempée spéciale pour une résistance élevée à la rupture lors du perçage avec perforateur
- Vitesse de perçage élevée et comportement de perçage précis
- Forme d'hélice large garantissant une bonne avance
- Pour le béton, la pierre, les ouvrages de maçonnerie





Remarque : pour les forets longs, pré-percer à une profondeur d'au moins 150 mm avec un foret court de même diamètre.

Ø du foret mm	Longueur d'hélice mm	Longueur totale mm	Réf.	Q min. cde pièce
8	200	340	4220318203	1
10	200	340	4220318206	1
12	200	340	4220318209	1
12	400	540	4220318212	1
12	550	690	4220318215	1
14	200	340	4220318218	1
14	400	540	4220318221	1
16	200	340	4220318224	1
16	400	540	4220318227	1
16	800	940	4220318230	1
18	200	340	4220318233	1
18	400	540	4220318236	1
18	800	940	4220318239	1
20	200	320	4220318242	1
20	400	520	4220318245	1
20	800	920	4220318248	1
20	1200	1320	4220318251 z	1
22	200	320	4220318254	1
22	400	520	4220318257	1
22	800	920	4220318260	1
22	1200	1320	4220318263 z	1
24	200	320	4220318266	1
24	400	520	4220318269	1
25	200	320	4220318272	1
25	400	520	4220318275	1
25	800	920	4220318278	1
25	1200	1320	4220318281 z	1
26	400	520	4220318283	1
28	250	370	4220318284	1
28	450	570	4220318287	1
28	550	670	4220318290	1
30	250	370	4220318293	1
30	450	570	4220318296	1
32	250	370	4220318299	1
32	450	570	4220318302	1
32	800	920	4220318305	1
32	1200	1320	4220318308 z	1
35	250	370	4220318311	1
35	450	570	4220318314	1
35	550	670	4220318317	1
38	250	370	4220318320	1
38	450	570	4220318323	1
40	250	370	4220318326	1
40	450	570	4220318329	1
40	800	920	4220318332	1
40	1200	1320	4220318335 z	1
45	450	570	4220318338	1
45	800	920	4220318341	1
50	400	520	4220318343	1
50	450	570	4220318344	1

(000E, 000G)

Burin pointu SDS-max

- Acier à outils, trempage spécial
- Stable et réaffûtable
- Convient pour le béton, le béton expansé/YTONG®, la brique silico-calcaire, le béton cellulaire et la maçonnerie, également utilisable dans la brique et la pierre

Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
280	4220903047	14,31	1
400	4220903050	13,88	1
600	4220903053	19,83	1

(000F)



Burin plat SDS-max

- Acier à outils, trempage spécial
- Stable et réaffûtable
- Convient pour le béton, le béton expansé/YTONG®, la brique silico-calcaire, le béton cellulaire et la maçonnerie, également utilisable dans la brique et la pierre

Largeur mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
25	280	4220903054	14,76	1
25	400	4220903056	13,88	1
25	600	4220903059	20,38	1

(000F)



Burin large SDS-max

- Acier à outils, trempage spécial
- Stable et réaffûtable
- Convient pour le béton, le béton expansé/YTONG®, la brique silico-calcaire, le béton cellulaire et la maçonnerie, également utilisable dans la brique et la pierre

Largeur mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	400	4220903065	26,40	1
80	300	4220903068	37,02	1
115	350	4220903071	61,50	1

(000F)



Ciseau de carreleur SDS-max

- Acier à outils, trempage spécial
- Stable et réaffûtable
- Convient pour le béton, le béton expansé/YTONG®, la brique silico-calcaire, le béton cellulaire et la maçonnerie, également utilisable dans la brique et la pierre

Largeur mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	300	4220903074	33,72	1

(000F)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Jeu de burins SDS-max

forum Professional Solutions

SDS max

- Acier à outils, trempage spécial
- Stable et réaffûtable
- Convient pour le béton, le béton expansé/YTONG®, la brique silico-calcaire, le béton cellulaire et la maçonnerie, également utilisable dans la brique et la pierre



Livraison : dans une boîte en plastique.

Contenu :
1 burin plat 25 x 400 mm
1 burin pointu 400 mm
1 burin bêche 50 x 400 mm

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
3 pièces	**4220903080**	**46,29**	**1**

(000F)

Burin pointu SDS-max

BOSCH

SDS max

- Convient pour le béton, le béton expansé/YTONG®, la brique silico-calcaire, le béton cellulaire et la maçonnerie, également utilisable dans la brique et la pierre



Livraison : avec un clip de fixation.

Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
280	**4220310047**	**16,34**	**1**
600	**4220310053**	**24,25**	**1**

(000H)

Burin pointu SDS-max, Bosch

BOSCH

SDS max

- Transforme l'énergie de recul en énergie de frappe supplémentaire
- Convient pour le béton, le béton expansé/YTONG®, la brique silico-calcaire, le béton cellulaire et la maçonnerie, également utilisable dans la brique et la pierre



Livraison : avec un clip de fixation.

Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	**4220310050**	**26,08**	**1**

(000H)

Burin plat SDS-max

BOSCH

SDS max

- Convient pour le béton, le béton expansé/YTONG®, la brique silico-calcaire, le béton cellulaire et la maçonnerie, également utilisable dans la brique et la pierre



Livraison : avec un clip de fixation.

Largeur de la lame mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
25	280	**4220310054**	**16,34**	**1**
25	600	**4220310059**	**25,87**	**1**

(000H)

Burin plat SDS-max RTec

BOSCH

SDS max

- Transforme l'énergie de recul en énergie de frappe supplémentaire
- Convient pour le béton, le béton expansé/YTONG®, la brique silico-calcaire, le béton cellulaire et la maçonnerie, également utilisable dans la brique et la pierre

Livraison : avec un clip de fixation.



Largeur de la lame mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
25	400	**4220310056**	**25,62**	**1**

(000H)

Burin large SDS-max

BOSCH

SDS max

- Convient pour le béton, le béton expansé/YTONG®, la brique silico-calcaire, le béton cellulaire et la maçonnerie, également utilisable dans la brique et la pierre

Livraison : avec un clip de fixation.



Largeur de la lame mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
80	300	**4220310068**	**48,63**	**1**
115	350	**4220310040**	**68,45**	**1**

(000H)

Burin bêche SDS-max

BOSCH

SDS max

- Convient pour le béton, le béton expansé/YTONG®, la brique silico-calcaire, le béton cellulaire et la maçonnerie, également utilisable dans la brique et la pierre

Livraison : avec un clip de fixation.



Largeur de la lame mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	350	**4220310072**	**41,69**	**1**

(000H)

Ciseau de carreleur SDS-max

BOSCH

SDS max

- Convient pour le béton, le béton expansé/YTONG®, la brique silico-calcaire, le béton cellulaire et la maçonnerie, également utilisable dans la brique et la pierre

Livraison : avec un clip de fixation.



Largeur de la lame mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	300	**4220310074**	**50,36**	**1**

(000H)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Scie cloche universelle Allmat

- Taillants en carbure
- Les dents rectifiées empêchent une combustion lors du perçage dans le bois
- Pour le béton, les carreaux, les isolations, la matière plastique, le béton cellulaire, les plaques de plâtre, le bois et les briques silico-calcaires

Ø extérieur mm	Raccordement	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
68	M16	4220605100	62,10	1
82	M16	4220605103	79,87	1

(000H)



Queue d'emmanchement 6 pans pour scie cloche universelle Allmat

Raccordement	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M16	4220605200	19,44	1

(000H)



Queue d'emmanchement SDS-plus pour scie cloche Allmat

Raccordement	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M16	4220605203	19,44	1

(000H)



Foret à centrer en carbure pour scie cloche universelle Allmat

- Perçage rapide et sûr sur toutes les surfaces

Ø du foret mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	100	4220605150	8,80	1

(000H)



Jeu de scies trépans à percussion en carbure

- Lames carbure, corps en acier trempé
- Concentricité optimale pour des trous propres
- Avec soudure à fente de qualité supérieure, offrant un temps de coupe élevé, y compris dans les matériaux durs
- Profondeur de perçage maximale 50 mm
- Idéal pour encastrer des prises de courant ou des lampes encastrées
- Convient pour le béton expansé/YTONG®, la brique silico-calcaire, la brique, le béton cellulaire, la maçonnerie et la pierre, également utilisable dans le béton, le marbre et les carreaux muraux

Livraison : avec queue SDS-plus 110 mm et foret de centrage 9 x 120 mm dans le kit.



Ø mm	Domaine d'utilisation	Raccordement	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
68	Boîtiers d'interrupteurs	M16	**4220605013**	**65,90**	**1**
80	Boîtiers de dérivation	M16	**4220605019**	**74,81**	**1**

(000F)

Foret à centrer HM pour scies trépans à percussion carbure



Ø du foret mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
9	120	**4220604453**	**2,77**	**1**

(000E)

Foret à centrer en carbure pour scie trépan diamantée



Ø du foret mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8	130	**4220604454**	**2,77**	**1**

(000E)

Porte-outils SDS-plus pour scie trépan



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4220604456	**14,98**	**1**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Mèche hélicoïdale à bois SP

- Pointe de centrage
- Lames de précoupe
- Rotation à droite
- Queue cylindrique
- Adapté à l'usinage dans le bois dur et le bois tendre



Ø mm	Ø de queue mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	3	61	**4221202050**	**0,81**	**1**
4	4	75	**4221202053**	**0,81**	**1**
5	5	86	**4221202056**	**0,92**	**1**
6	6	93	**4221202059**	**0,95**	**1**
7	7	109	**4221202062**	**1,11**	**1**
8	8	117	**4221202065**	**1,22**	**1**
10	10	133	**4221202071**	**1,46**	**1**
12	8	151	**4221202077**	**2,48**	**1**
13	10	151	**4221202080**	**3,02**	**1**
14	10	160	**4221202083**	**3,29**	**1**
15	10	162	**4221202086**	**3,94**	**1**
16	10	162	**4221202089**	**5,35**	**1**
18	10	185	**4221202092**	**9,50**	**1**
20	13	205	**4221202095**	**10,64**	**1**
22	13	210	**4221202098**	**11,48**	**1**

(000D, 000E)

Jeu de mèches hélicoïdales à bois SP

- Pointe de centrage
- Lames de précoupe
- Rotation à droite
- Queue cylindrique
- Adapté à l'usinage dans le bois dur et le bois tendre

Livraison : dans un coffret en plastique.



Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
8 pièces	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10	**4221202191**	**13,97**	**1**

(000E)

Mèche hélicoïdale à bois HS avec fraise à chanfreiner enfichable

Mèche hélicoïdale à bois acier
- Pointe de centrage
- Chanfrein arrière pour un perçage précis

Fraise à chanfreiner enfichable HSS
- À 5 dents
- Angle de pointe de 90°
- Perçage et chanfreinage rationnels en une seule opération
- Pour tous les travaux à réaliser dans le bois tendre et le bois dur

Livraison : avec clé mâle coudée 6 pans.



Ø de chanfrein mm	Ø du foret mm	Ø de queue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
16	3	3	4221203301	13,19	1
16	4	4	4221203304	13,16	1
16	5	5	4221203307	11,23	1
16	6	6	4221203310	11,23	1
20	7	7	4221203313	12,85	1
20	8	8	4221203316	13,91	1

(000E)

Mèche hélicoïdale à bois HS avec jeu de fraises à chanfreiner enfichables

Mèche hélicoïdale à bois acier
- Pointe de centrage
- Chanfrein arrière pour un perçage précis

Fraise à chanfreiner enfichable HSS
- À 5 dents
- Angle de pointe de 90°
- Perçage et chanfreinage rationnels en une seule opération
- Pour tous les travaux à réaliser dans le bois tendre et le bois dur

Livraison : dans un coffret en plastique.



Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
4 pièces	3; 4; 5; 6	4221203331	56,09	1

(000E)

Fraise à noyer acier

- Angle de pointe de 90°
- Queue cylindrique étagée
- Pour chanfreiner et ébavurer les trous dans le bois dur et le bois tendre



Ø mm	Ø de queue mm	Longueur de queue mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
13	6	30	90	4221203350	11,16	1
16	6	30	90	4221203353	11,16	1

(000E)

Fraise conique manuelle

- 5 taillants
- Manche en plastique
- Pour chanfreiner et ébavurer les trous dans le bois et le plastique



Ø mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
18	4280007000	13,81	1

(000E)

Mèche à bois à spirale unique LEWIS

- Acier à outils
- Pointe filetée, 1 lame d'ébauche
- Pour le perçage de poutres et de chevrons
- Pour le bois tendre et le bois dur européen



Ø mm	Longueur d'hélice mm	Longueur totale mm	Porte-outils	Cote s/plats queue mm	Ø de queue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	165	235	cylindrique	–	6	4221201010	10,69	1
7	165	235	6 pans	6,35	7	4221201013	11,40	1
8	165	235	6 pans	6,35	7	4221201016	11,04	1
9	165	235	6 pans	6,35	7	4221201019	11,71	1
10	165	235	6 pans	6,35	7	4221201022	9,68	1
12	165	235	6 pans	11	12	4221201028	10,80	1
14	165	235	6 pans	11	12	4221201034	12,25	1
16	165	235	6 pans	11	12	4221201040	12,29	1
18	165	235	6 pans	11	12	4221201046	16,14	1
20	165	235	6 pans	11	12	4221201052	17,86	1
22	165	235	6 pans	11	12	4221201058	18,99	1
24	165	235	6 pans	11	12	4221201064	20,87	1
26	165	235	6 pans	11	12	4221201070	23,11	1
28	165	235	6 pans	11	12	4221201076	27,84	1
30	165	235	6 pans	11	12	4221201082	26,48	1
32	165	235	6 pans	11	12	4221201088	35,47	1
6	250	320	cylindrique	–	6	4221203010	12,66	1
7	250	320	6 pans	6,35	7	4221203013	12,66	1
8	250	320	6 pans	6,35	7	4221203016	12,66	1
9	250	320	6 pans	6,35	7	4221203019	14,54	1
10	250	320	6 pans	8,4	9	4221203022	14,88	1
11	250	320	6 pans	8,4	9	4221203025	14,88	1
12	250	320	6 pans	11	12	4221203028	14,88	1
13	250	320	6 pans	11	12	4221203031	15,10	1
14	250	320	6 pans	11	12	4221203034	15,10	1
16	250	320	6 pans	11	12	4221203040	15,49	1
17	250	320	6 pans	11	12	4221203043	17,24	1
18	250	320	6 pans	11	12	4221203046	17,24	1
20	250	320	6 pans	11	12	4221203052	19,09	1
22	250	320	6 pans	11	12	4221203058	24,97	1
24	250	320	6 pans	11	12	4221203064	27,99	1
26	250	320	6 pans	11	12	4221203070	32,34	1
28	250	320	6 pans	11	12	4221203076	37,95	1
30	250	320	6 pans	11	12	4221203082	45,32	1
32	250	320	6 pans	11	12	4221203088	50,72	1
6	390	460	cylindrique	–	6	4221204010	21,73	1
8	390	460	6 pans	6,35	7	4221204016	21,73	1
10	390	460	6 pans	8,4	9	4221204022	21,99	1
12	390	460	6 pans	11	12	4221204028	22,33	1
14	390	460	6 pans	11	12	4221204034	23,65	1
16	390	460	6 pans	11	12	4221204040	25,96	1
18	390	460	6 pans	11	12	4221204046	26,96	1
20	390	460	6 pans	11	12	4221204052	29,85	1
22	390	460	6 pans	11	12	4221204058	33,65	1
24	390	460	6 pans	11	12	4221204064	36,96	1
26	390	460	6 pans	11	12	4221204070	41,45	1
28	390	460	6 pans	11	12	4221204076	44,84	1
30	390	460	6 pans	11	12	4221204082	49,20	1
32	390	460	6 pans	11	12	4221204088	53,09	1
10	580	650	6 pans	8,4	9	4221205022	28,34	1
12	580	650	6 pans	11	12	4221205028	30,48	1
14	580	650	6 pans	11	12	4221205034	30,48	1
16	580	650	6 pans	11	12	4221205040	33,65	1
18	580	650	6 pans	11	12	4221205046	34,73	1
20	580	650	6 pans	11	12	4221205052	38,90	1

(000G)

Jeu de mèches à bois à spirale unique LEWIS

- Acier à outils
- Pointe filetée
- 1 lame d'ébauche
- Pour le perçage de poutres et de chevrons
- Pour le bois tendre et le bois dur européen

Livraison : dans un coffret en bois.



Quantité	Contenu mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	Ø 6; 8; 10; 12; 14; 16	235	4221201100	50,18	1
6 pièces	Ø 12; 14; 16; 18; 20; 22	460	4221204100	107,67	1
6 pièces	Ø 12; 14; 16; 18; 20; 22	650	4221205100	141,14	1

(000D)

Foret à coffrage acier

- Acier à outils
- Résistant à la rupture et insensible aux contraintes les plus fortes
- Pas de desserrage du foret de la queue
- Lame avec rectification spéciale, réaffûtable et résistante
- Pour la fabrication de coffrages dans l'industrie du bâtiment et pour le perçage de coffrages avec armature ainsi que pour le perçage de plafonds et de planchers en bois pour les installations



Ø mm	Longueur totale mm	Ø de queue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8	400	6	4221208010	7,03	1
10	400	8	4221208013	7,91	1
12	400	8	4221208016	10,15	1
14	400	8	4221208019	12,43	1
16	400	10	4221208022	14,29	1
18	400	10	4221208025	17,75	1
20	400	10	4221208028	21,51	1
22	400	10	4221208031	29,82	1
24	400	11	4221208034	36,98	1
8	600	6	4221209010	7,91	1
10	600	8	4221209013	8,93	1
12	600	8	4221209016	11,17	1
14	600	8	4221209019	13,21	1
16	600	10	4221209022	15,66	1
18	600	10	4221209025	19,59	1
20	600	10	4221209028	23,22	1
22	600	10	4221209031	32,29	1
24	600	11	4221209034	39,79	1
26	600	11	4221209037	44,54	1
28	600	11	4221209040	45,07	1
30	600	11	4221209043	50,43	1

(000F)

Mèche à façonner acier

- Forgée
- Pointe de centrage
- Lame périphérique et deux lames principales
- Queue cylindrique étagée
- Pour le perçage de trous borgnes, pour les perçages marginaux ainsi que pour les perçages en biais dans le bois tendre et le bois dur



Ø du foret mm	Longueur de queue mm	Ø de queue mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	30	6	90	**4221210010**	**11,75**	**1**
15	30	8	90	**4221210013**	**11,92**	**1**
20	30	8	90	**4221210016**	**12,92**	**1**
25	30	8	90	**4221210019**	**12,92**	**1**
30	30	8	90	**4221210022**	**14,04**	**1**
32	30	10	90	**4221210025**	**15,57**	**1**
35	30	10	90	**4221210028**	**16,16**	**1**
40	30	10	90	**4221210031**	**20,86**	**1**
45	30	10	90	**4221210034**	**22,79**	**1**
50	30	10	90	**4221210037**	**25,15**	**1**
68	30	10	90	**4221210040**	**65,74**	**1**

(000E)

Jeu de mèches à façonner en acier

- Forgées
- Pointe de centrage
- Lame périphérique et deux lames principales
- Queue cylindrique étagée
- Pour le perçage de trous borgnes, pour les perçages marginaux ainsi que pour les perçages en biais dans le bois tendre et le bois dur

Livraison : dans un coffret en bois.



Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5 pièces	15; 20; 25; 30; 35	**4221210100**	**66,67**	**1**

(000E)

Mèche à façonner WAVE-CUTTER acier, avec taille ondulée

- Modèle forgé
- Pointe de centrage
- 2 lames principales
- 2 lames périphériques avec taille ondulée
- Queue cylindrique étagée à 3 méplats
- Développement faible de température et longue durée d'utilisation
- Pour le perçage de trous, pour les perçages marginaux ainsi que pour les trous borgnes dans le bois tendre et le bois dur



Ø du foret mm	Longueur de queue mm	Ø de queue mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
15	30	8	90	4280004000	19,38	1
20	30	8	90	4280004010	21,28	1
22	30	8	90	4280004020	22,01	1
23	30	8	90	4280004030	27,48	1
24	30	8	90	4280004040	26,37	1
25	30	8	90	4280004050	27,65	1
26	30	8	90	4280004060	28,36	1
28	30	8	90	4280004070	29,44	1
30	30	8	90	4280004080	30,97	1
35	30	10	90	4280004090	36,24	1
40	30	10	90	4280004100	41,73	1
45	30	10	90	4280004110	50,28	1
50	30	10	90	4280004120	56,79	1

(000G)

Jeu de mèches à façonner carbure

- À mise rapportée en carbure
- Pointe de centrage
- 2 lames d'ébauche carbure
- 2 lames principales
- Queue cylindrique étagée
- Pour le perçage de trous dans les bois durs, les bois collés, les panneaux comprimés, d'aggloméré et revêtus de plastique

Livraison : dans un coffret en bois.



Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5 pièces	15; 20; 25; 30; 35	4221212100	90,07	1

(000G)

Plaquette de coupe carbure pour rabot à main électrique

- 2 taillants
- Rainure arrière



Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
75,5	5,5	1,1	4280005090	3,83	10
82	5,5	1,1	4280005100	3,95	10
80,5	5,9	1,2	4280005110	3,70	10

(000C, 000D)

Plaquette de coupe carbure

• 2 taillants



Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Alésage	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
7,5	12	1,5	1	**4280005150**	**1,88**	**10**
15	12	1,5	1	**4280005170**	**2,18**	**10**
20	12	1,5	1	**4280005190**	**2,48**	**10**
30	12	1,5	2	**4280005220**	**3,02**	**10**
40	12	1,5	2	**4280005230**	**4,04**	**10**
50	12	1,5	2	**4280005250**	**4,23**	**10**

(000G)

Plaquette de coupe carbure

• 4 taillants



Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Alésage	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
12	12	1,5	1	**4280005160**	**2,16**	**10**
14	14	1,2	1	**4280005280**	**2,68**	**10**
14	14	2	1	**4280005290**	**2,29**	**10**

(000G)

Fer de rabot jetable

• Acier spécial
• Surfaces de rabots particulièrement propres et lisses
• Durée d'utilisation élevée pour le bois tendre et le bois dur
• Utilisable dans les machines à raboter avec système de montage correspondant



Longueur mm	Pour la marque	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	Mafell	**4280005000**	**4,52**	**12**
203	Mafell	**4280005020**	**7,47**	**12**
248	Mafell	**4280005030**	**8,80**	**12**
280	Mafell	**4280005040**	**7,47**	**12**
320	Mafell	**4280005060**	**10,80**	**12**
205	Holz Her	**4280005070**	**7,86**	**12**

(000D, 000C)

Lames de rabot HS, 18 %

• Fer de rabot en acier HS
• Pour le travail du bois tendre et du bois dur

Remarque : spécialement adaptées aux bois collés.



Dimensions (L x l x H) mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
260 x 20 x 2,5	**4220101050**	**14,93**	**2**
260 x 20 x 3	**4220101059**	**14,93**	**2**
410 x 35 x 3	**4220101065**	**28,83**	**2**
510 x 35 x 3	**4220101068**	**37,21**	**2**
520 x 35 x 3	**4220101071**	**36,56**	**2**
530 x 35 x 3	**4220101074**	**35,78**	**2**
630 x 35 x 3	**4220101077**	**43,98**	**2**

(000D)

Lame de scie carbure BAUSA

- Denture alternée
- Fraise-scie à mise de carbure rapportée
- Adaptée pour toutes les scies circulaires à table
- Pour la coupe de bois de construction et de coffrage avec des restes de béton et de bois de chauffage, de plaques d'Heraklith, de blocs de béton expansé, de plaques d'isolation, de tuyaux en plastique

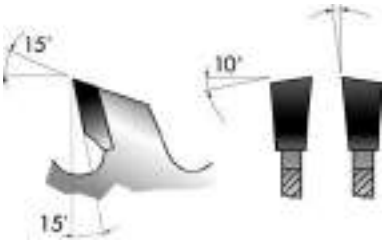


Ø mm	Ø d'alésage mm	Largeur mm	Nombre de dents	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
350	30	3,2	24	**4222504010**	**36,14**	**1**

(000E)

Lame de scie carbure denture alternée, sans fil

- Largeur de coupe extra-fine, spécialement adaptée pour l'utilisation sur les scies sans fil
- Utilisation universelle pour les coupes grossières jusqu'aux coupes fines, en fonction du nombre de dents

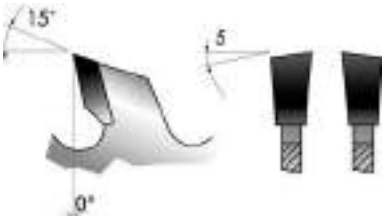


Ø extérieur mm	Largeur de coupe mm	Ø d'alésage mm	Nombre de dents	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	1,6	16	18	**4222502390**	**47,72**	**1**
160	1,6	16	36	**4222502395**	**61,92**	**1**
160	1,6	20	18	**4222502400**	**45,27**	**1**
160	1,6	20	36	**4222502405**	**61,92**	**1**
184	1,8	16	18	**4222502435**	**50,33**	**1**
184	1,8	16	36	**4222502440**	**69,57**	**1**

(000E)

Lame de scie carbure super denture alternée

- Largeur de coupe extra-fine, spécialement adaptée pour l'utilisation sur les scies sans fil
- Adaptée au bois avec clous, bois alignés, profils en aluminium, fers doux, modules légers, panneaux sandwich, thermoéléments, matières plastiques durs



Ø extérieur mm	Largeur de coupe mm	Ø d'alésage mm	Nombre de dents	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	1,8	16	36	**4222502410**	**68,18**	**1**
160	1,8	20	36	**4222502415**	**59,31**	**1**
184	1,8	16	36	**4222502445**	**67,45**	**1**

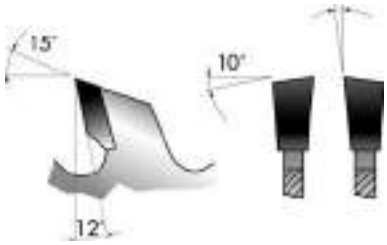
(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Lame de scie carbure denture alternée universelle

- Pour les matériaux en contreplaqué ou recouverts de matière plastique sur une face, placage en bloc sur la longueur, stratifié à base de papier ou de tissu

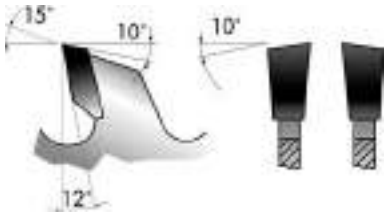


Ø extérieur mm	Largeur de coupe mm	Ø d'alésage mm	Nombre de dents	Alésages secondaires	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	2,6	20	24	2 rainures de clavette	**4222502035**	**39,15**	**1**
170	2,6	30	24	2/7/42	**4222502045**	**42,16**	**1**
180	2,8	30	24	2/7/42	**4222502060**	**44,26**	**1**
185	2,4	30	22	2 rainures de clavette	**4222502075**	**40,30**	**1**
190	2,6	30	24	2/7/42	**4222502090**	**41,33**	**1**
200	2,4	30	30	2/7/42	**4222502115**	**51,17**	**1**
230	3	30	24	2/7/42	**4222502165**	**57,24**	**1**
240	3	30	28	2/7/42	**4222502180**	**65,11**	**1**
250	3,2	30	42	–	**4222502215**	**71,60**	**1**
280	3,2	30	48	2/7/42 + 2/10/60	**4222502250**	**93,98**	**1**
300	3,2	30	48	2/7/42 + 2/10/60	**4222502265**	**87,88**	**1**
315	3,2	30	48	2/7/42 + 2/10/60	**4222502475**	**103,82**	**1**
350	3,5	30	54	2/7/42 + 2/10/60	**4222502320**	**101,65**	**1**

(000E)

Lame de scie carbure denture alternée plastique

- Pour les panneaux plaqués en bois précieux ou revêtus d'un côté de matière plastique ainsi que pour les matériaux à surface traitée
- Pour des exigences plus élevées en matière de qualité de coupe

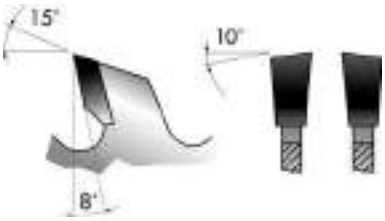


Ø extérieur mm	Largeur de coupe mm	Ø d'alésage mm	Nombre de dents	Alésages secondaires	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	2,6	20	36	2/6/32	**4222502030**	**50,17**	**1**
170	2,6	30	40	2/7/42	**4222502050**	**56,86**	**1**
180	2,6	30	36	2/7/42	**4222502065**	**54,99**	**1**
190	2,8	30	40	2/7/42	**4222502095**	**57,02**	**1**
200	2,8	30	40	2/7/42	**4222502105**	**60,89**	**1**
210	2,8	30	48	2/7/42	**4222502120**	**66,73**	**1**
225	2,5	30	48	–	**4222502155**	**70,92**	**1**
230	3	30	36	2/7/42	**4222502170**	**59,62**	**1**
240	3	30	48	2/7/42	**4222502185**	**77,87**	**1**
250	3,2	30	60	2/7/42 + 2/10/60	**4222502225**	**84,80**	**1**
300	3,2	30	72	2/7/42 + 2/10/60	**4222502270**	**110,92**	**1**
350	3,5	30	84	2/7/42 + 2/10/60	**4222502325**	**133,13**	**1**

(000E)

Lame de scie carbure denture alternée multiple

- Pour les panneaux plaqués en bois précieux ou revêtus d'un côté de matière plastique ainsi que pour les matériaux à surface traitée
- Pour des exigences plus élevées en matière de qualité de coupe
- Hauteur de coupe jusqu'à 30 mm, matières plastiques jusqu'à 10 mm

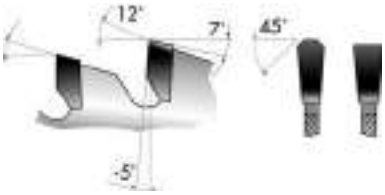


Ø extérieur mm	Largeur de coupe mm	Ø d'alésage mm	Nombre de dents	Alésages secondaires	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	2,6	30	48	2/6/32	**4222502040**	**59,31**	**1**
170	2,8	30	52	2/7/42	**4222502055**	**71,64**	**1**
185	2,8	30	56	–	**4222502080**	**73,82**	**1**
190	2,6	30	56	2/7/42	**4222502100**	**69,05**	**1**
200	2,8	30	64	2/7/42	**4222502110**	**83,66**	**1**
210	2,8	30	64	2/7/42	**4222502125**	**78,01**	**1**
230	3,2	30	64	2/7/42	**4222502175**	**85,12**	**1**
250	3,2	30	80	2/7/42 + 2/10/60	**4222502235**	**101,97**	**1**
300	3,2	30	96	2/7/42 + 2/10/60	**4222502275**	**128,03**	**1**
350	3,2	30	108	2/7/42 + 2/10/60	**4222502305**	**155,93**	**1**

(000E)

Lame de scie carbure dent plate trapézoïdale négative

- La forme spéciale des dents évite l'obstruction des espaces interdentaires et améliore l'éjection des copeaux
- Essentiellement pour les scies à onglet avec lame oscillante ou scies circulaires de table qui fonctionnent en avalant
- Pour les métaux non-ferreux, l'aluminium et les matières plastiques



Ø extérieur mm	Largeur de coupe mm	Ø d'alésage mm	Nombre de dents	Alésages secondaires	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	2,5	20	56	–	**4222502495**	**71,21**	**1**
190	2,8	30	54	2/7/42	**4222502500**	**96,48**	**1**
216	3,2	30	48	–	**4222502140**	**95,54**	**1**
216	3,2	30	64	–	**4222502145**	**99,92**	**1**
225	2,5	30	68	–	**4222502152**	**106,92**	**1**
250	3,4	30	60	2/7/42 + 2/10/60	**4222502195**	**99,92**	**1**
250	3,4	30	80	2/7/42 + 2/10/60	**4222502200**	**116,14**	**1**
300	3,2	30	96	2/7/42 + 2/10/60	**4222502277**	**144,29**	**1**
305	3,2	30	80	2/7/42 + 2/10/60	**4222502300**	**127,89**	**1**

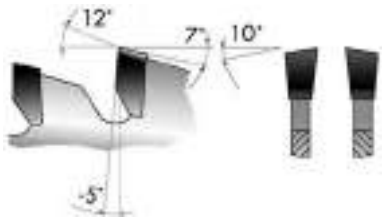
(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Lame de scie carbure denture alternée négative

- Pour une utilisation universelle dans les scies circulaires à balancier et les scies circulaires basculantes
- Convient pour le bois massif tendre et dur, ainsi que pour le bois humide et sec, les matériaux dérivés du bois, les thermoplastiques, les profils en thermodurcissable

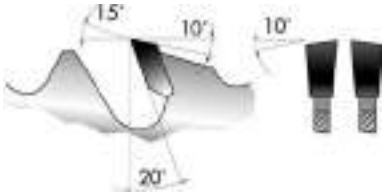


Ø extérieur mm	Largeur de coupe mm	Ø d'alésage mm	Nombre de dents	Alésages secondaires	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
216	2,8	30	24	–	**4222502130**	**48,02**	**1**
216	2,8	30	48	–	**4222502135**	**64,69**	**1**
216	3	30	60	–	**4222502150**	**82,49**	**1**
250	3,2	30	24	–	**4222502205**	**55,22**	**1**
250	3,2	30	48	2/7/24 + 2/10/60	**4222502220**	**79,33**	**1**
250	3,2	30	60	2/7/24 + 2/10/60	**4222502230**	**89,50**	**1**
250	3,2	30	80	2/7/24 + 2/10/60	**4222502240**	**114,71**	**1**
305	3,2	30	32	2/7/24 + 2/10/60	**4222502290**	**81,63**	**1**
305	3,2	30	60	2/7/24 + 2/10/60	**4222502295**	**112,79**	**1**

(000E)

Lame de scie carbure denture alternée avec repousse-copeaux

- Pour la coupe du bois naturel en sens longitudinal, séparation de matériaux en plaques, partiellement en sens transversal possible

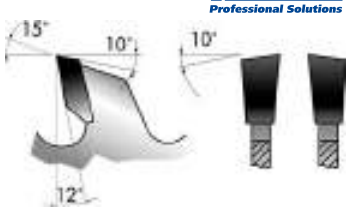


Ø extérieur mm	Largeur de coupe mm	Ø d'alésage mm	Nombre de dents	Alésages secondaires	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	3,2	30	24	2/7/42 + 2/10/60	**4222502210**	**54,83**	**1**
280	3,2	30	28	2/7/42 + 2/10/60	**4222502245**	**70,20**	**1**
300	3,2	30	28	2/7/42 + 2/10/60	**4222502260**	**49,77**	**1**
315	3,2	30	28	2/7/42 + 2/10/60	**4222502470**	**50,60**	**1**
350	3,5	30	32	2/7/42 + 2/10/60	**4222502315**	**55,58**	**1**
355	3,5	30	32	2/7/42 + 2/10/60	**4222502335**	**59,96**	**1**
400	3,5	30	36	2/7/42 + 2/10/60	**4222502345**	**59,85**	**1**
450	3,8	30	40	2/7/42 + 2/10/60	**4222502350**	**81,34**	**1**
500	4	30	44	2/7/42 + 2/10/60	**4222502360**	**105,73**	**1**
600	3,8	30	36	–	**4222502365**	**143,48**	**1**
700	4,2	30	42	–	**4222502370**	**214,25**	**1**

(000E)

Lame de scie carbure denture alternée universelle coupe fine

- Pour bois massif (bois nobles) ou bois contreplaqué, pour une coupe de blocs de placage en sens longitudinal par rapport à la fibre



Ø extérieur mm	Largeur de coupe mm	Ø d'alésage mm	Nombre de dents	Alésages secondaires	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	2,2	30	40	2/7/42 + 2/10/60	**4222502219**	**84,83**	**1**

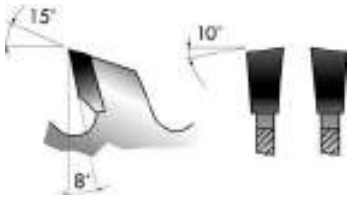
(000E)

Lame de scie carbure denture alternée multiple coupe fine

• Pour bois massif (bois nobles) et bois contreplaqué, pièces en plastique et bois pressé, convient pour séparer

Ø extérieur mm	Largeur de coupe mm	Ø d'alésage mm	Nombre de dents	Alésages secondaires	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	2,1	30	80	2/7/42 + 2/10/60	**4222502194**	**127,03**	**1**

(000E)

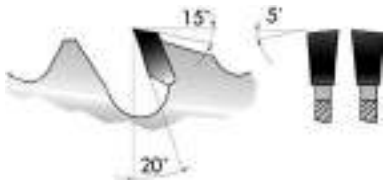


Lame de scie carbure super denture alternée avec repousse-copeaux

• Mélange de lame de scie circulaire résistant aux découpes et aux clous
• Pour les coupes rapides et sûres pour tous les travaux sur le chantier
• Pour les planches d'isolation, les poutres, le bois avec béton ou clous ainsi que le bois encrassé

Ø extérieur mm	Largeur de coupe mm	Ø d'alésage mm	Nombre de dents	Alésages secondaires	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	3,2	30	20	2/7/42 + 2/10/60	**4222502460**	**54,95**	**1**
315	3,2	30	20	2/7/42 + 2/10/60	**4222502465**	**56,52**	**1**
350	3,5	30	24	2/7/42 + 2/10/60	**4222502490**	**64,44**	**1**
400	3,5	30	28	2/7/42 + 2/10/60	**4222502337**	**71,17**	**1**
450	3,8	30	32	2/7/42 + 2/10/60	**4222502347**	**95,81**	**1**
500	3,8	30	36	2/7/42 + 2/10/60	**4222502355**	**125,24**	**1**

(000E)

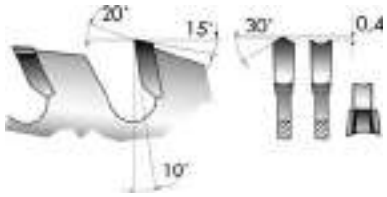


Lame de scie carbure denture arrondie positive

• Silencieuse
• Pour les panneaux revêtus de résine synthétique
• Utilisation sur toutes les machines avec scie circulaire horizontale ou verticale

Ø extérieur mm	Largeur de coupe mm	Ø d'alésage mm	Nombre de dents	Alésages secondaires	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
303	3,2	30	60	2/7/42 + 2/10/60	**4222502280**	**146,36**	**1**

(000E)

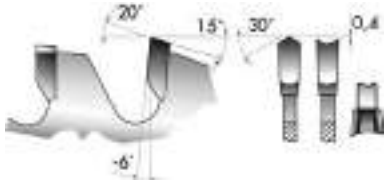


Lame de scie carbure denture arrondie négative

• Silencieuse
• Pour les panneaux revêtus de résine synthétique
• Utilisation sur toutes les machines avec scie circulaire horizontale ou verticale

Ø extérieur mm	Largeur de coupe mm	Ø d'alésage mm	Nombre de dents	Alésages secondaires	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
303	3,2	30	60	2/7/42 + 2/10/60	**4222502285**	**146,36**	**1**

(000E)

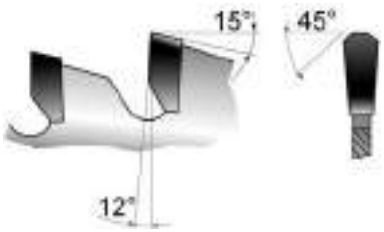


• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Lame de scie carbure denture plate avec chanfrein

• Pour les matériaux dérivés du bois avec inclusions, les panneaux de laine de bois, le béton expansé, les plaques de plâtre et les matériaux de coffrage

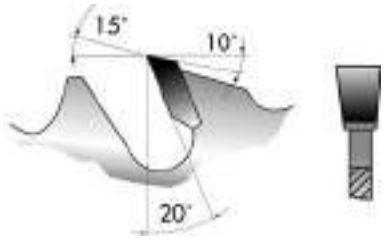


Ø extérieur mm	Largeur de coupe mm	Ø d'alésage mm	Nombre de dents	Alésages secondaires	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
315	3,2	30	20	2/10/60	**4222503010**	**45,95**	**1**
350	3,5	30	24	2/10/60	**4222503013**	**52,29**	**1**
400	3,8	30	28	2/10/60	**4222503016**	**52,71**	**1**
450	4	30	32	2/10/60	**4222503019**	**73,55**	**1**
500	4	30	36	2/10/60	**4222503022**	**102,77**	**1**

(000F, 000G)

Lame de scie carbure denture plate avec repousse-copeaux

• Pour la coupe du bois naturel souple et dur dans le sens longitudinal

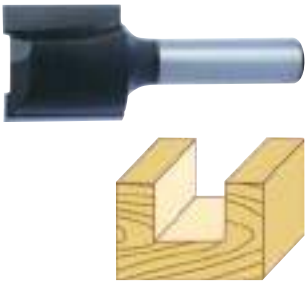


Ø extérieur mm	Largeur de coupe mm	Ø d'alésage mm	Nombre de dents	Alésages secondaires	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
350	3,5	30	16	2/7/42 + 2/10/60	**4222502310**	**74,83**	**1**
355	3,5	30	16	2/7/42 + 2/10/60	**4222502330**	**78,46**	**1**
400	3,5	30	28	2/7/42 + 2/10/60	**4222502340**	**87,73**	**1**

(000E)

Fraise à rainurer carbure

• 2 dents à mise rapportée carbure
• Rotation vers la droite
• Ø de tige 8 mm
• Pour fraisage et rainurage
• Pour le bois tendre, le bois dur et les panneaux revêtus

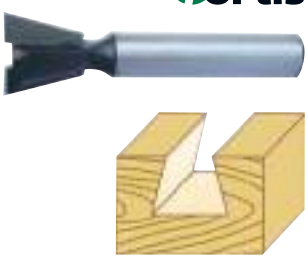


Ø mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	16	48	**4221218010**	**23,72**	**1**
8	20	51	**4221218013**	**25,79**	**1**
10	20	51	**4221218016**	**28,02**	**1**
12	20	51	**4221218019**	**28,99**	**1**
14	20	51	**4221218022**	**29,87**	**1**
16	20	51	**4221218025**	**31,97**	**1**
18	20	51	**4221218028**	**35,08**	**1**
20	20	51	**4221218031**	**38,17**	**1**

(000G)

Fraise à queue d'aronde carbure

• 2 dents à mise rapportée carbure
• Rotation vers la droite
• Ø de tige 8 mm
• Pour le fraisage de dents
• Pour le bois tendre, le bois dur et les panneaux revêtus

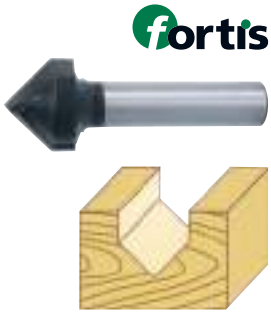


Ø mm	Angle °	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
12,7	14	12	45	**4221218050**	**25,79**	**1**
14,3	14	13	48	**4221218053**	**28,99**	**1**

(000G)

Fraise à rainurer en V carbure

- 2 dents à mise rapportée carbure
- Rotation vers la droite
- Ø de tige 8 mm
- Pour le fraisage de rainures en V et décoratives
- Pour le bois tendre, le bois dur et les panneaux revêtus

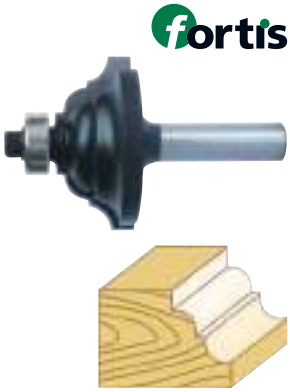


Ø mm	Angle °	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
9,5	90	12,7	44,5	**4221218070**	**28,02**	**1**
11	60	14	45	**4221218073**	**28,02**	**1**
12,7	90	12,7	45	**4221218076**	**28,99**	**1**
16	90	12,7	45	**4221218079**	**31,97**	**1**

(000G)

Fraise à profiler carbure

- 2 dents à mise rapportée carbure
- Avec roulement à billes
- Rotation vers la droite
- Ø de tige 8 mm
- Pour le profilage
- Pour le bois tendre, le bois dur et les panneaux revêtus



Ø mm	Rayon mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
28,5	3,2	12,7	54	**4221218090**	**56,05**	**1**
35	4,8	15,9	57	**4221218093**	**63,57**	**1**

(000G)

Roulement à billes de démarrage pour fraises à profiler



Ø extérieur mm	Hauteur mm	Ø d'alésage mm	pour Ø de fraise mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
12,7	5	4,76	28,5; 35	**4221218100**	**8,25**	**1**

(000G)

Fraises à gorge carbure

- 2 dents à mise rapportée carbure
- Rotation vers la droite
- Ø de tige 8 mm
- Pour le fraisage de gorges
- Pour le bois tendre, le bois dur et les panneaux revêtus



Ø mm	Rayon mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6,3	3,2	9,5	40	**4221218120**	**30,87**	**1**
9,5	4,8	9,5	40	**4221218123**	**33,57**	**1**
12,7	6,3	9,5	40	**4221218126**	**36,20**	**1**
16	8	12,7	45	**4221218129**	**45,66**	**1**
19	9,5	12,7	46	**4221218132**	**51,00**	**1**

(000G)

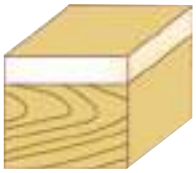
• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Fraise à affleurer carbure

- 2 dents à mise rapportée carbure
- Avec roulement à billes
- Rotation vers la droite
- Ø de tige 8 mm
- Pour l'affleurage
- Pour le bois tendre, le bois dur et les panneaux revêtus





Ø mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
12,7	13	57	**4221218140**	**26,91**	**1**
16	25,4	70	**4221218160**	**32,49**	**1**

(000G)

Roulement à billes de démarrage pour fraise à affleurer



Ø extérieur mm	Hauteur mm	Ø d'alésage mm	pour Ø de fraise mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
12,7	5	4,76	28,5; 35	**4221218100**	**8,25**	**1**
16	5	5	16	**4221218170**	**9,87**	**1**

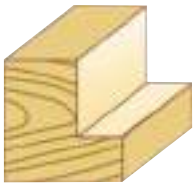
(000G)

Fraise à feuillurer carbure

- 2 dents à mise rapportée carbure
- Avec roulement à billes
- Rotation vers la droite
- Ø de tige 8 mm
- Pour le feuillurage
- Pour le bois tendre, le bois dur et les panneaux revêtus







Ø mm	Profondeur de feuillure mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
22,2	6,3	12,7	54	**4221218180**	**47,78**	**1**
28,5	9,5	12,7	54	**4221218183**	**51,49**	**1**
35	12,7	12,7	54	**4221218186**	**59,88**	**1**

(000G)

Roulement à billes de démarrage pour fraise à feuillurer

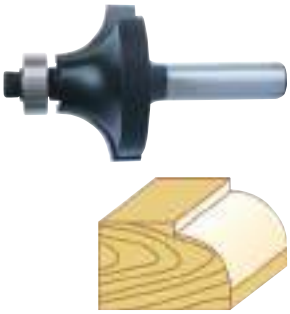


Ø extérieur mm	Hauteur mm	Ø d'alésage mm	pour Ø de fraise mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
9,52	4	3,17	22,2; 28,5; 35	**4221218190**	**8,25**	**1**

(000G)

Fraise à profiler carbure

- 2 dents à mise rapportée carbure
- Avec roulement à billes
- Rotation vers la droite
- Ø de tige 8 mm
- Pour arrondir les arêtes
- Pour le bois tendre, le bois dur et les panneaux revêtus



Ø mm	Rayon mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
18,7	3,2	10,5	52	**4221218200**	**43,70**	**1**
20,7	4	11,5	53	**4221218203**	**45,66**	**1**
22,7	4,8	12,5	54	**4221218206**	**48,15**	**1**
24,7	6,3	13,5	55	**4221218209**	**49,27**	**1**
28,7	7,9	15,5	57	**4221218212**	**55,06**	**1**
32,7	9,5	17,5	59	**4221218215**	**58,28**	**1**

(000G)

Fraise quart de rond carbure

- 2 dents à mise rapportée carbure
- Avec roulement à billes
- Rotation vers la droite
- Ø de tige 8 mm
- Pour le fraisage
- Pour le bois tendre, le bois dur et les panneaux revêtus





Ø mm	Rayon mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
18,7	3,2	10,5	52	**4221218230**	**43,70**	**1**
20,7	4	11,5	53	**4221218233**	**45,66**	**1**
22,7	4,8	12,5	54	**4221218236**	**48,15**	**1**
24,7	6,3	13,5	55	**4221218239**	**49,27**	**1**
28,7	7,9	15,5	57	**4221218242**	**55,06**	**1**
32,7	9,5	17,5	59	**4221218245**	**58,28**	**1**

(000G)

Roulement à billes de démarrage pour fraise quart de rond



Ø extérieur mm	Hauteur mm	Ø d'alésage mm	pour Ø de fraise mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
9,52	4,76	3,2	18,7; 20,7; 22,7; 24,7; 28,7; 32,7	**4221218250**	**9,87**	**1**

(000G)

Fraise à gorge carbure

- 2 dents à mise rapportée carbure
- Avec roulement à billes
- Rotation vers la droite
- Ø de tige 8 mm
- Pour le fraisage de gorges
- Pour le bois tendre, le bois dur et les panneaux revêtus





Ø mm	Rayon mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
22	6,3	13	54	**4221218260**	**43,96**	**1**
28,5	9,5	14	56	**4221218263**	**47,78**	**1**
35	12,7	16	59	**4221218266**	**52,83**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Roulement à billes de démarrage pour fraise à gorge

Ø extérieur mm	Hauteur mm	Ø d'alésage mm	pour Ø de fraise mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
9,52	4	3,17	22,2; 28,5; 35	**4221218190**	**8,25**	**1**

(000G)

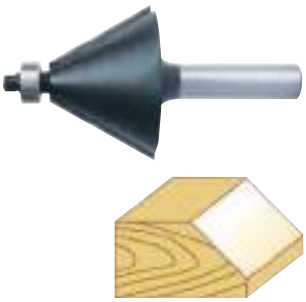


Fraise à chanfreiner carbure

- 2 dents à mise rapportée carbure
- Avec roulement à billes
- Rotation vers la droite
- Ø de tige 8 mm
- Pour le chanfreinage
- Pour le bois tendre, le bois dur et les panneaux revêtus

Ø mm	Angle °	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
32	45	15	56	**4221218280**	**47,04**	**1**
35	30	22	54	**4221218283**	**50,24**	**1**

(000G)



Flacon de pulvérisation de colle



- Étanche, incassable
- À remplir avec des colles blanches standard
- Pour l'application ciblée et propre de la colle, même dans les endroits difficiles

Livraison : avec 1 buse pointue, 1 buse large et 1 bouchon vissé rouge.

Contenance ml	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	4248725034	5,09	1
500	4248725035	6,88	1

(000C, 000D)

Buse pointue pour pulvérisateur de colle



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4248725060	1,47	1

(000C)

Buse large pour pulvérisateur de colle



Livraison : avec bouchon vissé.

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4248725063	4,20	1

(000D)

Lot de buses pour pulvérisateur de colle



- Pour trous de chevilles

Livraison : avec bouchon vissé.

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4248725069	9,30	1

(000D)

Lamelles d'assemblage en bois



- Stries diagonales des deux côtés
- Pour Ø de fraises 100 x 4 mm

Livraison : sous carton de 1000 pièces.

Taille	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
0	47	15	4	4280008020	30,87	1000 pièces	–
10	53	19	4	4280008030	30,87	1000 pièces	–
20	56	23	4	4280008010	30,87	1000 pièces	–

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Maillet de menuisier

- Tête de frappe bois de hêtre
- Manche en frêne
- Tête de frappe et manche assemblés par collage



Longueur de la tête de frappe mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
105	4245713470	19,12	1
140	4245713473	25,27	1
160	4245713476	26,30	1

(000H)

Rabot à recaler

- Hêtre rouge
- Corne de rabot (nez)
- Protection des mains
- Bouton-poussoir
- Semelle en hêtre blanc avec denture inclinée
- Coin



Longueur mm	Largeur du fer mm	Angle de coupe °	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
240	48	45	4221402015	32,08	1

(000C)

Guillaume

- Bois de hêtre
- Semelle en bois de hêtre blanc



Longueur mm	Largeur du fer mm	Angle de coupe °	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
240	30	45	4221402030	26,56	1

(000C)

Guillaume double n° 10 S

- Corps du rabot en hêtre blanc



Longueur mm	Angle de coupe °	Largeur du fer mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
270	50	30	4221403035	99,18	1

(000D)

Lame de rabot Surform n° 5-21-291

- Adaptée pour le bois tendre, les panneaux stratifiés, le contreplaqué, les panneaux de fibres, le vinyle, le caoutchouc, le plâtre, les plaques de plâtre, la chaux, les fibres de verre, les plaques de polyester, le nylon, le linoléum et la céramique



Longueur de lame mm	Largeur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	15	4221502073	8,64	1

(000G)

Rabot standard Surform

- Corps en métal
- Poignée en plastique fixe



Longueur de lame mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
255	315	4221502050	26,85	1

(000G)

Rabot mixte Surform

- Corps en métal
- Poignée en plastique rotative
- Utilisable en tant que rabot ou lime



Longueur de lame mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
255	310	4221502053	29,20	1

(000G)

Rabot à recaler Surform

- Corps en métal
- Lame convertible
- Pour travailler les angles et les petites surfaces



Longueur de lame mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
140	155	4221502059	17,41	1

(000G)

Grattoir Surform

- Manche en plastique
- Lame courbée
- Pour travailler les petites surfaces



Largeur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
42	185	4221502080	5,72	1

(000G)

Racloir

- Acier trempé et poli
- Forme angulaire



Taille de la lame mm	Épaisseur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150 x 60	0,8	4221800010	2,10	1
150 x 60	0,6	4221800013	1,90	1

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Racloir

- Acier trempé et poli
- Forme en col de cygne



Taille de la lame mm	Épaisseur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
120 x 70	0,8	**4221800020**	**3,22**	**1**

(000G)

Affiloir

- Poignée en bois
- Pour retirer l'ébarbure d'un racloir



Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
170	280	**4221800030**	**16,80**	**1**

(000G)

Maillet de plombier

- Tête de frappe bois de hêtre
- Manche en frêne
- Tête de frappe et manche assemblés par collage



Ø de tête mm	Longueur de la tête de frappe mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
60	120	**4245713479**	**9,72**	**1**
70	140	**4245713482**	**10,56**	**1**

(000G)

Ciseau à bois avec manche en bois

- Acier au chrome vanadium
- Forgé et rectifié avec précision
- Chanfrein latéral
- Manche en frêne blanc
- Forme Ulm



Largeur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4	4221803010	12,39	1
6	4221803013	12,39	1
8	4221803016	12,39	1
10	4221803019	13,06	1
12	4221803022	13,06	1
14	4221803025	13,47	1
16	4221803028	13,74	1
18	4221803031	14,38	1
20	4221803034	15,60	1
22	4221803037	16,99	1
24	4221803040	17,29	1
26	4221803043	18,32	1
28	4221803046	18,77	1
30	4221803049	19,05	1
32	4221803052	19,42	1
35	4221803055	20,25	1
40	4221803058	21,74	1
45	4221803061	30,96	1
50	4221803064	48,55	1

(000D)

Jeu de ciseaux à bois avec manche en plastique

- Acier au chrome vanadium
- Forgé et rectifié avec précision
- Chanfrein latéral
- Manche multicomposant



Largeur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4	4221801010	12,96	1
6	4221801013	12,96	1
8	4221801016	12,96	1
10	4221801019	13,47	1
12	4221801022	13,47	1
14	4221801025	13,92	1
16	4221801028	14,12	1
18	4221801031	14,80	1
20	4221801034	16,11	1
22	4221801037	17,44	1
24	4221801040	17,96	1
26	4221801043	18,50	1
28	4221801046	19,05	1
30	4221801049	19,42	1
32	4221801052	19,83	1

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Jeu de ciseaux à bois avec manche en bois

- Acier au chrome vanadium
- Forgé et rectifié avec précision
- Chanfrein latéral
- Manche en frêne blanc
- Forme Ulm

Livraison : dans un carton.



Quantité	Composition du jeu mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	6; 10; 12; 16; 20; 26	**4221803100**	**93,69**	**1**

(000E)

Jeu de ciseaux à bois avec manche en plastique

- Acier au chrome vanadium
- Forgé et rectifié avec précision
- Chanfrein latéral
- Manche multicomposant

Livraison : dans un carton.



Quantité	Composition du jeu mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	6; 10; 12; 16; 20; 26	**4221803130**	**89,13**	**1**

(000D)

Jeu de ciseaux à bois avec manche en bois

- Acier au chrome vanadium
- Forgé et rectifié avec précision
- Chanfrein latéral
- Manche en frêne blanc
- Forme Ulm

Livraison : dans un coffret en bois.



Quantité	Composition du jeu mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	6; 10; 12; 16; 20; 26	**4221801150**	**118,93**	**1**

(000D)

Jeu de ciseaux à bois n° 1141 HK, avec manche en bois

- Acier spécial à outils
- Forme Ulm
- Forgé et poli
- Chanfrein latéral
- DIN 5139 B
- Manche en frêne blanc

Livraison : dans un coffret en bois.



Quantité	Composition du jeu mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
4 pièces	10; 16; 20; 26	**4221807580**	**125,02**	**1**

(000G)

Jeu de ciseaux à bois n° 1101 HK, avec manche en bois

- Acier spécial à outils
- Forme Ulm
- Forgé et poli
- Chanfrein latéral
- DIN 5139 B
- Manche en frêne blanc

Livraison : dans un coffret en bois.



Quantité	Composition du jeu mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	6; 10; 12; 16; 20; 26	**4221807585**	**173,84**	**1**

(000G)

Gouge de sculpteur

- Acier au chrome vanadium
- Forgé et rectifié avec précision
- Manche en frêne blanc
- Forme Ulm



Largeur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4	**4221803300**	**20,75**	**1**
6	**4221803303**	**20,75**	**1**
8	**4221803306**	**20,75**	**1**
10	**4221803309**	**20,75**	**1**
12	**4221803312**	**20,75**	**1**
16	**4221803318**	**21,33**	**1**
20	**4221803324**	**23,69**	**1**

(000D)

Gouge de sculpteur n° 1431, avec manche en bois

- Acier spécial à outils
- Forme Ulm
- Forgé et poli
- DIN 5242
- Manche en frêne blanc



Largeur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	**4221807303**	**28,88**	**1**
8	**4221807306**	**28,88**	**1**
10	**4221807309**	**28,88**	**1**
12	**4221807312**	**28,88**	**1**
14	**4221807315**	**28,88**	**1**
16	**4221807318**	**28,88**	**1**
18	**4221807321**	**32,44**	**1**
20	**4221807324**	**32,44**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Jeu de ciseaux à bois de sculpteur n° 3406

- Acier spécial à outils
- Manche en frêne blanc

Livraison : dans un carton.

Contenu :
Ciseau de sculpteur n° 3201, droit, avec taillant droit 10 mm
Ciseau de sculpteur n° 3208, droit, avec cavité moyenne 6 mm
Ciseau de sculpteur n° 3239, droit, avec taillant en V 4 mm
Couteau à ciseler n° 3351, avec taillant court en biais
Couteau à ciseler n° 3354, avec lame droite et taillant biseauté
Couteau à ciseler n° 3358, avec dos rond et taillant droit



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	4221807423	114,83	1

(000G)

Hachette de forestier OX 235-E

- Lame finement polie
- Manche en pied de biche en frêne



Poids de la tête g	Largeur de la lame mm	Longueur de manche mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
600	105	360	4248402050	47,39	1
800	110	380	4248402053	55,51	1
1000	125	410	4248402056	52,54	1

(000E)

Coin à fendre

- Forgé massivement
- Rainure de guidage
- Écaillé sur une face



Poids g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
800	4248405010	44,96	1

(000E)

Coin à fendre en plastique

- Plastique polyamide recyclé de haute qualité
- Action de calage optimale
- Résistante aux chocs en cas de froid extrême
- Adapté au bois congelé

Remarque : adapté à l'abattage, pas à la fente.



Hauteur de levage mm	Longueur mm	Largeur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
25	180	65	4248402303	12,89	1
30	230	70	4248402300	12,89	1
40	245	75	4248402306	19,64	1

(000E)

Pointe avec manche en bois



- Pointe ronde
- Acier au chrome vanadium
- Nickelé brillant
- Poignée en bois
- Pour pré-percer des trous et des alésages

Ø de la lame mm	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	100	190	**4221805011**	**4,23**	**1**

(000E)

Pointe avec manche en bois



- Lame ronde
- Pointe carrée
- Acier au chrome vanadium
- Nickelé brillant
- Poignée en bois
- Pour pré-percer des trous et des alésages

Ø de la lame mm	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	100	190	**4221805014**	**3,40**	**1**

(000E)

Équerre de charpentier

- Acier à ressort plat
- Zingué



Dimensions mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
600 x 280	4250215010	19,42	1
800 x 320	4250215013	25,32	1
1000 x 380	4250215016	32,57	1

(000G)

Équerre de charpentier

- Acier à ressort plat
- Zingué
- Avec trous de traçage et graduation en cm



Dimensions mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
600 x 280	4250217010	24,95	1
800 x 320	4250217013	31,15	1
1000 x 380	4250217016	38,23	1

(000G)

Équerre de charpentier

- Inox
- Fabriqué sans couture
- Avec trous de traçage et graduation en mm
- Précision de l'angle droit de 0,005 mm par cm de longueur des branches

INOX



Dimensions mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
800 x 320	4280006000	17,35	1

(000E)

Équerre de charpentier, conique

- Acier à ressort plat
- Zingué
- Meulé coniquement de 3 mm à 1,6 mm
- Avec trous de traçage, sans graduation



Dimensions mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
700 x 300	4280006010	41,12	1
800 x 320	4280006020	48,30	1
1000 x 380	4280088850	55,19	1

(000C)

Équerre spéciale de traçage

- Languette en acier à ressorts
- Branches en bois noble avec ferrures en laiton
- Avec poignées des deux côtés
- Rails en laiton intégrés des deux côtés
- Pour tracer les profondeurs de feuillure et de rainure pour cadres de fenêtres et de portes



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	4222103100	113,63	1

(000D)

Fausse équerre de menuisier

- Branches et languette en bois de hêtre blanc
- Pièces de fixation en laiton
- Blocage au moyen d'un écrou à oreilles



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	4222103150	6,25	1
400	4222103153	11,54	1

(000D)

Fausse équerre de menuisier

- Languette en acier
- Branches en bois de hêtre
- Blocage au moyen d'un écrou à oreilles
- La fente longitudinale permet des mesures internes



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	4222103160	11,28	1

(000D)

Fausse équerre de menuisier n° 407

- Languette en acier
- Branches en bois de hêtre
- Avec poignées des deux côtés
- Fendue, pour mesures intérieures



Longueur de glissière mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	4247840094	40,11	1
300	4247840096	45,49	1

(000D)

Fausse équerre de menuisier n° 404

- Langue en acier dure et élastique
- Branches en bois de hêtre
- Avec poignées des deux côtés
- Avec ferrures en laiton
- Pour le traçage et la mesure d'angles fixes de 45° et 135°



Longueur de glissière mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	4247840133	41,57	1

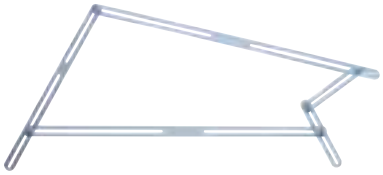
(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Gabarit d'angle

hedue®



- Aluminium
- Pour mesurer et reporter les contours à angles multiples
- Des lignes droites presque quelconques en reliant deux ou plusieurs rails
- En superposant les barres, presque chaque cote intermédiaire est possible

Livraison : dans un coffret en bois.

Nombre de glissières	Longueur de glissière mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
13	3 x 100; 2 x 200; 2 x 300; 1 x 500; 2 x 700; 2 x 800	**4247840300**	**88,71**	**1**

(000D)

Équerre de menuisier

hedue®



- Languette en acier, inox
- Branche en noyer
- Avec poignées des deux côtés
- Échelle millimétrée double des deux côtés
- Avec ferrures en laiton, rivetage quadruple

Longueur de glissière mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	**4247840353**	**21,41**	**1**
300	**4247840356**	**21,41**	**1**
400	**4247840359**	**24,27**	**1**

(000D)

Scie japonaise Ryoba



- Denture des deux côtés
- Denture trapézoïdale pour coupes transversales
- Denture triangulaire pour coupe longitudinales
- Dents trempées
- Poignée en bambou
- Pour l'atelier et le montage, également idéal pour les assemblages mortaise

Longueur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
240	0,5	**4222201011**	**37,16**	**1**

(000D)

Lame de scie japonaise Ryoba

- Denture des deux côtés
- Denture trapézoïdale pour coupes transversales
- Denture triangulaire pour coupe longitudinales
- Dents trempées
- Pour l'atelier et le montage, également idéal pour les assemblages mortaise

Longueur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
240	0,5	**4222201014**	**22,36**	**1**

(000D)

Scie japonaise Ryoba



- Lame souple
- Denture des deux côtés
- Denture très fine en bas pour les coupes transversales
- Denture grossière en haut pour les coupes longitudinales
- Poignée en bambou
- Pour l'atelier et le montage, également idéal pour les assemblages mortaise-tenon

Longueur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
240	0,5	**4222601010**	**31,19**	**1**

(000D)

Lame de scie japonaise Ryoba



- Lame souple
- Denture des deux côtés
- Denture très fine en bas pour les coupes transversales
- Denture grossière en haut pour les coupes longitudinales
- Pour l'atelier et le montage, également idéal pour les assemblages mortaise-tenon

Longueur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
240	0,5	**4222601013**	**18,95**	**1**

(000D)

Scie japonaise pliante Fujiyama Ryoba



- Lame souple
- Lame de scie rabattable
- Denture des deux côtés
- Denture très fine en bas pour les coupes transversales
- Denture grossière en haut pour les coupes longitudinales
- Poignée en plastique
- Pour l'atelier et le montage, également idéal pour les assemblages mortaise-tenon

Longueur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
240	0,5	**4222601080**	**50,16**	**1**

(000D)

Lame de scie japonaise Fujiyama Ryoba



- Lame souple
- Denture des deux côtés
- Denture très fine en bas pour les coupes transversales
- Denture grossière en haut pour les coupes longitudinales
- Pour l'atelier et le montage, également idéal pour les assemblages mortaise-tenon

Longueur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
240	0,5	**4222601083**	**19,27**	**1**

(000D)

Scie japonaise Douzuki



- Scie fine avec dos
- Denture très fine
- Dents trempées
- Poignée en bambou
- Pour les coupes étagées et les assemblages précis de bois, idéal pour les assemblages à dents

Longueur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	0,3	**4222201031**	**28,44**	**1**
240	0,3	**4222201051**	**38,24**	**1**

(000D)

Lame de scie japonaise Douzuki

- Denture très fine
- Dents trempées
- Pour les coupes étagées et les assemblages précis de bois, idéal pour les assemblages à dents

Longueur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	0,3	**4222201034**	**13,42**	**1**
240	0,3	**4222201054**	**23,75**	**1**

(000D)

Scie japonaise Douzuki



- Avec dos en acier
- Lame souple
- Denture très fine
- Poignée en bambou
- Pour les assemblages à queue d'aronde, les coupes d'épaulement et les assemblages en bois précis

Longueur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	0,3	4222601030	27,04	1
240	0,3	4222601050	33,88	1

(000D)

Lame de scie japonaise Douzuki



- Lame souple
- Denture très fine
- Pour les assemblages à queue d'aronde, les coupes d'épaulement et les assemblages en bois précis

Longueur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	0,3	4222601033	12,26	1
240	0,3	4222601053	19,02	1

(000D)

Scie japonaise pliante Fujiyama Douzuki



- Avec dos en acier
- Lame souple
- Lame de scie rabattable
- Denture très fine
- Manche en plastique
- Pour les assemblages à queue d'aronde, les coupes d'épaulement et les assemblages en bois précis

Longueur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
240	0,3	4222601090	53,97	1

(000D)

Lame de scie japonaise Fujiyama Douzuki



- Lame souple
- Denture très fine
- Pour les assemblages à queue d'aronde, les coupes d'épaulement et les assemblages en bois précis

Longueur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
240	0,3	4222601093	19,27	1

(000D)

Scie japonaise Kataba



- Scie fine sans dos
- Dents trempées
- Lame souple, adaptée pour les travaux dans les endroits difficilement accessibles
- Poignée en bambou
- Pour le tronçonnage, les coupes profondes

Longueur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	0,5	4222201071	28,98	1

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Lame de scie japonaise Kataba

forum Professional Solutions

- Dents trempées
- Lame souple, adaptée pour les travaux dans les endroits difficilement accessibles
- Pour le tronçonnage, les coupes profondes

Longueur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	0,5	**4222201074**	**11,93**	**1**

(000D)

Scie japonaise Kataba

MAGMA



- Sans dos en acier
- Lame souple
- Denture très fine
- Poignée en bambou
- Pour des coupes profondes et un travail dans les endroits difficilement accessibles

Longueur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	0,5	**4222601070**	**25,46**	**1**

(000D)

Lame de scie japonaise Kataba

MAGMA



- Lame souple
- Denture très fine
- Pour des coupes profondes et un travail dans les endroits difficilement accessibles

Longueur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	0,5	**4222601073**	**10,71**	**1**

(000D)

Scie japonaise pliante Fujiyama Kataba

MAGMA





- Sans dos en acier
- Lame souple
- Lame de scie rabattable
- Denture très fine
- Manche en plastique
- Pour des coupes profondes et un travail dans les endroits difficilement accessibles

Longueur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	0,5	**4222601100**	**46,59**	**1**

(000D)

Lame de scie japonaise Fujiyama Kataba

MAGMA



- Lame souple
- Denture très fine
- Pour des coupes profondes et un travail dans les endroits difficilement accessibles

Longueur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	0,5	**4222601103**	**10,91**	**1**

(000D)

Scie japonaise, avec poignée caoutchoutée

- Denture très fine
- Lame souple
- Poignée multicomposant
- Pour des coupes profondes et un travail dans les endroits difficilement accessibles



Longueur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
270	0,6	4222201940	27,87	1

(000D)

Lame pour scie japonaise à poignée caoutchoutée

- Denture très fine
- Lame souple

Longueur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
270	0,6	4222201942	9,95	1

(000D)

Scie japonaise avec poignée caoutchoutée en forme de pistolet

- Denture très fine
- Lame souple
- Poignée multicomposant
- Pour des coupes profondes et un travail dans les endroits difficilement accessibles



Longueur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	0,6	4222201095	20,33	1

(000D)

Lame pour scie japonaise coudée à poignée caoutchoutée

- Denture très fine
- Lame souple

Longueur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	0,6	4222201098	9,95	1

(000D)

Kit de scie japonaise pliante Fujiyama

- Lame souple
- Lame de scie rabattable
- Manche en plastique

Contenu :
Poignée en plastique, 240 mm
Lame de scie Douzuki avec dos en acier, 240 mm
Lame de scie Kataba 250 mm
Lame de scie Ryoba 240 mm



Quantité	Réf.	Prix €/kit	Q min. cde kit
4 pièces	4222601120	97,07	1

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Scie pliante G-Saw™

- Lame de scie à coupe rapide, affûtée 3 fois et trempée par impulsions
- Fermeture facile à ouvrir
- Poignée élastomère



Longueur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
240	0,7	**4222301030**	**29,45**	**1**

(000F)

Lame de scie G-Saw™

- Lame à coupe rapide
- Affûtée 3 fois et trempée par impulsions



Longueur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
240	0,7	**4222301033**	**9,27**	**1**

(000F)

Boîte à onglets

- 2 coupes en onglet 45°
- 1 coupe en angle 90°
- Bois de hêtre
- Profilé et collé



Longueur intérieure mm	Largeur intérieure mm	Hauteur intérieure mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	67	38	**4222401150**	**11,50**	**1**
400	80	48	**4222401153**	**16,63**	**1**

(000F)

Scie à main, avec poignée bicomposant

- Denture universelle, denture de poussée classique
- Dents réaffûtables
- Poignée en plastique
- Pour un sciage puissant et rapide
- Convient pour les bois de construction, les panneaux de particules et les plastiques/PVC

Livraison : avec gouttière de protection des dents.



Longueur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Dents par pouce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
350	0,9	12	**4222403050**	**17,53**	**1**
450	0,9	7	**4222403500**	**20,26**	**1**

(000F)

Scie à main avec poignée bicomposant

- Denture spéciale, rectification diamant avec 3 taillants
- Dents trempées
- Poignée bicomposant
- Pour un sciage rapide et facile en poussée et en traction
- Convient pour les bois de construction, les panneaux de particules et les plastiques/PVC



Livraison : avec gouttière de protection des dents.

Longueur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Dents par pouce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	0,9	11	**4222403503**	**23,07**	**1**

(000F)

Scie à main ProfCut ERGO™ GT

- Denture GT, affûtage sur 3 côtés
- Pointes de dents trempées
- Poignée en plastique bicomposant
- Pour le bois de construction, le contreplaqué et les panneaux d'aggloméré



Longueur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Dents par pouce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
475	0,8	7	**4222402105**	**24,85**	**1**

(000F)

Scie à main ProfCut ERGO™ UT

- Denture universelle
- Pointes de dents non trempées, réaffûtables
- Poignée en plastique bicomposant
- Pour le bois de construction, le contreplaqué et les panneaux d'aggloméré



Longueur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Dents par pouce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	0,8	7	**4222402110**	**26,09**	**1**
475	0,8	7	**4222402113**	**27,52**	**1**

(000F)

Scie queue de renard ProfCut n° PC-20-PRC

- Denture universelle
- Pointes de dents trempées
- Poignée en plastique bicomposant
- Adaptée aux boîtes à onglets
- Pour le bois de construction, le contreplaqué et les panneaux d'aggloméré



Longueur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Dents par pouce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
500	0,9	9	**4222402130**	**40,52**	**1**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Scie à main Superior ERGO™ XT



- Revêtement spécial pour un effort réduit de 30 % et une protection contre la rouille à 100 %
- Denture XT rapide pour une performance de coupe 50 % supérieure
- Pointes de dents trempées
- Lame plus solide pour un sciage exempt de vibrations
- Poignée en plastique bicomposant

Longueur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Dents par pouce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	1,0	11	**4222402120**	**46,50**	**1**

(000F)

Scie à main Superior ERGO™ NXT



- Revêtement diminuant les frottements pour des coupes rapides et une protection contre la rouille
- Denture NXT pour les coupes droites haute précision
- Lame plus solide pour un sciage exempt de vibrations
- Poignée à 3 composants
- Poignée avec butée approximative à 45° et 90°
- Pour les matériaux semi-grossiers en bois

Longueur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Dents par pouce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
475	1,0	9	**4222402123**	**36,12**	**1**

(000F)

Scie à dos ProfCut n° PC-12-TEN



- Denture universelle
- Pointes de dents trempées
- Poignée en plastique bicomposant
- Particulièrement bien adaptée pour les boîtes à onglets
- Pour le bois de construction, le contreplaqué et les panneaux d'aggloméré

Longueur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Dents par pouce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	0,8	11	**4222402151**	**32,68**	**1**

(000F)

Scie à guichet ProfCut XT



- Pointe affûtée pour s'enfoncer dans le matériau
- Denture XT rapide pour une performance de coupe supérieure
- Denture spéciale
- Pointes de dents trempées
- Poignée en plastique bicomposant
- Pour le bois et le plastique
- Convient particulièrement aux menuisiers, électriciens, installateurs sanitaires

Longueur de lame mm	Dents par pouce	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	9	1,0	**4222402171**	**23,28**	**1**

(000F)

Scie à guichet pour plaques de plâtre ProfCut n° PC-3-DRY



- Pointe affûtée pour s'enfoncer dans le matériau
- Denture XT rapide pour une performance de coupe supérieure
- Denture spéciale
- Pointes de dents trempées
- Poignée en plastique bicomposant
- Pour le bois, les plaques de plâtre et le plastique
- Convient particulièrement aux menuisiers, électriciens, installateurs sanitaires

Longueur de lame mm	Dents par pouce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	8	**4222402173**	**17,29**	**1**

(000F)

Scie pour contreplaqué ProfCut UT



- Denture universelle
- Pointes de dents trempées
- Denture supplémentaire sur la face arrière de la lame
- Poignée en plastique bicomposant
- Pour le sciage des fentes et des rainures sur les surfaces plates
- Pour le bois contreplaqué, le laminé et la matière plastique

Longueur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Dents par pouce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	0,8	11	**4222402191**	**26,41**	**1**

(000E)

Scie à archet avec poignée bicomposant



- Archet ovale en acier stable
- Lame de scie avec dents trempées
- Système de remplacement et de tension de la lame facile à utiliser
- Poignée ergonomique bicomposant

Livraison : avec lame à denture rabot pour le bois vert.

Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
762	**4222402220**	**22,70**	**1**

(000G)

Lame de scie à archet, denture rabot



- Denture rabot
- Dents trempées
- Pour bois naturels et de construction, en particulier le bois frais et vert

Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
762	**4222402223**	**2,83**	**1**

(000G)

Lame de scie à archet, denture fine

- Denture fine, affûtage en croix, dents fines
- Trempée
- Pour bois naturels et de construction, en particulier le bois dur et sec

Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
762	**4222402226**	**3,18**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Scie à archet n° SE-16-21

- Archet ovale stable
- Pointes de dents trempées
- Levier de serrage rapide
- Pour le bois dur et sec



Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
525	4222402250	13,23	1

(000E)

Scie à archet n° SE-15

- Archet ovale stable
- Pointes de dents trempées
- Levier de serrage rapide
- Pour le bois dur et sec



Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
610	4222402253	15,35	1
760	4222402256	16,24	1

(000E)

Lame de scie à archet n° SE-51, denture triangulaire

- Dents affûtées avec précision pour une qualité de coupe durable
- Pointes des dents trempées par induction
- Pour le bois dur et sec



Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
525	4222402260	5,06	1
610	4222402263	5,99	1
760	4222402266	6,68	1

(000E)

Lame de scie à archet n° SE-23, denture rabot

- Dents affûtées avec précision pour une qualité de coupe durable
- Pointes des dents trempées par induction
- Pour bois naturels et de construction, en particulier le bois frais et vert



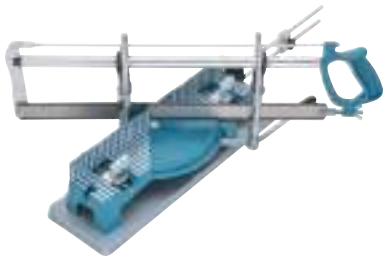
Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
525	4222402270	5,06	1
610	4222402273	5,99	1
760	4222402276	6,68	1

(000E)

Scie à onglet haute précision Perfekt P III

- Plaque de base en tôle d'acier avec pieds en caoutchouc antidérapants
- Corps en fonte avec butée longitudinale réglable à droite ou à gauche
- Réglage de la profondeur de coupe
- Réglage de l'angle de 45° à 90°, à gauche et à droite
- 4 barres pour un guidage précis de l'archet de scie
- 2 tendeurs de matériau
- Tension double de l'archet de scie au moyen d'une vis de serrage et d'un fil de serrage
- Pour le travail du bois, de la matière plastique et du métal

Livraison : avec une lame de scie universelle.



Largeur de coupe mm	Hauteur de coupe mm	Longueur de table mm	Longueur de lame mm	Hauteur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100–160	120	400	550	40	**4222402450**	**125,57**	**1**

(000E)

Lame de scie à onglet n° 106, pour le bois

- Acier à outils
- Denture trempée



Longueur de lame mm	Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Dents par pouce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
550	45	0,65	14	**4222402460**	**12,33**	**1**

(000F)

Lame de scie à onglet n° 106, pour le fer

- Acier à outils
- Denture trempée



Longueur de lame mm	Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Dents par pouce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
550	45	0,65	24	**4222402463**	**14,82**	**1**

(000F)

Lame de scie à onglet n° 106, pour l'aluminium

- Acier à outils
- Denture trempée



Longueur de lame mm	Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Dents par pouce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
550	45	0,65	14	**4222402466**	**18,55**	**1**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Lame de scie sauteuse pour le bois tendre



- HCS
- Dents rectifiées
- Similaire à Bosch T 101 B
- Coupe droite fine
- Pour la coupe plongeante
- Pour le bois tendre, les panneaux lattés et le contreplaqué d'une épaisseur de 3 à 30 mm ainsi que le bois de construction d'une épaisseur de < 30 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur de coupe mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
74	2,7	5	**4222405506**	**9,18**	**1**
74	2,7	25	**4222405700**	**41,93**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse pour le bois tendre



- HCS
- Dents rectifiées
- Similaire à Bosch T 101 BR
- Coupe droite fine
- Pour le bois tendre et les panneaux lattés d'une épaisseur de 3 à 30 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur de coupe mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
74	2,5	5	**4222405509**	**10,42**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse pour le bois tendre

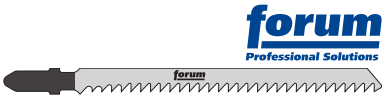


- HCS
- Dents rectifiées
- Similaire à Bosch T 101 D
- Coupe droite fine, adaptée pour la coupe plongeante
- Pour le bois tendre et les panneaux lattés d'une épaisseur de 10 à 45 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur de coupe mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
74	4–5,2	5	**4222405512**	**9,26**	**1**
74	4–5,2	25	**4222405703**	**41,93**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse pour le bois tendre



- HCS
- Dents rectifiées
- Similaire à Bosch T 301 CD
- Coupe droite fine
- Pour le bois tendre et les panneaux lattés d'une épaisseur de 10 à 65 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur de coupe mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
91	3	5	**4222405533**	**10,50**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse pour le bois tendre



- HCS
- Dents fraisées et avoyées
- Similaire à Bosch T 111 C
- Coupe droite grossière
- Pour le bois tendre, les panneaux lattés et le contreplaqué d'une épaisseur de 4 à 50 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur de coupe mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
74	3	5	**4222405515**	**6,40**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse pour le bois tendre



- HCS
- Dents rectifiées et avoyées
- Similaire à Bosch T 144 D
- Coupe droite grossière, adaptée pour la coupe plongeante
- Pour le bois tendre et les panneaux lattés d'une épaisseur de 5 à 50 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur de coupe mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
74	4–5,2	5	**4222405524**	**8,21**	**1**
74	4–5,2	25	**4222405709**	**34,99**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse pour le bois tendre



- HCS
- Dents rectifiées et avoyées
- Similaire à Bosch T 344 D
- Coupe droite grossière
- Pour le bois tendre et les panneaux lattés d'une épaisseur de 5 à 100 mm ainsi que le bois de construction d'une épaisseur de < 100 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur de coupe mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
126	4	5	**4222405536**	**14,07**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse pour le bois tendre



- HCS
- Dents rectifiées et avoyées
- Similaire à Bosch T 344 DP
- Coupe droite grossière
- Pour une coupe à angle exact
- Pour le bois tendre et les panneaux lattés d'une épaisseur de 5 à 100 mm ainsi que le bois de construction d'une épaisseur de < 100 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur de coupe mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
126	4	5	**4222405624**	**19,01**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse T 101 B pour le bois tendre



- HCS
- Dents rectifiées
- Coupe droite fine
- Pour le bois tendre d'une épaisseur de 3 à 30 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
100	2,7	5	**4222404506**	**8,13**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse T 101 BR pour le bois tendre



- HCS
- Dents rectifiées
- Coupe droite fine, sans éclats
- Pour le bois tendre et les panneaux revêtus d'une épaisseur de 3 à 30 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
100	2,5	5	**4222404509**	**9,21**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse T 101 D pour le bois tendre



- HCS
- Dents rectifiées
- Coupe droite fine
- Pour le bois tendre d'une épaisseur de 10 à 45 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
100	4–5,2	5	**4222404512**	**8,21**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse pour le bois tendre



- HCS
- Dents rectifiées et avoyées
- Similaire à Bosch T 244 D
- Coupe courbe grossière, adaptée pour la coupe plongeante
- Pour le bois tendre et les panneaux lattés d'une épaisseur de 5 à 50 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur de coupe mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
74	4–5,2	5	**4222405530**	**10,04**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse pour bois tendre, coupe courbe grossière



- HCS
- Dents rectifiées et avoyées
- Coupe courbe grossière
- Pour le bois tendre d'une épaisseur de 5 à 50 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
100	4–5,2	5	**4222404530**	**8,94**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse pour bois dur



- Bimétal
- Dents rectifiées
- Similaire à Bosch T 101 BF
- Coupe droite fine
- Pour le bois dur, les panneaux de particules et revêtus d'une épaisseur de 3 à 30 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur de coupe mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
74	2,7	5	**4222405609**	**17,52**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse T 101 AIF pour le bois dur



- Bimétal
- Dents rectifiées
- Coupe droite fine
- Pour les stratifiés, le bois dur et les panneaux revêtus d'une épaisseur de matériau de 2 à 30 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
100	1,7	5	**4222404600**	**15,85**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse T 101 BF pour le bois dur



- Bimétal
- Dents rectifiées
- Coupe droite fine
- Pour le bois dur et les panneaux revêtus d'une épaisseur de 3 à 30 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
100	2,7	5	**4222404609**	**15,50**	**1**

(000H)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Lame de scie sauteuse T 101 BRF pour le bois dur



- Bimétal
- Dents rectifiées
- Coupe droite fine
- Pour les stratifiés, le bois dur et les panneaux revêtus d'une épaisseur de matériau de 3 à 30 mm
- Pour les plans de travail d'une épaisseur de < 45 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
100	2,5	5	**4222404612**	**15,50**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse T 301 CDF pour le bois dur



- Bimétal
- Dents rectifiées
- Coupe droite fine
- Pour le bois dur et les panneaux revêtus d'une épaisseur de 4 à 65 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
117	3,0	5	**4222404603**	**18,98**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse T 144 DF pour le bois dur



- Bimétal
- Dents rectifiées et avoyées
- Coupe droite grossière
- Pour le bois dur et les panneaux revêtus d'une épaisseur de 5 à 50 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
100	4–5,2	5	**4222404615**	**13,53**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse T 344 DF pour le bois dur



- Bimétal
- Dents rectifiées et avoyées
- Coupe droite grossière
- Pour le bois dur et les panneaux revêtus d'une épaisseur de 5 à 100 mm
- Pour le bois grossier d'une épaisseur de < 100 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
152	4,0	5	**4222404740**	**19,33**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse T 101 AOF pour le bois dur



- Bimétal
- Dents rectifiées
- Coupe courbe fine
- Pour les stratifiés, le bois dur et les panneaux revêtus d'une épaisseur de matériau de 1,5 à 15 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
83	1,4	5	**4222404606**	**15,96**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse T 345 XF pour le bois avec métal



- Bimétal
- Dents fraisées et avoyées
- Coupe droite grossière
- Pour l'aluminium, les tôles, l'époxy, les profils et les tubes d'une épaisseur de 3 à 10 mm
- Pour le bois de construction avec clous et le bois grossier d'une épaisseur de matériau < 65 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
132	2,4–5	5	**4222404106**	**15,50**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse pour métal



- HSS
- Dents fraisées et ondulées
- Similaire à Bosch T 118 G
- Coupe droite fine
- Pour les tôles d'une épaisseur de 0,5 à 1,5 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur de coupe mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
67	0,7	5	**4222405021**	**9,26**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse pour métal



- HSS
- Dents fraisées et ondulées
- Similaire à Bosch T 118 A
- Coupe droite fine
- Pour les tôles d'une épaisseur de 1 à 3 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur de coupe mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
67	1,1–1,5	5	**4222405016**	**9,26**	**1**
67	1,1–1,5	25	**4222405712**	**40,66**	**1**

(000H)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Lame de scie sauteuse pour métal



- Bimétal
- Dents fraisées et ondulées
- Similaire à Bosch T 118 AF
- Coupe droite fine
- Pour les tôles et les tôles perforées d'une épaisseur de 1 à 3 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur de coupe mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
67	1,1–1,5	5	**4222405100**	**13,07**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse pour métal



- HSS
- Dents fraisées et ondulées
- Similaire à Bosch T 118 B
- Coupe droite fine
- Pour les tôles d'une épaisseur de 2,5 à 6 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur de coupe mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
67	1,9–2,3	5	**4222405019**	**9,26**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse pour métal



- HSS
- Dents fraisées et ondulées
- Similaire à Bosch T 127 D
- Coupe droite fine
- Pour les tôles d'une épaisseur de 3 à 15 mm
- Pour l'aluminium, la fibre de verre et la résine époxy d'une épaisseur de matériau < 30 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur de coupe mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
74	3	5	**4222405025**	**11,88**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse T 118 G pour métal



- HSS
- Dents fraisées et ondulées
- Coupe droite fine
- Pour les tôles d'une épaisseur de 0,5 à 1,5 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
92	0,7	5	**4222404021**	**8,21**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse T 121 GF pour métal



- Bimétal
- Dents fraisées et ondulées
- Coupe droite fine
- Pour l'aluminium et les tôles d'une épaisseur de 0,5 à 1,5 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
92	0,8	5	**4222404786**	**13,10**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse T 118 A pour métal



- HSS
- Dents fraisées et ondulées
- Coupe droite fine
- Pour les tôles d'une épaisseur de 1 à 3 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
92	1,1–1,5	5	**4222404016**	**8,21**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse T 121 AF pour métal



- Bimétal
- Dents fraisées et ondulées
- Coupe droite fine
- Pour l'aluminium et les tôles d'une épaisseur de 1 à 3 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
92	1,2	5	**4222404791**	**13,10**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse T 118 B pour métal



- HSS
- Dents fraisées et ondulées
- Coupe droite fine
- Pour les tôles d'une épaisseur de 2,5 à 6 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
92	1,9–2,3	5	**4222404019**	**8,21**	**1**

(000H)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Lame de scie sauteuse T 121 BF pour métal



- Bimétal
- Dents fraisées et ondulées
- Coupe droite fine
- Pour l'aluminium et les tôles d'une épaisseur de 2,5 à 6 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
92	2	5	**4222404781**	**12,61**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse T 123 XF pour métal



- HSS
- Dents fraisées et avoyées
- Coupe droite fine
- Pour l'aluminium d'une épaisseur de < 30 mm
- Pour les tôles d'une épaisseur de 1,5 à 10 mm
- Pour les profils et les tubes d'un diamètre < 30 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
100	1,2–2,6	5	**4222404010**	**12,99**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse T 127 D pour métal



- HSS
- Dents fraisées et avoyées
- Coupe droite fine
- Pour les tôles d'une épaisseur de 3 à 15 mm
- Pour l'aluminium, la fibre de verre et la résine époxy d'une épaisseur de matériau < 30 mm
- Pour les profils et les tubes d'un diamètre < 30 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
100	3	5	**4222404025**	**10,53**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse T 321 AF pour métal



- Bimétal
- Dents fraisées et ondulées
- Coupe droite fine
- Pour les tôles d'une épaisseur de 1 à 3 mm
- Pour l'aluminium, la fibre de verre, la résine époxy et les matériaux sandwich d'une épaisseur de matériau < 65 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
92	1,2	5	**4222404795**	**19,49**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse T 321 BF pour métal



- Bimétal
- Dents fraisées et ondulées
- Coupe droite fine
- Pour les tôles d'une épaisseur de 2,5 à 6 mm
- Pour l'aluminium, la fibre de verre, la résine époxy et les matériaux sandwich d'une épaisseur de matériau < 65 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
92	2	5	**4222404800**	**19,49**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse T 718 BF pour métal



- Bimétal
- Dents fraisées et avoyées
- Coupe droite fine
- Pour les matériaux sandwich d'une épaisseur de < 120 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
180	2	3	**4222404720**	**20,82**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse pour métal



- HSS
- Dents fraisées et ondulées
- Similaire à Bosch T 218 A
- Coupe courbe fine
- Pour les tôles d'une épaisseur de 1 à 3 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur de coupe mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
67	1,1–1,5	5	**4222405017**	**11,53**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse T 118 EOF pour métal



- Bimétal
- Dents fraisées et ondulées
- Coupe courbe fine
- Pour les tôles d'une épaisseur de 1,5 à 4 mm
- Pour tôles minces et tôles perforées
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
83	1,5	5	**4222404109**	**13,72**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse T 227 D pour métal



- HSS
- Dents fraisées et avoyées
- Coupe courbe fine
- Pour les tôles d'une épaisseur de 3 à 15 mm
- Pour l'aluminium, la fibre de verre et la résine époxy d'une épaisseur de matériau < 30 mm
- Pour les tôles fines à épaisses, les tubes et les profils
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
100	3	5	**4222404750**	**12,12**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse T 102 BF pour matières plastiques



- Bimétal
- Dents rectifiées et avoyées
- Coupe droite fine
- Pour les matières plastiques d'une épaisseur de 2 à 20 mm
- Pour plaques PMMA
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
92	1,8	5	**4222404770**	**13,55**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse T 101 A pour matières plastiques



- HSS
- Dents rectifiées
- Coupe droite fine
- Pour plaques de polycarbonate d'une épaisseur de 2 à 20 mm
- Pour le plexiglas et le polycarbonate
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
100	2	5	**4222404013**	**13,93**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse T 102 D pour matières plastiques



- HCS
- Dents rectifiées
- Coupe droite fine
- Pour les matières plastiques d'une épaisseur de 5 à 30 mm
- Pour les plaques, profils et barres en PP et PE
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
100	4	5	**4222404755**	**10,31**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse T 102 H pour matières plastiques



- HCS
- Dents rectifiées
- Coupe droite fine
- Pour les matières plastiques d'une épaisseur de 3 à 30 mm
- Pour les plaques, profils et barres en PVC, PA et PS
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
100	2,3	5	**4222404760**	**10,31**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse T 302 H pour matières plastiques



- HCS
- Dents rectifiées
- Coupe droite fine
- Pour les matières plastiques d'une épaisseur de 3 à 65 mm
- Pour les tubes et profils en PVC, PA et PS
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
132	2,3	5	**4222404765**	**14,42**	**1**

(000H)

Lame de scie sauteuse T 130 RIFF pour le matériaux en céramique



- Carbure
- À mise de carbure rapportée
- Coupe droite grossière
- Pour les carreaux muraux en céramique d'une épaisseur de 5 à 15 mm
- Convient pour AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Longueur totale mm	Grain	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
83	30	3	**4222404206**	**15,47**	**1**

(000H)

Lame de scie sabre pour le bois dur



- HCS
- Dents rectifiées et avoyées
- Similaire à Bosch S 644 D
- Coupe fine droite et courbe, adaptée pour la coupe plongeante
- Pour le bois de construction d'une épaisseur de 6 à 60 mm, le fibrociment d'une épaisseur de 5 à 50 mm ainsi que pour la découpe de murs en bois et le plastique d'une épaisseur de < 100 mm
- Pour toutes les scies sabre, récipro et égoïne tigre à emmanchement standard

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
150	4,3	5	**4222407500**	**15,63**	**1**

(000H)

Lame de scie sabre S 644 D pour le bois dur



- HCS
- Dents rectifiées et avoyées
- Pour la coupe plongeante
- Coupe fine courbe et droite
- Pour les plans de travail, les panneaux revêtus, le bois dur, le bois de construction, les panneaux de particules MDF et le contreplaqué d'une épaisseur de 6 à 60 mm et les matières plastiques d'une épaisseur de < 100 mm
- Pour toutes les scies sabre, récipro et égoïne tigre à emmanchement standard

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
150	4,3	5	**4222406500**	**16,17**	**1**
150	4,3	25	**4222406501**	**72,98**	**1**
150	4,3	100	**4222406502**	**240,33**	**1**

(000H)

Lame de scie sabre pour bois avec métal



- Bimétal
- Dents fraisées et avoyées
- Similaire à Bosch S 922 HF
- Coupe droite fine
- Pour les tôles, les profils et les tubes d'une épaisseur de 3 à 12 mm ainsi que pour le bois et les palettes d'une épaisseur de < 100 mm
- Pour toutes les scies sabre, récipro et égoïne tigre à emmanchement standard

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
150	2,5	5	**4222407550**	**20,03**	**1**

(000H)

Lame de scie sabre pour bois avec métal



- Bimétal
- Dents fraisées et avoyées
- Similaire à Bosch S 922 VF
- Coupe droite fine
- Pour les tôles, les profils et les tubes d'une épaisseur de 3 à 10 mm ainsi que pour le bois, la fibre de verre et la résine époxy d'une épaisseur de matériau < 100 mm
- Pour toutes les scies sabre, récipro et égoïne tigre à emmanchement standard

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
150	1,8–2,6	5	**4222407556**	**19,55**	**1**

(000H)

Lame de scie sabre pour bois avec métal



- Bimétal
- Dents fraisées et avoyées
- Coupe affleurante souple
- Similaire à Bosch S 1122 VF
- Coupe droite fine
- Pour les tôles, les profils et les tubes d'une épaisseur de 3 à 10 mm ainsi que pour le bois, la fibre de verre et la résine époxy d'une épaisseur de matériau < 175 mm
- Pour toutes les scies sabre, récipro et égoïne tigre à emmanchement standard

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
225	1,8–2,6	5	**4222407559**	**28,73**	**1**

(000H)

Lame de scie sabre pour bois avec métal



- Bimétal
- Dents fraisées et avoyées
- Coupe affleurante souple
- Similaire à Bosch S 1222 VF
- Coupe droite fine
- Pour les tôles, les profils et les tubes d'une épaisseur de 3 à 10 mm ainsi que pour le bois, les palettes, la fibre de verre et la résine époxy d'une épaisseur de matériau < 250 mm
- Pour toutes les scies sabre, récipro et égoïne tigre à emmanchement standard

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
300	1,8–2,6	5	**4222407730**	**32,75**	**1**

(000H)

Lame de scie sabre pour le bois dur



- HCS
- Dents rectifiées et avoyées
- Similaire à Bosch S 1531 L
- Coupe droite grossière
- Pour le bois grossier et le bois vivant d'une épaisseur de matériau < 190 mm
- Pour toutes les scies sabre, récipro et égoïne tigre à emmanchement standard

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
240	5	5	**4222407503**	**28,73**	**1**

(000H)

Lame de scie sabre S 922 HF pour le bois avec métal



- Bimétal
- Dents fraisées et avoyées
- Coupe droite fine
- Pour l'aluminium, les tôles, les métaux non ferreux, les profils à paroi mince et les tubes d'une épaisseur de 3 à 12 mm
- Pour le bois avec clous/métal d'une épaisseur de matériau < 100 mm
- Pour toutes les scies sabre, récipro et égoïne tigre à emmanchement standard

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
150	2,5	5	**4222406550**	**17,74**	**1**

(000H)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Lame de scie sabre S 1122 HF pour le bois avec métal

BOSCH



- Bimétal
- Dents fraisées et avoyées
- Pour une coupe affleurante souple
- Coupe droite fine
- Pour l'aluminium, les tôles, les profils à paroi mince et les tubes d'une épaisseur de 3 à 12 mm
- Pour le bois avec clous/métal d'une épaisseur de matériau < 175 mm
- Pour toutes les scies sabre, récipro et égoïne tigre à emmanchement standard

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
225	2,5	5	**4222406553**	**25,49**	**1**
225	2,5	25	**4222406737**	**91,13**	**1**

(000H, 000G)

Lame de scie sabre S 1122 VF pour le bois avec métal

BOSCH



- Bimétal
- Dents fraisées et avoyées
- Pour une coupe affleurante souple
- Coupe droite fine
- Pour l'aluminium, les tôles et les profils et tubes à parois fines et épaisses d'une épaisseur de 3 à 10 mm
- Pour l'époxy, la fibre de verre et le bois avec clous/métal d'une épaisseur de matériau < 175 mm
- Pour toutes les scies sabre, récipro et égoïne tigre à emmanchement standard

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
225	1,8–2,6	5	**4222406559**	**25,49**	**1**
225	1,8–2,6	25	**4222406733**	**113,91**	**1**

(000H)

Lame de scie sabre S 1222 VF pour le bois avec métal

BOSCH



- Bimétal
- Dents fraisées et avoyées
- Pour une coupe affleurante souple
- Coupe droite fine
- Pour l'aluminium, les tôles, les profils à paroi mince et les tubes d'une épaisseur de 3 à 10 mm
- Pour l'époxy, la fibre de verre, les matières plastiques et le bois de construction avec clous/métal d'une épaisseur de matériau < 250 mm
- Pour toutes les scies sabre, récipro et égoïne tigre à emmanchement standard

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
300	1,8–2,6	5	**4222406730**	**29,03**	**1**

(000H)

Lame de scie sabre pour bois avec métal

forum Professional Solutions



- Bimétal
- Dents fraisées et avoyées
- Similaire à Bosch S 3456 XF
- Coupe droite grossière
- Pour les tôles, les profils et les tubes d'une épaisseur de 3 à 18 mm ainsi que pour le bois, les panneaux de bois et d'aggloméré, les matières plastiques, les tubes, les profils, le plastique renforcé de fibres de verre et la résine époxy d'une épaisseur de matériau < 150 mm
- Pour toutes les scies sabre, récipro et égoïne tigre à emmanchement standard

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
200	2,1–4,3	5	**4222407720**	**31,67**	**1**

(000H)

Lame de scie sabre S 611 DF pour le bois avec métal

BOSCH



- Bimétal
- Dents fraisées et avoyées
- Pour la coupe plongeante
- Coupe droite grossière
- Pour la fibre de verre et la résine époxy d'une épaisseur de matériau < 50 mm
- Pour les matières plastiques, le bois avec clous/métal et les panneaux de particules MDF d'une épaisseur de matériau < 100 mm
- Pour toutes les scies sabre, récipro et égoïne tigre à emmanchement standard

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
150	4,3	5	**4222406600**	**20,01**	**1**
150	4,3	25	**4222406603**	**85,64**	**1**

(000H)

Lame de scie sabre S 610 VF pour le bois avec métal

BOSCH



- Bimétal
- Denture vario
- Pour une coupe à angle exact
- Coupe droite grossière
- Pour les tôles et les profils et tubes à parois fines et épaisses d'une épaisseur de < 100 mm
- Pour la fibre de verre, les matières plastiques, le bois dur, le bois avec clous/métal et les panneaux de particules MDF d'une épaisseur de matériau < 100 mm
- Pour toutes les scies sabre, récipro et égoïne tigre à emmanchement standard

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
150	3,2–5	5	**4222406071**	**36,72**	**1**

(000H)

Lame de scie sabre S 3456 XF pour le bois avec métal

BOSCH



- Bimétal
- Dents fraisées et avoyées
- Coupe droite grossière
- Pour l'aluminium et les tôles d'une épaisseur de 3 à 18 mm
- Pour l'époxy, la fibre de verre, les matières plastiques, le bois dur, le bois avec clous/métal et les panneaux de particules MDF d'une épaisseur de matériau < 150 mm
- Pour toutes les scies sabre, récipro et égoïne tigre à emmanchement standard

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
200	2,1–4,3	5	**4222406720**	**28,08**	**1**

(000H)

Lame de scie sabre S 1110 VF pour le bois avec métal

BOSCH



- Bimétal
- Denture vario
- Pour une coupe à angle exact
- Coupe droite grossière
- Pour le plastique renforcé de fibres de verre, les matières plastiques, le bois dur, les panneaux de particules MDF et les profils et tubes à parois fines et épaisses d'une épaisseur de matériau < 175 mm
- Pour le bois avec clous/métal d'une épaisseur de matériau < 100 mm
- Pour toutes les scies sabre, récipro et égoïne tigre à emmanchement standard

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
225	3,2–5	5	**4222406074**	**47,90**	**1**

(000H)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Lame de scie sabre S 1411 DF pour le bois avec métal

BOSCH



- Bimétal
- Dents fraisées et avoyées
- Coupe droite grossière
- Pour le bois dur, le bois avec clous/métal, le bois de construction, le bois grossier sans clous, les matériaux sandwich, les panneaux de particules MDF, le contreplaqué, le bois tendre et les profils et tubes à parois minces d'une épaisseur de matériau < 250 mm
- Pour la fibre de verre et la résine époxy d'une épaisseur de matériau < 60 mm
- Pour toutes les scies sabre, récipro et égoïne tigre à emmanchement standard

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
300	4,3	5	**4222406800**	**30,19**	**1**

(000H)

Lame de scie sabre S 1210 VF pour le bois avec métal

BOSCH



- Bimétal
- Denture vario
- Pour une coupe à angle exact
- Coupe droite grossière
- Pour le plastique renforcé de fibres de verre, les matières plastiques, le bois dur, les panneaux de particules MDF et les profils et tubes à parois fines et épaisses d'une épaisseur de matériau < 250 mm
- Pour le bois avec clous/métal d'une épaisseur de matériau < 100 mm
- Pour toutes les scies sabre, récipro et égoïne tigre à emmanchement standard

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
300	3,2–5	5	**4222406077**	**58,54**	**1**

(000H)

Lame de scie sabre pour métal

forum Professional Solutions



- Bimétal
- Dents fraisées et ondulées
- Similaire à Bosch S 922 AF
- Coupe droite fine
- Pour les tôles d'une épaisseur de 0,7 à 3 mm ainsi que pour les profils et les tubes ouverts et fermés d'une épaisseur de < 100 mm
- Pour toutes les scies sabre, récipro et égoïne tigre à emmanchement standard

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
150	1	5	**4222407050**	**20,03**	**1**

(000H)

Lame de scie sabre pour métal

forum Professional Solutions



- Bimétal
- Dents fraisées et avoyées
- Similaire à Bosch S 922 EF
- Coupe droite fine
- Pour les tôles d'une épaisseur de 1,5 à 4 mm ainsi que pour les profils et les tubes ouverts et fermés d'une épaisseur de < 100 mm
- Pour toutes les scies sabre, récipro et égoïne tigre à emmanchement standard

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
150	1,4	5	**4222407056**	**20,03**	**1**

(000H)

Lame de scie sabre pour métal



- Bimétal
- Dents fraisées et avoyées
- Coupe affleurante souple
- Similaire à Bosch S 1122 EF
- Coupe droite fine
- Pour les tôles d'une épaisseur de 1,5 à 4 mm ainsi que pour les profils et les tubes ouverts et fermés d'une épaisseur de < 175 mm
- Pour toutes les scies sabre, récipro et égoïne tigre à emmanchement standard

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
225	1,4	5	**4222407059**	**29,35**	**1**

(000H)

Lame de scie sabre pour métal



- Bimétal
- Dents fraisées et avoyées
- Similaire à Bosch S 922 BF
- Coupe droite fine
- Pour les tôles d'une épaisseur de 3 à 8 mm ainsi que pour les profils et les tubes ouverts, fermés et massifs d'une épaisseur de < 100 mm
- Pour toutes les scies sabre, récipro et égoïne tigre à emmanchement standard

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
150	1,8	5	**4222407065**	**20,03**	**1**

(000H)

Lame de scie sabre S 922 AF pour le métal



- Bimétal
- Dents fraisées et ondulées
- Coupe droite fine
- Pour les tôles d'une épaisseur de 0,7 à 3 mm
- Pour les profils ouverts et fermés d'une épaisseur de matériau < 100 mm
- Pour toutes les scies sabre, récipro et égoïne tigre à emmanchement standard

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
150	1	5	**4222406050**	**17,74**	**1**

(000H)

Lame de scie sabre S 1122 AF pour le métal



- Bimétal
- Dents fraisées et ondulées
- Pour une coupe affleurante souple
- Coupe droite fine
- Pour les tôles d'une épaisseur de 0,7 à 3 mm
- Pour les profils à paroi mince et les tubes à paroi mince d'une épaisseur de matériau < 175 mm
- Pour toutes les scies sabre, récipro et égoïne tigre à emmanchement standard

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
225	1	5	**4222406810**	**25,49**	**1**

(000H)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Lame de scie sabre S 522 EF pour le métal



- Bimétal
- Dents fraisées et avoyées
- Coupe droite fine
- Pour les tôles d'une épaisseur de 1,5 à 4 mm
- Pour toutes les scies sabre, récipro et égoïne tigre à emmanchement standard

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
100	1,4	5	**4222406053**	**17,28**	**1**

(000H)

Lame de scie sabre S 922 EF pour le métal

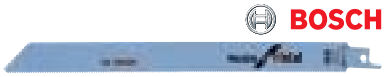


- Bimétal
- Dents fraisées et avoyées
- Coupe droite fine
- Pour les tôles d'une épaisseur de 1,5 à 4 mm
- Pour les profils ouverts et fermés d'une épaisseur de matériau < 100 mm
- Pour toutes les scies sabre, récipro et égoïne tigre à emmanchement standard

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
150	1,4	5	**4222406056**	**17,74**	**1**

(000H)

Lame de scie sabre S 1122 EF pour le métal



- Bimétal
- Dents fraisées et avoyées
- Pour une coupe affleurante souple
- Coupe droite fine
- Pour les tôles d'une épaisseur de 1,5 à 4 mm
- Pour les profils ouverts et fermés d'une épaisseur de matériau < 175 mm
- Pour toutes les scies sabre, récipro et égoïne tigre à emmanchement standard

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
225	1,4	5	**4222406059**	**26,00**	**1**
225	1,4	25	**4222406060**	**91,13**	**1**

(000H, 000G)

Lame de scie sabre S 123 XF pour le métal



- Bimétal
- Dents fraisées et avoyées
- Coupe droite fine
- Pour les tôles d'une épaisseur de 1 à 8 mm
- Pour les profils ouverts et fermés d'une épaisseur de matériau < 100 mm
- Pour toutes les scies sabre, récipro et égoïne tigre à emmanchement standard

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
150	1,8–3,2	5	**4222406710**	**20,39**	**1**
150	1,8–3,2	100	**4222406715**	**306,40**	**1**

(000H)

Lame de scie sabre S 522 BF pour le métal



- Bimétal
- Dents fraisées et avoyées
- Coupe droite fine
- Pour les tôles d'une épaisseur de 3 à 8 mm
- Pour toutes les scies sabre, récipro et égoïne tigre à emmanchement standard

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
100	1,8	5	**4222406062**	**17,28**	**1**

(000H)

Lame de scie sabre S 922 BF pour le métal



- Bimétal
- Dents fraisées et avoyées
- Coupe droite fine
- Pour les tôles d'une épaisseur de 3 à 8 mm
- Pour les profils à paroi mince et épaisse et les tubes à paroi mince d'une épaisseur de matériau < 100 mm
- Pour toutes les scies sabre, récipro et égoïne tigre à emmanchement standard

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
150	1,8	5	**4222406065**	**17,74**	**1**
150	1,8	25	**4222406066**	**78,38**	**1**
150	1,8	100	**4222406067**	**276,83**	**1**

(000H)

Lame de scie sabre S 1122 BF pour le métal



- Bimétal
- Dents fraisées et avoyées
- Coupe droite fine
- Pour les tôles d'une épaisseur de 3 à 8 mm
- Pour les profils à parois fines et épaisses d'une épaisseur de matériau < 175 mm
- Pour toutes les scies sabre, récipro et égoïne tigre à emmanchement standard

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
225	1,8	5	**4222406068**	**26,00**	**1**
225	1,8	25	**4222406069**	**113,91**	**1**
225	1,8	100	**4222406070**	**311,71**	**1**

(000H, 000G)

Lame de scie sabre S 1226 CHF pour le métal



- Bimétal
- Géométrie de la denture 2 x 2
- Coupe d'angle précise
- Coupe droite grossière
- Pour les tôles d'une épaisseur de 4 à 12 mm
- Pour les profils et les tubes à paroi épaisse d'une épaisseur de matériau < 250 mm
- Pour toutes les scies sabre, récipro et égoïne tigre à emmanchement standard

Longueur totale mm	Pas de denture mm	Contenu du pack (pièces)	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
300	2,5+3,2	5	**4222406080**	**34,86**	**1**

(000H)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Coupe-joint HCS AIZ 28 SC

- Pour la découpe de joints de dilatation souples, la séparation de mastic de fenêtre et la découpe de matériaux isolants
- Emmanchement Starlock



Largeur x longueur de taillant mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
28 x 40	1	4222410050	17,74	1
28 x 40	5	4222410060	68,15	1

(000H)

Lame de scie plongeante HCS AIZ 32 EPC pour le bois

- Pour la découpe d'évidements dans les éléments de meubles et le tronçonnage à fleur d'éléments de construction en bois ainsi que pour les coupes plongeantes dans le bois tendre
- Emmanchement Starlock



Largeur de lame mm	Longueur de lame mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
32	50	1	4222410022	12,29	1
32	50	5	4222410025	48,60	1
32	50	10	4222410030	85,54	1

(000H)

Lame de scie plongeante BiM AIZ 32 BSPB pour le bois dur

- Pour la découpe d'évidements dans les éléments de meubles et le tronçonnage à fleur d'éléments de construction en bois ainsi que pour les coupes plongeantes dans les panneaux revêtus ou le bois dur
- Emmanchement Starlock



Largeur de lame mm	Longueur de lame mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
32	50	1	4222410031	15,90	1
32	50	5	4222410115	63,53	1
32	50	10	4222410018	111,65	1

(000H)

Lame de scie plongeante BiM AIZ 32 APB pour le bois et le métal

- Pour le tronçonnage de tubes non ferreux, de profils de petites dimensions, de clous et de vis trempés ainsi que pour les coupes plongeantes profondes dans le bois, les matériaux dérivés du bois abrasifs et les matières plastiques
- Emmanchement Starlock



Largeur de lame mm	Longueur de lame mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
32	50	1	4222410019	15,90	1
32	50	5	4222410109	63,53	1
32	50	10	4222410108	111,65	1

(000H)

Lame de scie plongeante BiM AII 65 APB pour le bois et le métal

- Pour la coupe de bois avec des clous, le tronçonnage au ras du sol du montant de porte ainsi que pour les coupes plongeantes dans les panneaux revêtus
- Emmanchement Starlock



Largeur de lame mm	Longueur de lame mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
65	40	1	4222410127	19,85	1
65	40	5	4222410130	83,67	1
65	40	10	4222410137	140,81	1

(000H)

Lame de scie plongeante BiM AIZ 10 AB pour le bois et le métal

- Pour les travaux d'ajustement en filigrane sur les profils non ferreux et le bois, ainsi que pour les coupes plongeantes dans les plaques de plâtre
- Emmanchement Starlock



Largeur de lame mm	Longueur de lame mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	20	1	4222410080	9,32	1

(000H)

Lame de scie plongeante BiM AIZ 20 AB pour le bois et le métal

- Pour la découpe d'évidements dans les éléments de meubles, la coupe à ras de tuyaux en cuivre et les coupes plongeantes dans les plaques de plâtre
- Emmanchement Starlock



Largeur de lame mm	Longueur de lame mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
20	30	1	4222410100	9,32	1
20	30	5	4222410103	37,13	1

(000H)

Lame de scie plongeante BiM AIZ 32 AB pour le métal

- Pour le tronçonnage à ras de clous et de tuyaux en cuivre ainsi que pour les coupes plongeantes dans les plaques de plâtre
- Emmanchement Starlock



Largeur de lame mm	Longueur de lame mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
32	50	1	4222410112	14,09	1
32	50	5	4222410121	56,46	1
32	50	10	4222410126	102,55	1

(000H)

Lame de scie plongeante carbure RIFF AIZ 32 RT5 pour les matériaux abrasifs

- Pour râper et limer, enlever le mortier des endroits difficiles d'accès et pour les coupes plongeantes dans les matériaux très abrasifs
- Emmanchement Starlock



Largeur de lame mm	Longueur de lame mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
32	30	1	4222410310	27,30	1

(000H)

Lame de scie plongeante HCS PAIZ 32 EPC pour le bois

- Pour la réalisation ultérieure d'évidements pour les tenons et les raccords ainsi que pour des coupes plongeantes rapides et profondes dans le bois
- Emmanchement Starlock Plus



Largeur de lame mm	Longueur de lame mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
32	60	1	4222410206	13,50	1

(000H)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Lame de scie plongeante BiM PAIZ 32 APB pour le bois et le métal

- Pour le tronçonnage de tubes non ferreux, de profils de petites dimensions, de clous et de vis trempés ainsi que pour les coupes plongeantes profondes dans le bois, les matériaux dérivés du bois abrasifs et les matières plastiques
- Emmanchement Starlock Plus



Largeur de lame mm	Longueur de lame mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
32	60	1	4222410210	17,47	1

(000H)

Lame de scie plongeante BiM PAII 65 APB pour le bois avec métal

- Pour la coupe de bois avec des clous, le tronçonnage au ras du sol du montant de porte ainsi que pour les coupes plongeantes dans les panneaux revêtus
- Emmanchement Starlock Plus



Largeur de lame mm	Longueur de lame mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
65	50	1	4222410214	21,84	1

(000H)

Lame de scie segment BiM ACZ 100 SWB

- Coupe ondulée
- Pour couper à ras les matériaux isolants qui dépassent, découper les panneaux isolants et couper les matériaux tendres
- Emmanchement Starlock



Largeur de coupe mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	1	4222410153	28,08	1

(000H)

Lame de scie segment BiM ACZ 100 BB

- Pour le tronçonnage au ras du sol des montants de portes, la découpe de stratifiés et de parquets ainsi que le tronçonnage de petites baguettes profilées
- Emmanchement Starlock



Largeur de coupe mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	1	4222410156	27,14	1

(000H)

Lame de scie segment carbure RIFF ACZ 70 RT5

- Extra fine
- Pour le fraisage de joints de 1/16" sur les carreaux muraux, le fraisage d'évidements dans l'époxy et le PRV ainsi que pour le rainurage dans le béton cellulaire pour la pose de tuyaux et de câbles sous crépi
- Emmanchement Starlock



Largeur de coupe mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
70	1	4222410290	25,03	1

(000H)

Lame de scie segment BiM ACZ 85 EB

- Pour le tronçonnage au ras du sol des montants de portes, la découpe de stratifiés et de parquets ainsi que le tronçonnage de petites baguettes profilées
- Emmanchement Starlock

Largeur de coupe mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
85	1	4222410185	21,36	1

(000H)



Lame de scie segment carbure RIFF ACZ 85 RT3

- Pour le fraisage de joints sur les carreaux de mur et de sol, le fraisage de découpes dans les carreaux muraux tendres et de rainures dans le béton cellulaire pour la pose de tuyaux et de câbles sous crépi
- Emmanchement Starlock

Largeur de coupe mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
85	1	4222410190	30,81	1

(000H)



Lame de scie segment HCS ACZ 85 EC

- Pour la coupe à ras du bois et le tronçonnage de tubes en plastique ainsi que pour les coupes plongeantes dans le bois massif
- Emmanchement Starlock

Largeur de coupe mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
85	1	4222410195	15,90	1

(000H)



Lame de scie segment BiM TiN ACZ 85 EIB

- Pour la découpe d'évidements dans l'époxy et le plastique renforcé de fibres de verre, la mise à longueur de petites baguettes profilées ainsi que pour les coupes plongeantes dans les plaques de plâtre ou les panneaux de fibres à liant ciment
- Emmanchement Starlock

Largeur de coupe mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
85	1	4222410200	27,08	1

(000H)



Grattoir HCS ATZ 52 SFC, souple

- Pour enlever les restes de moquette souple, les restes de peinture et les joints de silicone
- Emmanchement Starlock

Largeur de coupe x longueur de taillant mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
52 x 38	1	4222410240	9,32	1

(000H)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Grattoir HCS ATZ 52 SC, rigide

- Idéal pour enlever le mortier, la colle à carrelage, les restes de béton et les restes de colle à moquette dure
- Emmanchement Starlock



Largeur de coupe x longueur de taillant mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
52 x 26	1	**4222410250**	**9,32**	**1**

(000H)

Kit universel

- Kit polyvalent pour scier, polir et gratter
- Pour le bois et le métal
- Emmanchement Starlock

Contenu :
1 lame de scie segment BiM ACZ 85 EB
1 lame de scie plongeante BiM AIZ 32 APB
1 grattoir HCS ATZ 52 SFC
10 feuilles abrasives bois et couleur



Quantité	Réf.	Prix €/kit	Q min. cde kit
13 pièces	**4222410320**	**51,52**	**1**

(000H)

Kit pour carrelage

- Pour le fraisage de joints sur les carreaux de mur et de sol, l'enlèvement de mortier ou de colle à carrelage, le fraisage de petites découpes dans les carreaux muraux tendres
- Emmanchement Starlock

Contenu :
1 lame de scie plongeante métal BiM AIZ 20 AB
1 grattoir HCS ATZ 52 SC
1 lame de scie segment carbure RIFF ACZ 85 LMT



Quantité	Réf.	Prix €/kit	Q min. cde kit
3 pièces	**4222410323**	**24,84**	**1**

(000H)

Kit pour carrelage

- Pour le fraisage de joints sur les carreaux de mur et de sol, l'enlèvement de mortier ou de colle à carrelage, le fraisage de petites découpes dans les carreaux muraux tendres
- Emmanchement Starlock

Contenu :
1 lame de scie plongeante métal BiM AIZ 20 AB
1 lame de scie segment RIFF carbure ACZ 85 RT3
1 grattoir HCS ATZ 52 SC
1 plaque de ponçage RIFF carbure AVZ 78 RT2



Quantité	Réf.	Prix €/kit	Q min. cde kit
4 pièces	**4222410330**	**59,89**	**1**

(000H)

Kit universel

BOSCH

- Kit polyvalent pour scier, polir et gratter
- Pour le bois et le métal
- Emmanchement Starlock



Contenu :
1 lame de scie segment carbure Grout
1 grattoir HCS Grout
1 lame de scie plongeante BiM pour bois et métal

Quantité	Réf.	Prix €/kit	Q min. cde kit
3 pièces	**4222410333**	**24,14**	**1**

(000H)

Kit pour aménagement intérieur

BOSCH

- Compatible avec Bosch GOP 10,8 V-LI, Bosch PMF 180 E
- Emmanchement Starlock

Livraison : dans un coffret en plastique.



(Ill. similaire)

Contenu :
1 lame de scie segment BiM ACZ 100 BB
1 lame de scie segment BiM TiN ACZ 85 EIB
1 lame de scie segment à affûtage ondulé BiM ACZ 100 SWB
2 lames de scie plongeante BiM AII 65 APB
2 lames de scie plongeante BiM AIZ 32 APB
2 lames de scie plongeante BiM AIZ 32 BSPB
2 lames de scie plongeante HCS AIZ 32 EPC
2 grattoirs HCS ATZ 52 SFC
1 plaque de ponçage AVZ 93 G
20 feuilles abrasives bois et couleur

Quantité	Réf.	Prix €/kit	Q min. cde kit
36 pièces	**4222410350**	**172,96**	**1**

(000H)

Jeu de lames de scies et de limes Combo Starlock Mini Cut, pour Multimaster

STARLOCK FEIN

- Emmanchement Starlock



Contenu :
1 lame de scie plongeante, forme 184, denture avoyée, 10 x 30 mm
1 lame de scie plongeante, forme 183, denture avoyée, 20 x 34 mm
1 lime carbure 10 x 30 mm

Contenu	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
3 pièces	**4222411206**	**58,32**	**1**

(000H)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Jeu de lames de scie plongeante Best of E-Cut Starlock-Plus Wood & Metal, pour Multimaster

• Emmanchement Starlock Plus

Contenu :
2 lames de scie plongeante, forme 160, denture avoyée, 35 x 50 mm
2 lames de scie plongeante, forme 161, denture avoyée, 65 x 50 mm
1 lame de scie plongeante, forme 151, denture universelle, 28 x 60 mm
1 lame de scie plongeante, forme 152, denture universelle, 44 x 60 mm



Contenu	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	4222411209	110,27	1

(000H)

Jeu d'outils de sciage et de ponçage Best of Starlock Renovation, pour Multimaster

• Emmanchement Starlock

Contenu :
2 lames de scie plongeante, forme 160, denture avoyée, 35 x 50 mm
2 lames de scie plongeante, forme 221, denture avoyée, 50 x 50 mm
2 lames de scie plongeante, forme 228, denture avoyée, 65 x 50 mm
1 râpe carbure 80 mm
1 lame de scie segment carbure Ø 75 x 2,2 mm
1 spatule rigide
1 couteau forme champignon
1 plateau auto-agrippant
5 feuilles abrasives G 60
5 feuilles abrasives G 80
5 feuilles abrasives G 120



Contenu	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
26 pièces	4222411200	194,40	1

(000H)

Jeu de lames de scie plongeante E-Cut Combo Starlock Wood & Metal, pour Multimaster

• Emmanchement Starlock

Contenu :
1 lame de scie plongeante, forme 160, denture avoyée, 35 x 50 mm
1 lame de scie plongeante, forme 228, denture avoyée, 65 x 50 mm
1 lame de scie plongeante, forme 223, denture ondulée, 44 x 55 mm



Contenu	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
3 pièces	4222411203	48,74	1

(000H)

Scie cloche Power-Change Progressor



- Bimétal, alliage cobalt 8 %
- Retrait facile des âmes au moyen des fentes latérales
- Utilisable avec l'adaptateur Power Change (non fourni)
- Fixer et desserrer la scie cloche et le foret de centrage sans outil
- Pour INOX, acier, métal non-ferreux, bois dur, panneaux d'aggloméré, plastique, verre acrylique, matériaux composites en fibres etc.

Remarque : la scie cloche BiM-Progressor offre une **durée de vie 2 fois plus élevée** que les scies cloche bimétal précédentes.

Ø mm	Profondeur de perçage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
14	44	4215502602	14,31	1
17	44	4215502606	14,31	1
20	44	4215502612	14,93	1
22	44	4215502618	15,63	1
25	44	4215502624	15,63	1
27	44	4215502627	15,98	1
30	44	4215502633	15,98	1
33	44	4215502639	17,04	1
35	44	4215502642	17,04	1
37	44	4215502645	18,12	1
38	44	4215502648	18,12	1
40	44	4215502651	18,12	1
46	44	4215502663	20,47	1
48	44	4215502666	20,47	1
51	44	4215502669	20,47	1
52	44	4215502672	24,30	1
60	44	4215502687	26,46	1
64	44	4215502690	26,46	1
65	44	4215502693	27,30	1
67	44	4215502696	27,30	1
70	44	4215502702	27,84	1
73	44	4215502705	28,62	1
76	44	4215502708	28,62	1
83	44	4215502714	29,70	1
86	44	4215502717	31,19	1
89	44	4215502720	31,19	1
102	44	4215502732	44,63	1
105	44	4215502735	46,47	1
111	44	4215502741	68,55	1
114	44	4215502744	82,16	1
121	44	4215502747	93,10	1
140	44	4215502753	102,06	1
152	44	4215502756	107,16	1

(000H)

Foret à centrer HSS-Co pour scies cloche bimétal Power-Change



- Queue -6 pans 1/4"
- Affûtage en croix
- Adapté pour différents matériaux

Ø du foret mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
7,15	80	4215502436	8,96	1
7,15	120	4215502437	17,23	1

(000H)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Rallonge pour scies cloche Power-Change

• Avec queue 6 pans 9,5 mm



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
305	**4215502442**	**17,90**	**1**

(000H)

Jeu de scies cloches Progressor Universal

• Denture HSS-Co-8
• Retrait facile des âmes au moyen des fentes latérales
• Fixer et desserrer la scie cloche et le foret de centrage sans outil
• Pour INOX, acier, métal non-ferreux, bois dur, panneaux d'aggloméré, plastique, verre acrylique, matériaux composites en fibres etc.



Livraison : dans un coffret en plastique.

Contenu :
11 scies cloches Ø 20; 22; 25; 32; 35; 40; 44; 51; 60; 68; 76 mm
1 adaptateur Power-Change-Plus 6 pans, 11 mm
2 forets à centrer HSS

Remarque : la scie cloche BiM-Progressor offre une **durée de vie 2 fois plus élevée** que les scies cloche bimétal précédentes.

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
14 pièces	**4215502211**	**248,86**	**1**

(000H)

Scie cloche

- HSS bimétal
- Denture mixte 4/6 dpp pour une coupe régulière
- Retrait facile des âmes au moyen des fentes latérales
- Pour l'acier non allié jusqu'à 700 N/mm², les métaux non ferreux et les métaux légers, les matières plastiques, le plâtre, les panneaux de fibres, les panneaux légers et les contreplaqués, le bois



Ø mm	Profondeur de perçage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
14	38	4215501010	5,13	1
16	38	4215501013	4,73	1
17	38	4215501016	4,83	1
19	38	4215501019	4,94	1
20	38	4215501022	4,94	1
21	38	4215501025	5,08	1
22	38	4215501028	5,13	1
24	38	4215501031	5,35	1
25	38	4215501034	5,83	1
27	38	4215501037	6,05	1
29	38	4215501040	6,43	1
30	38	4215501043	6,86	1
32	38	4215501046	7,02	1
33	38	4215501049	7,21	1
35	38	4215501052	7,21	1
37	38	4215501055	7,51	1
38	38	4215501058	7,64	1
40	38	4215501061	7,51	1
41	38	4215501064	7,51	1
43	38	4215501067	7,70	1
44	38	4215501070	7,72	1
46	38	4215501073	7,86	1
48	38	4215501076	7,94	1
51	38	4215501079	8,05	1
52	38	4215501082	8,07	1
54	38	4215501085	8,15	1
57	38	4215501088	8,45	1
59	38	4215501091	9,15	1
60	38	4215501094	9,26	1
64	38	4215501097	9,34	1
65	38	4215501100	9,48	1
67	38	4215501103	9,59	1
68	38	4215501106	10,13	1
70	38	4215501109	10,13	1
73	38	4215501112	10,29	1
76	38	4215501115	10,58	1
79	38	4215501118	11,12	1
83	38	4215501121	12,07	1
86	38	4215501124	12,47	1
89	38	4215501127	12,96	1
92	38	4215501130	13,55	1
95	38	4215501133	14,09	1
98	38	4215501136	14,50	1
102	38	4215501139	15,28	1
105	38	4215501142	16,63	1
114	38	4215501145	18,77	1
127	38	4215501148	21,11	1
140	38	4215501151	23,84	1
152	38	4215501154	36,05	1

(000H)

Jeu de scies cloches

- HSS bimétal
- Denture mixte 4/6 dpp pour une coupe régulière
- Profondeur de perçage 38 mm
- Retrait facile des âmes au moyen des fentes latérales
- Pour l'acier non allié jusqu'à 700 N/mm², les métaux non ferreux et les métaux légers, les matières plastiques, le plâtre, les panneaux de fibres, les panneaux légers et les contreplaqués, le bois



Livraison : dans un coffret en plastique.

Quantité	Contenu	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
10 pièces	7 scies cloches Ø 22; 29; 35; 44; 51; 64; 68 mm 2 queues porte-outils 6 pans 9,5 mm pour Ø 14–30; 32–152 mm 1 foret à centrer HSS	**4215503100**	**89,05**	**1**
11 pièces	8 scies cloches Ø 16; 19; 24; 29; 38; 44; 57; 67 mm 2 queues porte-outils 6 pans 9,5 mm pour Ø 14–30; 32–152 mm 1 foret à centrer HSS	**4215503103**	**88,78**	**1**
12 pièces	9 scies cloches Ø 16; 19; 22; 29; 35; 44; 52; 57; 67 mm 2 queues porte-outils 6 pans 9,5 mm pour Ø 14–30; 32–152 mm 1 foret à centrer HSS	**4215503106**	**96,71**	**1**
15 pièces	12 scies cloches Ø 16; 19; 22; 25; 29; 32; 35; 38; 44; 51; 64; 76 mm 2 queues porte-outils 6 pans 9,5 mm pour Ø 14–30; 32–152 mm 1 foret à centrer HSS	**4215503109**	**112,83**	**1**

(000H)

Queue d'emmanchement pour scies trépans

Livraison : avec foret à centrer.



pour scies cloches de Ø mm	Fixation à 6 pans mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
14–30	9,5	**4215503010**	**7,16**	**1**
32–152	9,5	**4215503013**	**14,69**	**1**
32–152	11,1	**4215503016**	**14,69**	**1**

(000H)

Queue porte-outils pour scies cloches, SDS-plus

Livraison : avec foret à centrer.



pour scies cloches de Ø mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
14–30	**4215503020**	**16,47**	**1**
32–152	**4215503023**	**21,47**	**1**

(000H)

Foret à centrer HSS pour scies cloches



Ø du foret mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6,35	80	**4215503030**	**2,57**	**1**

(000H)

Rallonge pour scies cloche

• Avec queue 6 pans 9,5 mm



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	**4215503040**	**13,18**	**1**

(000H)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Serre-joint à carcasses REVO KRE-2K

- Poignée en plastique bicomposant
- Vis filetée trapézoïdale brunie
- Surfaces de serrage parallèles
- Partie supérieure fixe
- Grandes surfaces d'appui
- Capuchons de protection amovibles
- Effet répulsif sur la colle et résistant aux vernis et aux dissolvants de graisses
- Pour serrage et écartement
- Force de serrage jusqu'à 8000 N
- Pour des surfaces sensibles et un serrage parallèle précis





Capacité de serrage mm	Capacité d'écartement mm	Portée mm	Glissière mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	255–390	95	29 x 9	**4247818220**	**68,72**	**1**
600	255–730	95	29 x 9	**4247818223**	**84,68**	**1**
800	255–930	95	29 x 9	**4247818226**	**96,58**	**1**
1000	255–1130	95	29 x 9	**4247818229**	**107,30**	**1**
1250	255–1355	95	29 x 9	**4247818232** z	**120,63**	**1**
1500	255–1610	95	29 x 9	**4247818235** z	**133,13**	**1**

(000F)

Serre-joint à carcasses Vario REVO KREV-2K

- Poignée en plastique bicomposant
- Vis filetée trapézoïdale brunie
- Surfaces de serrage parallèles
- Partie supérieure réglable et fixable en continu
- Grandes surfaces d'appui
- Capuchons de protection amovibles
- Effet répulsif sur la colle et résistant aux vernis et aux dissolvants de graisses
- Force de serrage jusqu'à 8000 N
- Pour serrage et écartement
- Pour surfaces délicates



Capacité de serrage mm	Capacité d'écartement mm	Portée mm	Glissière mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1000	260 x 1130	95	29 x 9	**4247818250** z	**114,91**	**1**
1500	260 x 1610	95	29 x 9	**4247818253** z	**141,12**	**1**

(000F)

Aide au serrage et à la pose SVH400

- Bande en polyester
- Avec écarteur
- Pour la pose du parquet fini, du laminé et des dalles à poser

Remarque : peut également être utilisé comme sangle d'arrimage.



Longueur du bandeau mm	Largeur du rouleau mm	Épaisseur de bande mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4000	25	1	**4247822040**	**40,48**	**1**

(000G)

Pince à ressort

- Tôle d'acier, zinguée
- Protection en plastique



Capacité de serrage mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
20	100	**4247822060**	**2,00**	**1**
50	150	**4247822063**	**2,91**	**1**

(000F)

Pelle ronde, Import



• Peinture poudrée rouge, trempée

Taille	Largeur de lame mm	Longueur de lame mm	Manche	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5	270	300	sans	**4248702033**	**6,50**	**1**
5	270	300	Manche long en bois	**4248702035** z	**13,13**	**1**

(000F)

Pelle ronde SILVER



• Peinture poudrée argentée
• Selon la norme DIN 20121

Modèle de lame	Taille	Largeur de lame mm	Longueur de lame mm	Manche	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
avec douille	5	270	300	sans	**4248701035**	**13,58**	**1**

(000F)

Pelle ronde, avec manche fibre de verre FIBER 3001



• Trempée 47 –50 HRC
• Lame rectifiée
• Avec manche en polyamide renforcé de fibres de verre, trois fois plus résistant que le bois
• Forme selon DIN 20151

Remarque : le manche ne doit pas être vissé.

Taille	Longueur de manche mm	Ø du manche mm	Longueur de lame mm	Largeur de lame mm	Poids kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5	130	41	300	270	2,15	**4248701040** z	**41,54**	**1**

(000F)

Pelle Holsteiner, Import



• Peinture poudrée rouge, trempée

Taille	Largeur de lame mm	Longueur de lame mm	Manche	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2	250	270	sans	**4248702043**	**6,50**	**1**
2	250	270	Manche long en bois	**4248702045** z	**13,13**	**1**

(000F)

Pelle à sable Holsteiner RUHR-BRILLANT



• Peinture poudrée rouge
• Spécialement trempée

Modèle de lame	Taille	Largeur de lame mm	Longueur de lame mm	Manche	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
avec douille (3/4 relevé), renforcé	2	250	270	sans	**4248701045**	**23,16**	**1**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Pelle à sable Holsteiner SILVER

- Peinture poudrée argentée
- Selon la norme DIN 20120

Modèle de lame	Taille	Largeur de lame mm	Longueur de lame mm	Manche	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
avec douille (3/4 relevé)	2	250	270	sans	**4248701050**	**13,01**	**1**

(000F)



Pelle hollandaise, Import

- Peinture poudrée rouge, trempée

Taille	Largeur de lame mm	Longueur de lame mm	Manche	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2	250	300	sans	**4248702053**	**6,50**	**1**
2	250	300	Manche long en bois	**4248702055** z	**13,13**	**1**

(000F)



Pelle à sable hollandaise DIAMANT-PIONIER

- Peinture poudrée rouge, trempée

Modèle de lame	Taille	Largeur de lame mm	Longueur de lame mm	Manche	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
avec douille (3/4 relevé)	2	250	300	Manche long en frêne	**4248701055** z	**23,44**	**1**

(000F)



Pelle en aluminium

- Épaisseur du matériau env. 2,0 mm
- Rebord zingué

Livraison : sans manche.

Taille	Largeur de lame mm	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5	280	340	**4248701060**	**18,86**	**1**
7	325	340	**4248701065**	**18,86**	**1**
9	460	380	**4248702066**	**18,86**	**1**

(000F)



Bêche de chantier IDEAL, forme jardinier

- Lame sablée
- Conique, laminé auto-affûtant
- Fabriquée d'un seul tenant
- Sans rebord
- Manche en T



Taille	Longueur de lame mm	Largeur de lame min. mm	Largeur de lame max. mm	Longueur de manche mm	Poids kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2	285	180	185	850	2,15	**4248702070**	**84,62**	**1**

(000F)

Bêche forme jardinier, Import

- Inox
- Douille col de cygne
- Rebord coudé



Taille	Longueur de manche mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2	850	**4248701070**	**58,32**	**1**

(000F)

Bêche, forme jardinier, Import

- Polie
- Douille tubulaire



Taille	Longueur de manche mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0	850	**4248701075**	**24,30**	**1**

(000F)

Bêche, forme jardinier, Import

- Polie
- Douille tubulaire



Taille	Longueur de manche mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2	850	**4248701080**	**25,73**	**1**

(000F)

Pelle à neige STANDARD 2

- PVC
- Protection des arêtes en profilé aluminium
- Lame renforcée
- Manche tourné et avec bonne prise en main



Pelle l x h mm	Longueur cm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
395 x 480	1335	**4248701090**	**19,73**	**1**

(000F)

Pelle à neige en aluminium ALUICE 50

- Avec manche en bois



Pelle l x h mm	Longueur cm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
500 x 360	1450	**4248701095** z	**28,58**	**1**

(000F)

Pelle à neige PVC ALPIN

- Protection des arêtes en profilé aluminium
- Résistant aux températures jusqu'à –32 °C.



Modèle	Pelle l x h mm	Longueur cm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
ALPIN 1A	410 x 330	1320	**4248701100**	**13,29**	**1**
ALPIN 2A	490 x 375	1400	**4248701105**	**15,29**	**1**

(000F)

Grattoir à glace en tôle d'acier IDEAL

- Peinture poudrée argentée
- Lame renforcée par des nervures
- Avec douille
- Manche en bois hêtre 130 cm



Largeur de lame mm	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	160	**4248701115** z	**23,16**	**1**
500	180	**4248701120** z	**24,01**	**1**

(000F)

Fourche à pierres PIONIER

- Fourche bleue
- Avec douille à ressort

Livraison : sans manche.



Nombre de dents pièce	Longueur de la tête mm	Largeur de la tête mm	Poids kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
9	330	250	1,8	**4248701125**	**54,04**	**1**

(000F)

Fourche à bêcher, import

- Légère
- Virole blindée
- Manche de pelle en frêne de forme T



Nombre de dents pièce	Longueur de la tête mm	Largeur de la tête mm	Longueur de manche mm	Poids kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4	250	170	850	1,2	**4248701165**	**27,31**	**1**

(000F)

Fourche à fumier, import

- Argent
- Avec virole blindée
- Avec manche long en frêne



Position	Nombre de dents pièce	Longueur de manche mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Nord	4	1350	**4248701170** z	**31,74**	**1**
Sud	4	1350	**4248701175** z	**31,74**	**1**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Manche à pioche

- Forme droite
- Frêne
- Adapté pour virole 3 ou 4 dents



Longueur de manche mm	Ø mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1350	36	**4248701180** z	**11,58**	**1**

(000F)

Manche à râteau de cantonnier

- Hêtre
- Finement rectifié
- Forme droite

Longueur de manche mm	Ø mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1800	36	**4248702082** z	**15,29**	**1**

(000F)

Manche à outils

- Tremble
- Non traité
- Avec cône Euro

Longueur de manche mm	Ø mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1800	28	**4248702084** z	**7,15**	**1**

(000G)

Seau à bitume

- Avec pied aéré et surface d'appui large
- Pour éviter d'endommager la couverture du toit par enfoncement et collage
- Avec poignée large et anse



Contenance l	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
20	**4248705010**	**98,27**	**1**

(000F)

Seau de chantier Profi-Line

- Recyclable
- Mélange régénéré en polyéthylène
- Anse à bouton zinguée de 4,3 mm avec encoche
- Graduation des litres



Contenance l	Hauteur mm	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	200	noir	**4248705015**	**2,34**	**1**

(000E)

Auge à mortier Classic, ronde

- Recyclable
- Mélange régénéré en polyéthylène
- Anse zinguée avec encoche



Contenance	Ø	Hauteur	Coloris	Réf.	Prix	Q min. cde
l	mm	mm			€/pièce	pièce
40	515	305	noir	**4248705025**	**15,86**	**1**

(000F)

Bêche à gâcher (bêche à chauler de Kiel)

- Peinte en noir
- Lame avec un trou
- Manche en tube d'acier avec capuchon en plastique



Largeur de lame	Longueur de lame	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	mm		€/pièce	pièce
160	200	**4248707010** z	**19,30**	**1**

(000F)

Bac à mortier prêt à l'emploi

- Grutable, calibré
- En plastique spécial très solide et résistant au gel, recyclable
- Avec cadre en acier particulièrement stable, sur tout le pourtour et œillets de grutage rabattables
- Plaque et numéro d'identification



Contenance	Coloris	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Réf.	Prix	Q min. cde
l		mm	mm	mm	kg		€/pièce	pièce
200	jaune	1050	700	460	16,8	**4248711010** x	**161,95**	**1**
200	bleu	1050	700	460	16,8	**4248711015** x	**161,95**	**1**
200	rouge	1050	700	460	16,8	**4248711020** x	**161,95**	**1**
200	vert	1050	700	460	16,8	**4248711025** x	**161,95**	**1**
200	orange	1050	700	460	16,8	**4248711030** x	**161,95**	**1**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Bâche tramée en polyéthylène, blanc naturel



- Avec rebord et œillets
- Bâche tramée en polyéthylène (PE); enduite de PE des deux côtés ; absolument étanche, non résistante aux UV
- 12 x 12 bandelettes/pouce²
- 160 g/m², plus revêtement
- Résistance à la déchirure env. 750 N/5cm
- Complet avec cordon de polypropylène ourlé pour renforcer les bords et œillets en aluminium tous les 1 m
- Chaque bâche est emballée séparément (sachet PE)

Dimensions L x l m	Poids du tissu g/m²	Poids env. kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4 x 5	160	2,25	**4248713010**	**38,10**	**1**

(000F)

Pince RAINEXO



- 2 pièces en nylon (clavette et languette avec œillet)
- Noir
- Charge de traction jusqu'à 100 kg/pièce
- Pour fixer par ex. des bâches, des toiles, des tissus, des toiles de lin

Remarque : 1 UC = 4 pièces par pack.

Dimensions l x H x P mm	Poids env. g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
70 x 40 x 18,5	20	**4248715010**	**13,02**	**1**

(000G)

Bâche RAINEXO, 90 g/m²



- Bâche en nouveau matériau breveté
- Excellente résistance à la déchirure car plusieurs feuilles superposées et disposées perpendiculairement sont soudées par ultrasons
- Très grande élasticité et résistance à l'extension
- Œillets en plastique tous les 500 mm, renforcés à l'intérieur par une bande, poinçonnés dans la bâche
- Résistante aux intempéries - Protection contre la pluie et la neige intégrée dans le matériau
- Ne ternit pas, ne se fragilise pas
- Matériau 100 % recyclable

Dimensions L x l m	Poids env. kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2 x 3	0,54	**4248715015**	**11,79**	**1**
2 x 4	1,08	**4248715020**	**23,48**	**1**
4 x 6	2,16	**4248715025**	**46,07**	**1**
6 x 10	5,4	**4248715030**	**96,29**	**1**
8 x 12	8,64	**4248715035**	**171,89**	**1**
10 x 15	13,5	**4248715040**	**273,02**	**1**

(000G)

Bâche RAINEXO, 150 g/m²



- Bicolore
- Résistante et stable
- 100 % imperméable et résistante au gel
- Résistante aux UV pendant au moins 5 ans
- 5 fois plus durable que les bâches en tissu

Dimensions L x l m	Coloris	Poids env. g/m²	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1,5 x 3	vert	150	**4248715045**	**16,85**	**1**
1,5 x 6	vert	150	**4248715050**	**34,39**	**1**
1,5 x 12	vert	150	**4248715055**	**63,48**	**1**

(000G)

Porte et cloison anti-poussière, avec kit de fixation

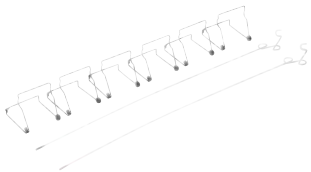
- Grâce à ce système, vous pouvez fixer une porte anti-poussière dans un chambranle de porte ou créer une paroi anti-poussière complète
- Dimensions porte anti-poussière : 130 x 310 cm
- La porte anti-poussière est réalisée avec un kit de fixation et deux supports de plafond (QS30, QS60, QS110)
- Sur cette porte, une liaison étanche à la poussière peut être réalisée avec la paroi anti-poussière grâce à la fermeture auto-agrippante cousue
- Kit de fixation de démarrage = 2 pinces supérieures et 6 pinces latérales
- Kit de fixation complémentaire = 4 pinces supérieures
- Modifications au choix possibles (exemple : 130 + 310 + 310 + 310 = paroi anti-poussière 10,6 m)
- Porte et cloison anti-poussière en tissu nylon résistantes à la déchirure
- Lavables
- Pour stocker et transporter, nous recommandons le sac de transport


Paroi anti-poussière


Porte anti-poussière


Fermeture auto-agrippante


Supérieur, kit de fixation complémentaire


Latéral, kit de fixation de démarrage


Pinces latérales


Porte/paroi anti-poussière

Modèle	Longueur mm	Largeur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Porte et cloison anti-poussière avec fixation auto-agrippante	3100	1300	**4248717010**	**50,03**	**1**
Paroi anti-poussière	3100	3100	**4248717015**	**53,16**	**1**
Kit de fixation de démarrage	–	–	**4248717020**	**53,01**	**1**
Kit de fixation complémentaire	–	–	**4248717025**	**35,55**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Brouette AKTIV SOFT 90



- Châssis tubulaire CP2i® monobloc breveté
- 2/3 de la charge sont supportés par la roue, la longueur des longerons réduit l'effort
- Brouette universelle pour tous les travaux légers
- Cuve avec moulures de renfort
- Fond de cuve rectangulaire
- Bord trapézoïdal pour optimiser la surface de travail
- Avec étrier de basculement
- Roue pneumatique avec jante métallique, Ø 380 mm
- Poids : 11,5 kg

Remarque : les rayures et les bosses sur la brouette sont courantes dans le commerce et ne peuvent faire l'objet d'une réclamation.

Contenance l	Charge utile max. kg	Poids env. kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
90	120	11,5	**4248741010** x	**101,93**	**1**

(000G)

Brouette CLIPSO EXCELLIUM 100 TWIN



- Châssis et support de cuve renforcés
- Poignées souples bicomposant
- Deux roues pneumatiques avec jante métallique, D 380 mm
- Pour travaux de jardinage et domestiques

Remarque : les rayures et les bosses sur la brouette sont courantes dans le commerce et ne peuvent faire l'objet d'une réclamation.

Contenance l	Charge utile max. kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	150	**4248741020** x	**182,97**	**1**

(000F)

Brouette CLIPSO EXCELLIUM, zinguée



- Brouette avec châssis et support de cuve renforcés
- Poignées ergonomiques souples bicomposant
- Roue pneumatique avec jante métallique, D 400 mm
- Pour travaux domestiques, bâtiments et travaux publics

Remarque : les rayures et les bosses sur la brouette sont courantes dans le commerce et ne peuvent faire l'objet d'une réclamation.

Type l	Charge utile kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	200	**4248741025** x	**139,24**	**1**
120	200	**4248741030** x	**174,39**	**1**

(000F)

Brouette AKTIV EXCELLIUM PLUS 100, roue pneumatique



- Élément de support soudé, qui encadre le fond et la cuve frontale, afin de garantir une stabilité optimale lors de l'utilisation
- 2/3 de la charge sont supportés par la roue, la longueur des longerons réduit l'effort
- Poignées ergonomiques souples bicomposant
- Protection contre la corrosion, avec moulures de renfort, fond de cuve rectangulaire
- Bord trapézoïdal pour optimiser la surface de travail
- Avec étrier de basculement
- Roue pneumatique sur jante métallique chromée, D 400 mm, avec roulement à billes
- Bandage profilé
- Adaptée pour les travaux difficiles

Contenance l	Charge utile max. kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	250	**4248741035** x	**192,98**	**1**

(000F)

Brouette AKTIV EXCELLIUM PLUS 120



- Pour travaux difficiles et rénovation, passe par toutes les portes
- Avec support soudé
- 2/3 de la charge sont supportés par la roue, la longueur des longerons réduit l'effort
- Poignées ergonomiques souples bicomposant
- Avec étrier de basculement
- Roue pneumatique sur jante métallique chromée avec roulement à billes, D 400 mm
- Bandage profilé
- Brouette pour travaux difficiles et rénovation

Remarque : les rayures et les bosses sur la brouette sont courantes dans le commerce et ne peuvent faire l'objet d'une réclamation.

Contenance l	Charge utile max. kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
120	250	**4248741040** x	**210,14**	**1**

(000F)

Brouette AKTIV EXCELLIUM PLUS 120, roue increvable



- Pour travaux difficiles et rénovation (passe par toutes les portes)
- Avec support soudé, qui encadre le fond ainsi que la cuve frontale
- Ergonomique et indéformable
- Poignées ergonomiques souples bicomposant
- Cuve étroite protégée contre la rouille
- Châssis tubulaire laqué noir avec arceau de basculement
- Roue increvable, D 400 mm

Remarque : les rayures et les bosses sur la brouette sont courantes dans le commerce et ne peuvent faire l'objet d'une réclamation.



Contenance l	Charge utile kg	Poids env. kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
120	250	17,1	**4248741050** x	**218,72**	**1**

(000F)

Roue pneumatique



- Avec jante métallique et palier lisse pour brouette Haemmerlin avec diamètre d'axe 14 mm

Ø roue mm	Largeur de roue mm	Ø d'axe mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	100	14	**4248741060**	**82,73**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Ruban de signalisation n° 11, rouge-blanc

- Matériau : polyéthylène spécial, recyclable
- Sans PVC et sans métaux lourds
- Très résistant à la déchirure
- Rouge et blanc des deux côtés



Longueur m	Largeur mm	Coloris	Épaisseur µm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
500	80	rouge-blanc	80	**4248704200**	**17,67**	**1**
100	80	rouge-blanc	80	**4248704204**	**8,23**	**1**

(000G)

Cône de signalisation, modèle léger

- Matière : modèle robuste en PVC
- Orange avec anneaux peints en blanc (lumineux de jour)
- Avec anneaux peints en blanc

Remarque : uniquement pour une utilisation au sein de l'entreprise.



Hauteur mm	Coloris	Ø intérieur mm	Poids env. kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	orange-blanc	155	0,5	**4248744010**	**12,46**	**1**

(000G)

Projecteur de chantier Nitra LED, double face

- Commutable entre lumière clignotante et permanente
- Lampe classe L 3 selon EN 12352
- Avec contrôle aube / crépuscule
- Tête de lampe 180 mm Ø avec bord réflecteur, tête de lampe pivotante
- Diodes électroluminescentes de qualité supérieure avec une durée de vie presque illimitée
- Pas de remplacement d'ampoule
- Durée de fonctionnement exceptionnellement longue grâce à une faible consommation d'énergie
- Anneau de suspension pour le transport ou la fixation rapide
- Au choix, avec support fixe pour fixation sur mât tubulaire ou sans support
- Plage d'intensité lumineuse 15 cd
- Taux de clignotement 60-70 ppm



Modèle	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
jaune	90	185	350	**4248746015**	**26,46**	**1**

(000G)

Balai industriel, poly-coco

- Pour les saletés grossières et sèches
- Durable, résistant à l'eau
- Avec trou pour le manche
- Monture en bois



Largeur mm	Pour manche de Ø mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	24	4249002011	5,83	1
400	24	4249002014	6,29	1
500	24	4249002017	7,82	1
600	24	4249002018	9,33	1

(000G)

Balai industriel, Arenga

- Balai particulièrement durable pour les salissures importantes
- Monture en bois avec trou pour le manche
- Résistant à l'humidité



Largeur mm	Pour manche de Ø mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	24	4249002051	11,43	1
600	24	4249002054	14,93	1

(000G)

Balai industriel Arenga, avec support de manche

- Monture en bois plat avec support de manche en métal
- Résistant à l'humidité, puissant



Largeur mm	Pour manche de Ø mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
800	24	4249002057	29,40	1

(000G)

Balai industriel, Elaston

- Poils en position de X pour une meilleure performance de balayage
- Monture en bois avec trou
- Pour les salissures grossières



Largeur mm	Pour manche de Ø mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	24	4249002101	7,58	1
500	24	4249002104	9,74	1
600	24	4249002105	11,23	1

(000G)

Balai industriel, Arenga-Elaston, balai du pays du Südharz

- Pour les salissures grossières et fines
- L'idéal pour les exigences élevées
- Monture en bois plat avec support en plastique Power-Stick (incassable)
- Résistant à l'humidité, puissant



Largeur mm	Pour manche de Ø mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
500	24	4249002111	18,12	1
600	24	4249002114	20,82	1

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Balai de cantonnier, Elaston

- Pour les salissures grossières
- Poils particulièrement solides
- Matériau long
- Monture en bois
- Pour manche avec cône 28 mm



Largeur mm	Nombre de rangées	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	6/15	**4249002151**	**9,02**	**1**

(000E)

Balai de cantonnier, Bahia-Elaston

- Monture en bois avec trou pour le manche



Largeur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	**4249003010**	**18,99**	**1**

(000G)

Balai Elaston

- Garniture particulièrement épaisse
- Qualité supérieure, avec support en métal solide 28 mm



Largeur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
500	**4249003015**	**16,50**	**1**

(000G)

Balai à poils fins

- Avec fibres synthétiques souples, pour les sols en parquet, carrelage et PVC
- Qualité supérieure, avec support en métal solide 28 mm



Largeur mm	Ø du manche mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	28	**4249003020**	**14,28**	**1**

(000G)

Balai Piassava

- Avec fibres de Piassava traitées de grande qualité, coupe particulièrement longue
- Qualité supérieure
- Avec corps en bois solide
- 2 trous pour le manche



Largeur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	**4249003025**	**20,46**	**1**

(000G)

Balai en fils d'acier

- Fil plat
- Corps en bois avec trou pour le manche



Largeur mm	Profondeur de fil mm	Épaisseur de fil mm	Nombre de rangées	Pour manche de Ø mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	75	1,2 x 0,25	6 x 20	24	**4249002170**	**8,38**	**1**

(000G)

Raclette à eau

- Corps en métal
- Double bande de caoutchouc cellulaire



Largeur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
450	**4249002181**	**3,07**	**1**
600	**4249002184**	**4,60**	**1**

(000G)

Manche à balai

- Tremble
- Non traité

Longueur de manche mm	Ø mm	Filetage	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1200	24	Non	**4249014010**	**3,87**	**1**
1400	24	Non	**4249014015** z	**3,61**	**1**
1400	24	Oui	**4249014020** z	**4,60**	**1**

(000G)

Manche à balai

- Tête ronde
- Meulé lisse



Longueur mm	Ø du manche mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1200	24	**4249002195**	**4,80**	**1**
1400	24	**4249002196** z	**6,52**	**1**

(000G)

Manches à outils, en bois, avec cône

- Tête ronde
- Meulé lisse



Longueur mm	Ø du manche mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1400	28	**4249002205** z	**9,94**	**1**
1500	28	**4249002202** z	**10,02**	**1**

(000G)

Support de manche en métal

- Pour balais et brosses avec deux écrous papillons



Ø du manche mm	Surface	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
24	zingué	**4249002208**	**4,15**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Balayette Arenga Elaston, qualité supérieure

Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
500	**4249003035**	**7,47**	**1**

(000G)



Balayette industrielle, poly-coco

- Pour les salissures grossières
- Corps en bois brut
- Durable, résistante à l'eau

Modèle	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Manche court	280	**4249002211**	**2,53**	**1**
Manche long	430	**4249002221**	**4,15**	**1**

(000G)



Manche court



Manche long

Balayette industrielle, Arenga

- Pour les salissures grossières
- Bois, non verni
- Résistante à l'humidité, puissante

Modèle	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Manche court	280	**4249002231**	**4,73**	**1**

(000G)



Ensemble pelle-balayette Arenga-Elaston

Composé de :
- 1 balayette Arenga-Elaston
- 1 pelle, zinguée avec manche en bois

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4249003030	**12,14**	**1**

(000G)



Pelle en métal, zinguée

- Modèle stable
- Surface en métal zingué
- Poignée en bois

Largeur de pelle env. mm	Longueur de pelle env. mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
220	440	**4249002238**	**6,83**	**1**

(000G)



Pelle en métal, blanche

- Peinte en blanc
- Avec manche creux

Largeur de pelle env. mm	Longueur de pelle env. mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
240	390	**4249002241**	**6,20**	**1**

(000G)



Pelle en métal

- Avec lèvre en caoutchouc

Coloris	Surface	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
assortiment de couleurs	peinte	**4249002251**	**7,50**	**1**

(000G)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Truelle de plâtrier

- Lame en acier, trempée
- Virole zinguée
- Col en S
- Manche en bois de hêtre
- Travail moins fatigant grâce à une position ergonomique correcte de la poignée par rapport à la lame



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
140	4248815107	9,96	1
160	4248815110	9,96	1
180	4248815113	10,20	1
200	4248815116	10,93	1

(000G)

Truelle de plâtrier, inox

- Lame et fixation en inox
- Virole zinguée
- Col en S
- Manche en bois de hêtre
- Travail moins fatigant grâce à une position ergonomique correcte de la poignée par rapport à la lame

INOX



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	4248815150	9,72	1
180	4248815153	10,20	1
200	4248815156	11,51	1

(000G)

Truelle de maçon

- Lame en acier, trempée
- Virole zinguée
- Col droit
- Manche en bois de hêtre



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	4248815603	10,00	1
180	4248815606	10,24	1

(000G)

Truelle de plâtrier rhénane

- Lame en acier, trempée
- Virole zinguée
- Col en S
- Manche en bois de hêtre



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
180	4248815609	10,71	1
200	4248815612	10,95	1

(000G)

Truelle rectangulaire

- Lame en acier, trempée
- Virole zinguée
- Col droit
- Manche en bois de hêtre
- Ergonomie parfaite de la poignée par rapport à la lame
- Travail sans fatigue



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
120	4248815010	7,60	1
140	4248815013	7,71	1
160	4248815016	8,66	1

(000G)

Truelle rectangulaire, inox

- Lame en inox
- Virole zinguée
- Col droit
- Manche en bois de hêtre
- Ergonomie parfaite de la poignée par rapport à la lame
- Travail sans fatigue

INOX



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
140	4248815053	6,52	1
160	4248815056	6,76	1

(000G)

Truelle à enduire, modèle triangulaire

- Lame en acier, trempée
- Virole zinguée
- Col en S
- Manche en bois de hêtre
- Travail moins fatigant grâce à une position ergonomique correcte de la poignée par rapport à la lame



Largeur de lame à l'arrière mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
80	140	4248815080	7,73	1

(000G)

Truelle à enduire, modèle triangulaire, inox

- Lame et fixation en inox
- Virole zinguée
- Col en S
- Manche en bois de hêtre
- Travail moins fatigant grâce à une position ergonomique correcte de la poignée par rapport à la lame

INOX



Largeur de lame à l'arrière mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
80	140	4248815090	6,59	1

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Truelle langue de chat

- Lame en acier, trempée
- Virole zinguée
- Col en S
- Manche en bois de hêtre
- Travail moins fatigant grâce à une position ergonomique correcte de la poignée par rapport à la lame



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
140	4248815310	7,37	1
160	4248815313	7,84	1

(000G)

Truelle langue de chat, inox

- Lame et fixation en inox
- Virole zinguée
- Col en S
- Manche en bois de hêtre
- Travail moins fatigant grâce à une position ergonomique correcte de la poignée par rapport à la lame

INOX



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
140	4248815350	6,52	1
160	4248815353	6,48	1

(000G)

Spatule de plâtrier

- Lame en acier, trempée
- Col droit
- Manche en bois de hêtre
- Virole zinguée
- Ergonomie parfaite de la poignée par rapport à la lame
- Travail sans fatigue



Largeur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
40	4248815207	6,05	1
50	4248815210	7,62	1
60	4248815213	8,06	1
80	4248815216	8,29	1
100	4248815219	8,42	1

(000G)

Truelle de plâtrier, inox

- Lame et fixation en inox
- Col droit
- Manche en bois de hêtre
- Virole zinguée
- Ergonomie parfaite de la poignée par rapport à la lame
- Travail sans fatigue

INOX



Largeur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
40	4248815250	6,52	1
50	4248815259	6,59	1
60	4248815253	6,76	1
80	4248815256	7,00	1
100	4248815262	7,26	1
120	4248815265	8,12	1

(000G)

Truelle à joints, modèle rond

- Lame en acier, trempée
- Virole zinguée
- Col rond
- Manche en bois de hêtre



Largeur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8	4248815270	7,47	1
10	4248815273	7,65	1
12	4248815276	7,75	1
14	4248815279	7,93	1

(000G)

Truelle à joints, modèle droit

- Lame en acier, trempée
- Virole zinguée
- Col droit
- Manche en bois de hêtre
- Pour les joints



Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8	1,9	180	4248815410	4,41	1
10	1,9	180	4248815413	4,41	1
12	1,9	180	4248815416	4,41	1

(000G)

Couteau de plâtrier



Largeur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	4248720250	2,25	1
16	4248720253	2,31	1
20	4248720256	2,40	1

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Couteau de peintre - manche bois

- Lame en acier souple
- Poignée en bois



Largeur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
20	4248720150	1,64	1
30	4248720153	1,73	1
40	4248720156	1,61	1
50	4248720159	1,90	1
60	4248720162	2,10	1
80	4248720165	2,31	1
100	4248720168	2,89	1

(000G, 000F)

Couteau de peintre

- Lame en inox
- Poignée en plastique

INOX



Largeur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
40	4248720200	2,22	1
60	4248720206	2,72	1
80	4248720209	3,26	1
100	4248720212	3,81	1

(000G, 000F)

Grattoir Scrape-Rite Solid Core™

- Inox
- Lame entièrement forgée avec tête de frappe
- Poignée multicomposant
- Forme de lame classique



Largeur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	4248812010	21,11	1

(000D)

Grattoir Scrape-Rite Solid Core™ Fishtail Blade™

- Inox
- Lame entièrement forgée avec tête de frappe
- Poignée multicomposant
- Forme de lame extra large



Largeur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
90	4248812020	21,11	1

(000D)

Grattoir Scrape-Rite Solid Core™Multi-Tool Blade™

- Inox
- Lame entièrement forgée avec tête de frappe
- Poignée multicomposant
- Lame multifonctionnelle avec bord plat pour mastic, œillet pour enlever les clous et les goupilles et avec des arrondis pour les tuyaux et les surfaces rondes



Largeur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
75	4248812030	21,11	1

(000D)

Spatule japonaise

- Acier à ressort plat
- Règle en plastique



Largeur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	4248722010	0,56	1
80	4248722013	0,59	1
100	4248722016	0,61	1
120	4248722019	0,71	1

(000G, 000F)

Jeu de couteaux à enduire, modèle japonais

- Acier à ressort plat
- Règle en plastique

Contenu : 50; 80; 100; 120 mm.



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
4 pièces	4248722050	1,98	1

(000F)

Pince à bordure BZ

- Électrozinguée
- Éléments de préhension en caoutchouc échangeables
- Grâce à un ajustement court, le cordeau reste libre
- Pour la pose de bordures (y compris les bordures naturelles), de bordures de trottoir, de caniveaux, etc.

Remarque : la pince à bordures doit être utilisée par paire.

probst handling equipment



Capacité de préhension mm	Profondeur d'immersion mm	Longueur des mors mm	Capacité de charge kg	Poids kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0-400	200	150	150	4	4248731010	97,98	1

(000G)

Pince à bordure BVZ

- Électrozinguée
- Avec poignées amovibles
- Rails en métal caoutchouté échangeables comme éléments de préhension
- Boulon enfichable pour régler l'ouverture
- Grande plage d'ouverture réglable, ce qui permet une utilisation universelle pour tous les éléments d'aménagement rencontrés dans l'horticulture et l'aménagement paysager

probst handling equipment



Capacité de préhension mm	Profondeur d'immersion mm	Longueur des mors mm	Capacité de charge kg	Poids kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0-550	210	200	200	12	4248731015	303,80	1

(000G)

Pince de déplacement de marches TSV/TSZ-Uni

probst handling equipment

- Électrozinguée
- Pince de déplacement universelle avec grande différence d'ouverture
- Adaptée pour les marches, trottoirs, bordures, pierres en L etc.
- Œillets d'accrochage pour crochets de grue et poignées de transport
- Poignées pivotantes à 90° suivant la place disponible (modèle TSV)
- Rails caoutchoutés échangeables



Pince pour pose de marches

Modèle	Capacité de préhension mm	Profondeur d'immersion mm	Longueur des mors mm	Capacité de charge kg	Poids kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
TSZ-UNI	50-600	185	350	600	29	**4248731020** x	**968,93**	**1**

(000G)

Malaxeur MK

- Pour les matériaux lourds à haute viscosité (mortier, crépi, chape, etc.)



Ø agitateur mm	Longueur agitateur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
140	600	**4248721100**	**26,33**	**1**

(000G)

Malaxeur WK

Collomix

- 2 mélangeurs larges
- Action de mélange du bas vers le haut
- Pour les matériaux épais, surtout les enduits, mortiers prêts à l'emploi, les colles etc.



Ø de malaxeur mm	Longueur totale mm	Quantité à mélanger kg	Forme de queue	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
70	400	0–7	6 pans ouv. 8	**4248727010**	**14,62**	**1**
90	400	5–10	6 pans ouv. 8	**4248727020**	**16,29**	**1**
120	590	15–25	6 pans ouv. 10	**4248727030**	**30,30**	**1**

(000G)

Malaxeur FM

Collomix

- 2 mélangeurs
- Action de mélange du haut vers le bas
- Pour les matériaux fluides en particulier les peintures, les vernis, les lasures, les dispersions etc.



Ø de malaxeur mm	Longueur totale mm	Quantité à mélanger kg	Forme de queue	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
80	400	5–10	6 pans ouv. 8	**4248727051**	**13,54**	**1**
120	590	20–30	6 pans ouv. 10	**4248727061**	**22,87**	**1**

(000G)

Cordeau automatique

forum Professional Solutions

- Corps en magnésium moulé sous pression, manivelle et axe en zinc moulé
- Crochets trempés avec 2 pointes courbées et anneau de protection en acier pour la sortie du cordeau
- Clip ceinture INOX
- Système Push, aucune rotation de la manivelle ni du cordeau
- Rapport de transmission de 5:1



Longueur m	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
30	**4248729011**	**17,58**	**1**

(000G)

Kit de cordeau automatique

forum Professional Solutions

- Corps en plastique, partiellement caoutchouté
- Crochet inox pour résistance et protection contre la rouille
- Remplissage rapide de la craie grâce au compartiment coulissant
- Rapport de transmission de 3:1

Contenu :
1 cordeau automatique, 30 m
1 flacon de craie pour cordeau à tracer, bleu, 200 g



Quantité	Réf.	Prix €/kit	Q min. cde kit
2 pièces	4248729020	11,86	1

(000G)

Kit de cordeau automatique FatMax® n° 0-47-681

STANLEY

- Boîtier PVC solide
- Cordeau coton/polyester 30 m
- Utilisable comme fil à plomb

Contenu :
1 cordeau
1 flacon de craie 115 g
1 marqueur permanent



Quantité	Réf.	Prix €/kit	Q min. cde kit
3 pièces	4248728020	29,66	1

(000G)

Couleur pour cordeau n° 1-47

STANLEY

- Craie à excellente adhésion
- Difficilement soluble dans l'eau
- Boîte en plastique avec ouverture de remplissage refermable



Coloris	Contenu g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
bleu	115	4248728050	7,19	1
rouge	115	4248728053	7,19	1
bleu	225	4248728060	10,11	1
rouge	225	4248728063	10,11	1

(000G)

Fil à plomb n° 1

- Zinc moulé
- Poli avec pointe en acier
- Tête en laiton dévissable



Poids g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	4248730010	9,94	1
300	4248730013	13,50	1
400	4248730016	16,33	1
500	4248730019	19,27	1

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Cordeau de maçon, polyéthylène

- Insensible à l'humidité
- Enroulement parallèle, bobine à disques

Longueur m	Ø mm	Résistance kg	Coloris	Réf.	Prix €/Roulette	Q min. cde Roulette
50	1	15	rouge	**4248732150**	**2,51**	**1**
50	1,7	30	rouge	**4248732153**	**3,02**	**1**
50	1	15	vert	**4248732156**	**2,51**	**1**
50	1,7	30	vert	**4248732159**	**3,02**	**1**
100	2	44,6	rouge	**4248732162**	**7,95**	**1**

(000G)



rouge



vert

Cordeau de maçon, polypropylène

- Enroulement parallèle, bobine à disques

Longueur m	Ø mm	Coloris	Réf.	Prix €/Roulette	Q min. cde Roulette
50	1,7	vert	**4248732200**	**2,51**	**1**

(000G)



Cordeau de maçon, polyamide

- Tressé
- Enroulement parallèle, bobine à disques

Longueur m	Ø mm	Résistance kg	Coloris	Réf.	Prix €/Roulette	Q min. cde Roulette
100	1,2	50	blanc naturel	**4248732250**	**5,70**	**1**
100	1,7	80	blanc naturel	**4248732253**	**6,11**	**1**
100	2	100	blanc naturel	**4248732256**	**7,88**	**1**

(000G)



Genouillères à coque

Caractéristiques :
- Protection contre la coupe et la perforation jusqu'à 250 N sur les sols et objets pointus (hauteur jusqu'à 1 cm)
- Classe 2

Modèle :
- Standard forme de coque
- Avec bandes élastiques

Matière : polyuréthane

Homologation/norme : suivant la norme DIN EN 14404

Coloris	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
noir	**4248734152**	**20,95**	**1**

(000G)



Coupe-verre n° BO 100.0



- Rosace et plaque durcies et nickelées
- Molette en inox
- Poignée en bois

Livraison : avec 6 molettes.

Épaisseur de coupe mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3–6	4248734200	6,21	1

(000E)

Molette de rechange pour coupe-verre



Livraison : dans un sachet en polyéthylène.

Contenu pièce	Réf.	Prix €/Pack	Q min. cde Pack
12	4248734211	8,03	1

(000E)

Coupe-verre en carbure n° BO 400.0



- Rosace et plaque durcies et nickelées
- Molette en carbure
- Poignée en bois

Ø de molette mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5	4248734220	18,14	1

(000E)

Molette en carbure pour coupe-verre BO 400.0



Livraison : dans un coffret en plastique.

Ø de molette mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5	4248734231	8,68	10

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Ventouse de levage à 1 tête Veribor® blue line, modèle BO 600.0BL

- 1 tête en aluminium
- Avec levier rabattable pour lever différentes charges
- Sens de levage vertical
- Adaptée pour le verre, le métal, le marbre/le grès, le bois stratifié, le plastique



Charge utile kg	Ø disques ventouses mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
30	120	**4248734251**	**82,22**	**1**

(000D)

Ventouse de levage à 2 têtes Veribor® blue line, modèle BO 602.4BL

- 2 têtes en aluminium
- Poignée avec revêtement anti-dérapant
- Sens de levage parallèle
- Adaptée pour le verre, le métal, le marbre/le grès, le bois stratifié, le plastique



Charge utile kg	Ø disques ventouses mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
60	120	**4248734261**	**82,68**	**1**

(000D)

Jeu de ventouses de levage

- 2 ventouses de levage dans une mallette
- Les mallettes sont adaptées aux différents jeux pour sécuriser parfaitement les disques en caoutchouc



S 2.0 BL



S 2.4 BL



S 3.0 BL



S 0.0 BL

Jeu	Contenu	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
S 2.0 BL	2 ventouses de levage à 2 têtes	**4248734320**	**206,96**	**1**
S 2.4 BL	2 ventouses de levage à 2 têtes	**4248734330**	**185,04**	**1**
S 3.0 BL	2 ventouses de levage à 2 têtes	**4248734340**	**259,25**	**1**
S 0.0 BL	2 ventouses de levage à 1 tête	**4248734350**	**178,18**	**1**

(000E)

Ventouse de levage à 3 têtes Veribor® blue line, modèle B0 603.0BL

- 3 têtes en aluminium
- Poignée avec revêtement anti-dérapant
- Sens de levage parallèle
- Adaptée pour le verre, le métal, le marbre/le grès, le bois stratifié, le plastique



Charge utile kg	Ø disques ventouses mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	120	**4248734271**	**115,84**	**1**

(000D)

Ventouse de levage à pompe Veribor®, modèle BO 601

- 1 tête en aluminium
- Affichage de sécurité sous vide
- Poignée avec revêtement anti-dérapant
- Sens de levage parallèle
- Convient à tous les matériaux et objets dont la surface est étanche aux gaz

Livraison : dans une mallette.



Charge utile kg	Ø disques ventouses mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
120	214	**4248734280**	**199,83**	**1**

(000D)

Pinceau rond n° 530

- Pures soies de Chine noires
- Double fixation en plastique
- Anneau en nickel
- Manche en bois



Taille	Longueur du fil mm	Ø de poils mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
02	50	20	**4249004008**	**1,12**	**1**
04	55	25	**4249004011**	**1,36**	**1**
06	60	30	**4249004014**	**2,01**	**1**
08	60	35	**4249004017**	**2,51**	**1**
10	60	40	**4249004020**	**3,28**	**1**
12	68	45	**4249004023**	**5,18**	**1**

(000G)

Pinceau pour peinture-émail n° 2593

- Pures soies de Chine claires
- Virole en fer blanc
- Manche en bois, non peint



Taille	Largeur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0	10	**4249009010**	**0,45**	**1**
1	12	**4249009013**	**0,59**	**1**
2	15	**4249009016**	**0,54**	**1**
3	18	**4249009019**	**0,58**	**1**
4	20	**4249009022**	**0,65**	**1**

(000G, 000H)

Pinceau à vernir

- Mélange de poils noirs
- Virole en fer blanc
- Manche en bois



Taille pouces	Largeur mm	Épaisseur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3/4	19	5	**4249006011**	**0,60**	**1**
1	25,4	5	**4249006014**	**0,69**	**1**
1.1/2	38,1	5	**4249006017**	**0,89**	**1**
2	50,8	5	**4249006020**	**1,25**	**1**
2.1/2	63,5	5	**4249006023**	**1,62**	**1**
3	76,3	5	**4249006026**	**2,01**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Pinceau à vernir

- Mélange de poils noirs
- Virole en nickel
- Manche en bois



Taille pouces	Largeur mm	Épaisseur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	25,4	10	**4249006051**	**2,57**	**1**
1.1/2	38,1	10	**4249006054**	**3,59**	**1**
2	50,8	10	**4249006057**	**5,10**	**1**
2.1/2	63,5	10	**4249006060**	**6,76**	**1**
3	76,2	10	**4249006063**	**8,06**	**1**

(000G)

Pinceau à radiateur n° 1582

- Pures soies de Chine grises
- Virole en fer blanc
- Manche en bois



Taille pouces	Largeur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	25	**4249008011**	**0,93**	**1**
1.1/2	38	**4249008014**	**1,17**	**1**
2	51	**4249008017**	**1,62**	**1**
2.1/2	64	**4249008020**	**2,01**	**1**
3	76	**4249008023**	**2,53**	**1**

(000G)

Brosse à plafonds n° 50 26

- Poils synthétiques, poinçonnés
- Manteau clair, intérieur foncé
- Corps en bois
- Manche en plastique avec crochet pour seau



Longueur mm	Largeur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
70	170	**4249010011**	**2,57**	**1**

(000G)

Rouleau à peinture n° 7015

- Polyamide, non rembourré, résistant aux solvants
- Monture zinguée
- Poignée en plastique
- Adapté aux supports et aux revêtements lisses



Largeur de rouleau cm	Hauteur du poil mm	Ø monture mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
18	14	8	4249010032	6,85	1

(000G)

Rouleau à peinture n° 7015.01 et 7016.01

- Polyamide, non rembourré, résistant aux solvants
- Adapté aux supports et aux revêtements lisses



Largeur de rouleau cm	Hauteur du poil mm	Pour Ø de monture mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
18	13	8	4249010035	4,77	1

(000G)

Rouleau à peinture n° 7020

- Polyacrylique, ne peluche pas, non rembourré
- Noyau épais pour un rendement élevé au mètre carré
- Absorption et rendu des couleurs élevés
- Adapté aux supports lisses en intérieur



Largeur de rouleau cm	Hauteur du poil mm	Pour Ø de monture mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
18	18	8	4249010051	4,00	1
25	18	8	4249010054	5,21	1

(000G)

Monture, 8 mm

- Zinguée
- Poignée en plastique
- Adaptée au montage sur les manches télescopiques



Pour largeur de rouleau mm	Longueur totale cm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
18	28	4249010037	1,81	1
25	29	4249010040	2,03	1

(000G)

Rouleau à peinture n° 7023

- Polyacrylique, non rembourré
- Monture zinguée
- Poignée en plastique
- Spécialement adapté aux peintures solides et crémeuses

Remarque : rouleau non échangeable



Largeur de rouleau cm	Hauteur du poil mm	Ø monture mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
18	12	6	4249010061	4,43	1

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Grille à peinture

- Métal
- Zinguée
- Avec poignée et crochet pour seau



Longueur cm	Largeur cm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
30	26	4249010071	2,89	1

(000G)

Rouleau à vernir n° 7050

- Polyacrylique
- Thermofusionné
- Monture zinguée
- Poignée en plastique



Largeur de rouleau cm	Hauteur du poil mm	Ø monture mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	12	6	4249010081	2,03	1

(000G)

Rouleau à vernir n° 7050.01

- Polyacrylique
- Thermofusionné

Livraison : sous emballage libre-service.



Largeur de rouleau cm	Hauteur du poil mm	Pour Ø de monture mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/Pack	Q min. cde Pack
10	12	6	2	4249010088	1,06	1

(000G)

Rouleau à vernir n° 7051

- Mousse, fine
- Monture zinguée
- Poignée en plastique
- Pour les peintures avec des vernis à base de solvants



Largeur de rouleau cm	Poids volumétrique kg/m²	Ø monture mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	56	6	4249010091	1,99	1

(000G)

Rouleau à vernir n° 7051.01

- Mousse, fine, résistant aux solvants
- Pour les peintures de qualité avec des vernis à base de solvants

Livraison : sous emballage libre-service.



Largeur de rouleau cm	Poids volumétrique kg/m²	Pour Ø de monture mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/Pack	Q min. cde Pack
10	56	6	2	4249010102	0,97	1

(000G)

Rouleau à vernir n° 7052

- Velours, résistant aux solvants
- Thermofusionné
- Monture zinguée
- Poignée en plastique
- Pour les peintures avec des vernis à base de solvants



Largeur de rouleau cm	Hauteur du poil mm	Ø monture mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	4	6	**4249010121**	**2,27**	**1**

(000G)

Rouleau à vernir n° 7052.01

- Velours, résistant aux solvants
- Thermofusionné
- Pour les peintures avec des vernis à base de solvants

Livraison : sous emballage libre-service.



Largeur de rouleau cm	Hauteur du poil mm	Pour Ø de monture mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/Pack	Q min. cde Pack
10	4	6	2	**4249010125**	**2,27**	**1**

(000G)

Monture, 6 mm

- Zinguée
- Poignée en plastique
- Adaptée au montage sur les manches télescopiques



Pour largeur de rouleau mm	Longueur totale cm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	40	**4249010131**	**1,08**	**1**

(000G)

Bac à peinture

- Plastique recyclé
- Résistant aux solvants
- Résistant aux impacts
- Avec rainures de raclage



Largeur cm	Longueur cm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
12	22	**4249010150**	**0,80**	**1**
16	31	**4249010152**	**0,93**	**1**
21	22	**4249010154**	**0,97**	**1**
27	36	**4249010156**	**1,79**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Pompe à moteur submersible Chromatic C240 WF Sensoflat

IPX8

- Pompe à moteur submersible Chromatic avec refroidissement de la gaine
- Pour l'eau propre et légèrement polluée avec des particules solides (granulométrie jusqu'à 3 mm)
- Aspiration automatique en cas de faible niveau d'eau à partir de 5 mm, pour éviter les inondations importantes dans les pièces sans puits de pompe ou siphon de sol
- Pour les interventions d'urgence en cas d'inondations
- Refroidissement suffisant du moteur, même en cas de faible niveau d'eau (fonctionnement par aspiration) garanti
- Modèle avec interrupteur à capteur
- Température max. du liquide 35 °C, à court terme 60 °C
- Boîtier du moteur en inox
- Boîtier extérieur en plastique anti-choc
- Pompe centrifuge monocellulaire avec raccord de refoulement vertical R 1.1/4"
- Roue : roue à aubes ouverte, passage libre 3 mm
- Moteur : moteur submergé étanche à l'eau sous pression
- Classe d'isolation F, indice de protection IPX8
- Modèle à courant alternatif avec capteur thermique pour la surveillance de la température dans le bobinage
- Arbre/palier : arbre moteur en acier chromé fortement dimensionné, paliers à roulement lubrifiés à vie
- Étanchéité de l'arbre avec joint d'arbre triple et faces d'étanchéité revêtues de céramique
- Câble de raccordement : H07 RN8-F 3G1
- Contrôle automatique du niveau (marche à partir de 150 mm/arrêt à partir de 50 mm)



Livraison : pompe avec manchon double R 1.1/4" filetage intérieur sur le raccord de pression, câble de raccordement 10 m et fiche.

Puissance du moteur P1	**kW**	0,50
Puissance du moteur P2	**kW**	0,25
Tension	**V**	230
Puissance nominale	**W**	500
Raccord de pression	**"**	R 1.1/4 filetage intérieur
Taille de corps solide (max.)	**mm**	3
Hauteur de refoulement (max.)	**m**	8
Débit (max.)	**m³/h**	10
Poids	**kg**	5,4
Réf.		**4271301070**
Prix €/pièce		**545,81**
Q min. cde	**pièce**	**1**

(000G)

Tuyau industriel et de chantier Admi®Star

- Pour applications standard
- Complet avec des raccords Storz longs, réutilisables et protégés
- Caoutchouté à l'intérieur
- Flexible, imputrescible et résistant à l'abrasion
- Résistance accrue aux flammes
- Âme : caoutchouc NR/SBR, noir, lisse
- Gaine : fil de polyester, clair, avec bandes de marquage
- Résistance aux températures : de –20 °C à + 80 °C



Modèle	Longueur du tuyau	Ø intérieur	Pression de service	Réf.	Prix	Q min. cde
	m	mm	bar		€/pièce	pièce
C	10	50	10	**4271301075**	**51,99**	**1**
C	20	50	10	**4271301080**	**71,13**	**1**
B	20	75	10	**4271301085**	**114,50**	**1**
A	20	100	8	**4271301090**	**186,95**	**1**

(000G)

Raccord d'aspiration, modèle C

- Coulé en aluminium, avec joint d'étanchéité en nitrile
- Qualité industrielle, pour construction et artisanat



Taille nominale	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
52-C	4271301095	10,32	1

(000G)

Raccord fixe, modèle C

- Coulé en aluminium, avec joint d'étanchéité en nitrile
- Qualité industrielle, pour construction et artisanat



Filetage	Taille	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Filetage intérieur	1,1/4"	4271301100	10,32	1
Filetage intérieur	2"	4271301105	9,76	1
Filetage extérieur	1,1/4"	4271301110	10,67	1
Filetage extérieur	2"	4271301115	10,32	1

(000G)

Pince brevetée Admi®Clamp

- Avec vis sans fin DIN 3017
- En acier nickelé brillant
- Pour un bon maintien du tuyau
- Filetage laminé
- Vis cruciforme 6 pans



Largeur du rouleau mm	Plage de serrage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
12	40–60	4271301120	0,67	1

(000G)



ABRASIFS

BANDES ABRASIVES	PAGE 3/72
BROSSES BOISSEAU	PAGE 3/81
BROSSES PINCEAU	PAGE 3/82
DISQUES À LAMELLES	PAGE 3/41
DISQUES AUTO-AGRIPPANTS	PAGE 3/53
ÉPONGES ABRASIVES	PAGE 3/56
FRAISES LIMES CARBURE	PAGE 3/10
LIMES D'ATELIER	PAGE 3/2
MANCHONS ABRASIFS	PAGE 3/64
MEULES	PAGE 3/24
MEULES À TRONÇONNER	PAGE 3/34
MEULES DIAMANTÉES	PAGE 3/37
MEULES EN FIBRE	PAGE 3/50
MEULES EN TISSU	PAGE 3/32
MEULES BOISSEAUX	PAGE 3/40
PIERRES À AIGUISER	PAGE 3/30
PORTE-CAPUCHONS	PAGE 3/65

Lime plate d'atelier

• DIN 7261-A
• Pour le traitement des surfaces, l'ébavurage, le traitement des géométries et des trous rectangulaires



Longueur de lame mm	Taille	Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	1	12	2,5	4230303010	2,29	1
100	2	12	2,5	4230303013	2,31	1
100	3	12	2,5	4230303016	2,31	1
150	1	16	4	4230303019	2,35	1
150	2	16	4	4230303022	2,46	1
150	3	16	4	4230303025	2,70	1
200	1	20	5	4230303028	2,94	1
200	2	20	5	4230303031	3,02	1
200	3	20	5	4230303034	3,30	1
250	1	25	6	4230303037	4,00	1
250	2	25	6	4230303040	4,26	1
250	3	25	6	4230303043	4,69	1
300	1	30	6,5	4230303046	5,40	1
300	2	30	6,5	4230303049	5,77	1
300	3	30	6,5	4230303052	6,29	1
350	1	35	7,5	4230303055	8,21	1
350	2	35	7,5	4230303058	8,73	1
350	3	35	7,5	4230303061	9,35	1

(000G)

Lime d'atelier, demi-ronde pointue

• DIN 7261-E
• Pour le traitement des surfaces, l'ébavurage, l'usinage de rayons, de profils semi-circulaires et d'ouvertures



Longueur de lame mm	Taille	Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	1	16	4,5	4230303100	4,00	1
150	2	16	4,5	4230303103	4,19	1
150	3	16	4,5	4230303106	4,32	1
200	1	20	6	4230303109	4,73	1
200	2	20	6	4230303112	5,01	1
200	3	20	6	4230303115	5,25	1
250	1	25	7	4230303118	6,50	1
250	2	25	7	4230303121	6,78	1
250	3	25	7	4230303124	7,02	1
300	1	30	8,5	4230303127	8,38	1
300	2	30	8,5	4230303130	8,81	1
300	3	30	8,5	4230303133	9,16	1

(000G)

Lime d'atelier, 4 pans

• DIN 7261-D
• Pour l'usinage et le limage de rainures, de cannelures et de surfaces

Longueur de lame mm	Taille	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	1	6	4230303200	2,55	1
150	2	6	4230303203	2,83	1
150	3	6	4230303206	2,83	1
200	1	8	4230303209	3,11	1
200	2	8	4230303212	3,30	1
200	3	8	4230303215	3,56	1

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Lime d'atelier, 3 pans

- DIN 7261-C
- Pour la finition et l'ébavurage des angles internes et aigus et le traitement des bords



Longueur de lame mm	Taille	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	1	11	4230303309	3,02	1
150	2	11	4230303312	3,11	1
150	3	11	4230303315	3,28	1
200	1	15	4230303318	3,63	1
200	2	15	4230303321	3,82	1
200	3	15	4230303324	4,00	1

(000G)

Lime d'atelier, ronde

- DIN 7261-F
- Pour l'ébavurage et l'usinage de rayons, de profils à rayons intérieurs et d'ouvertures

Longueur de lame mm	Taille	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	1	4	4230303400	1,91	1
100	2	4	4230303403	2,11	1
100	3	4	4230303406	2,27	1
150	1	6	4230303409	1,93	1
150	2	6	4230303412	2,12	1
150	3	6	4230303415	2,32	1
200	1	7,5	4230303418	2,27	1
200	2	7,5	4230303421	2,41	1
200	3	7,5	4230303424	2,59	1
250	1	9,5	4230303427	3,11	1
250	2	9,5	4230303430	3,26	1
250	3	9,5	4230303433	3,62	1
300	1	12	4230303436	4,09	1
300	2	12	4230303439	4,50	1
300	3	12	4230303442	4,91	1

(000E)

Jeu de limes d'atelier

- Manche de lime ergonomique

Livraison : dans un étui en plastique.

Contenu :
4 limes d'atelier : plate, 3 pans, ronde, demi-ronde
1 râpe à bois, demi-ronde



Quantité	Longueur mm	Taille	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5 pièces	200	2	4230305600	30,02	1
5 pièces	250	2	4230305603	36,83	1

(000G)

Filon

• Pour restaurer les filetages détériorés mâles et femelles

Livraison : dans une housse en plastique.



Pour type de filetage	Pour pas de filetage	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
métrique	0,8; 1; 1,25; 1,5; 1,75; 2; 2,5; 3 mm	4230321011	61,84	1
pouces (AF)	24; 20; 18; 16; 14; 13; 12; 11 filets	4230321016	61,84	1

(000G)

Lime à métaux tendres n° 1612 w, plate

• Une taille spéciale empêche la détérioration
• Pour le traitement des surfaces, l'ébavurage, le traitement des géométries rectangulaires



Longueur de lame mm	Taille	Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	0	25	6	4230302520	18,70	1

(000E)

Lime à métaux tendres n° 1652 w, demi-ronde

• Une taille spéciale empêche la détérioration
• Pour le traitement des surfaces, l'ébavurage, le traitement des profils semi-circulaires et des trous rectangulaires



Longueur de lame mm	Taille	Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	0	25	7	4230302523	23,72	1

(000E)

Lime d'atelier avec manche, n° PF 1112, plate

• DIN 7261 A
• Manche de lime ergonomique
• Pour le traitement des surfaces, l'ébavurage, le traitement des géométries et des trous rectangulaires

Livraison : sous blister.



Longueur de lame mm	Taille	Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	1	16	4	4230304011	5,11	1
150	2	16	4	4230304014	5,18	1
150	3	16	4	4230304017	5,44	1
200	1	20	5	4230304020	6,28	1
200	2	20	5	4230304023	6,55	1
200	3	20	5	4230304026	6,77	1
250	1	25	6	4230304029	7,83	1
250	2	25	6	4230304032	8,12	1
250	3	25	6	4230304035	8,71	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Lime d'atelier, avec manche, n° PF 1152, demi-ronde

- DIN 7261 E
- Manche de lime ergonomique
- Pour le traitement des surfaces, l'ébavurage, l'usinage de rayons, de profils semi-circulaires et d'ouvertures

Livraison : sous blister.



Longueur de lame mm	Taille	Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	1	16	4,5	**4230304201**	**7,09**	**1**
150	2	16	4,5	**4230304204**	**7,25**	**1**
150	3	16	4,5	**4230304207**	**7,51**	**1**
200	1	20	6	**4230304210**	**8,46**	**1**
200	2	20	6	**4230304213**	**8,69**	**1**
200	3	20	6	**4230304216**	**9,34**	**1**
250	1	25	7	**4230304219**	**11,05**	**1**
250	2	25	7	**4230304222**	**11,32**	**1**
250	3	25	7	**4230304225**	**11,79**	**1**

(000E)

Lime d'atelier, avec manche, n° PF 1152, demi-ronde pointue

- DIN 7261 E
- Manche de lime ergonomique
- Pour le traitement des surfaces, l'ébavurage, l'usinage de rayons, de profils semi-circulaires et d'ouvertures

Livraison : sous blister.



Longueur de lame mm	Taille	Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	1	16	4,5	**4230304301**	**7,83**	**1**
150	2	16	4,5	**4230304304**	**7,97**	**1**
150	3	16	4,5	**4230304307**	**8,24**	**1**
200	1	20	6	**4230304310**	**9,18**	**1**
200	2	20	6	**4230304313**	**9,43**	**1**
200	3	20	6	**4230304316**	**10,04**	**1**
250	1	25	7	**4230304319**	**11,93**	**1**
250	2	25	7	**4230304322**	**12,28**	**1**
250	3	25	7	**4230304325**	**12,82**	**1**

(000E)

Lime d'atelier, avec manche, n° PF 1142, 4 pans

- DIN 7261 D
- Manche de lime ergonomique
- Limage des profils et des trous

Livraison : sous blister.



Longueur de lame mm	Taille	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	1	6	**4230304401**	**5,40**	**1**
150	2	6	**4230304404**	**5,71**	**1**
200	1	8	**4230304410**	**6,61**	**1**
200	2	8	**4230304413**	**6,88**	**1**

(000E)

Lime d'atelier, avec manche, n° PF 1132, 3 pans

- DIN 7261 C
- Manche de lime ergonomique
- Pour le traitement des surfaces, l'ébavurage et les trous

Livraison : sous blister.



Longueur de lame mm	Taille	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	1	11	**4230304451**	**6,25**	**1**
150	2	11	**4230304454**	**6,41**	**1**
150	3	11	**4230304457**	**6,55**	**1**
200	1	13	**4230304460**	**7,67**	**1**
200	2	13	**4230304463**	**7,85**	**1**
200	3	13	**4230304466**	**8,17**	**1**

(000E)

Lime d'atelier, avec manche, n° PF 1162, ronde

- DIN 7261 F
- Manche de lime ergonomique
- Pour l'ébavurage et l'usinage de rayons, de profils à rayons intérieurs et d'ouvertures

Livraison : sous blister.



Longueur de lame mm	Taille	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	1	6	**4230304501**	**4,88**	**1**
150	2	6	**4230304504**	**5,18**	**1**
150	3	6	**4230304507**	**5,47**	**1**
200	1	7,5	**4230304510**	**5,94**	**1**
200	2	7,5	**4230304513**	**6,28**	**1**
200	3	7,5	**4230304516**	**6,62**	**1**
250	1	9,5	**4230304519**	**7,49**	**1**
250	2	9,5	**4230304522**	**7,83**	**1**
250	3	9,5	**4230304525**	**8,32**	**1**

(000E)

Jeu de limes d'atelier WR

- Manche de lime ergonomique

Livraison :
dans une trousse enroulable en PVC.



5 pièces



6 pièces

Quantité	Longueur mm	Taille	Forme	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5 pièces	200	2	plate, 3 pans, 4 pans, demi-ronde, ronde	**4230304600**	**53,62**	**1**
5 pièces	250	2	plate, 3 pans, 4 pans, demi-ronde, ronde	**4230304603**	**66,91**	**1**
5 pièces	300	2	plate, 3 pans, 4 pans, demi-ronde, ronde	**4230304606**	**88,76**	**1**
6 pièces	200 + 300	1; 2; 3	plate	**4230304609**	**70,87**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Lime d'installateur, avec manche, n° PF 611

- Face avant : à denture oblique avec brise-copeaux
- Face arrière : à denture radiale
- Manche de lime ergonomique
- Forme et lisse tous les métaux, le bois et les matières plastiques
- Même les matières de remplissage en résine artificielle et les clous enfoncés dans le bois peuvent se travailler sans difficulté

Livraison : sous blister.



Face avant radiale



Face arrière oblique

Longueur de lame mm	Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Denture	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	24	6,2	radiale 1/oblique 2	**4230304800**	**39,26**	**1**

(000E)

Jeu de limes à clé, dans un coffret métallique

- Manche en bois, poli

Livraison : dans un coffret métallique.

Contenu : 6 limes à clé : plate, plate et pointue, 3 pans, 4 pans, demi-ronde, ronde.



Quantité	Longueur totale mm	Taille	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6 pièces	100	2	**4230317053**	**8,68**	**1**

(000E)

Jeu de limes à clé n° 265 B

- DIN 7283
- Petites limes, légères et fines
- Spécialement utilisées pour la fabrication d'outillages et de moules
- Pour l'ébavurage, le traitement des géométries rectangulaires, limage lors du traitement de surfaces et de trous

Livraison : dans un étui en plastique.

Contenu : 6 limes à clé : plate, plate et pointue, 3 pans, 4 pans, demi-ronde, ronde.



Quantité	Longueur totale mm	Taille	Réf.	Prix €/Jeu	Q min. cde Jeu
6 pièces	100	2	**4230314050**	**46,70**	**1**

(000G)

Jeu de limes à clé n° 265 K

- DIN 7283
- Petites limes, légères et fines
- Spécialement utilisées pour la fabrication d'outillages et de moules
- Pour l'ébavurage, le traitement des géométries rectangulaires, limage lors du traitement de surfaces et de trous

Livraison : dans une boîte métallique.

Contenu : 6 limes à clé : plate, plate et pointue, 3 pans, 4 pans, demi-ronde, ronde.



Quantité	Longueur totale mm	Taille	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6 pièces	100	2	**4230314053**	**39,51**	**1**

(000E)

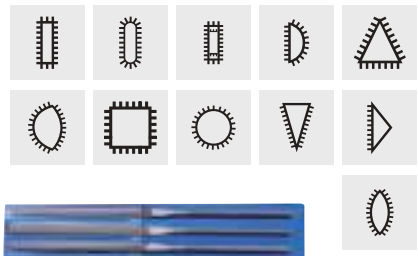
Jeu de limes aiguilles haute précision CORRADI n° 266

PFERD

- Utilisables avec et sans manche de lime à aiguille
- Pour le traitement des plus petites surfaces, des géométries, des profils, des rayons et des trous

Livraison : dans un étui en plastique.

Contenu : 12 limes aiguille haute précision : plate, plate et pointue, 3 pans, 4 pans, ronde, demi-ronde, couteau, barrette, plate pointue à bords arrondis, plate à bords arrondis, feuille de sauge, ovale.





Quantité	Longueur totale mm	Taille	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
12 pièces	160	1	**4230316450**	**100,55**	**1**
12 pièces	160	2	**4230316453**	**100,55**	**1**
12 pièces	200	0	**4230316456**	**128,90**	**1**

(000E)

Jeu de limes aiguilles haute précision

forum Professional Solutions

- Utilisables avec et sans manche de lime à aiguille
- Pour l'usinage de très petites surfaces, d'ouvertures, de géométries, de profils et de rayons

Livraison : dans un étui en plastique.

Contenu : 6 limes aiguilles haute précision : plate, plate et pointue, 3 pans, 4 pans, demi-ronde, ronde.





Quantité	Longueur de lame mm	Taille	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6 pièces	160	2	**4230315150**	**22,46**	**1**

(000H)

Jeu de limes diamantées à main (limes Habilis) n° DF 2627

PFERD

- Longueur de la garniture diamantée de 100 mm
- Corps forgés
- Utilisables sans manche de lime
- Grain universel D 126 moyen (suivant la norme FEPA)
- Utilisables universellement dans la fabrication d'outils

Livraison : dans un coffret en plastique incassable.

Contenu : 5 limes diamantées Habilis : plate, 3 pans, 4 pans, ronde, demi-ronde.

Remarque : travailler sans graisse autant que possible.





Quantité	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5 pièces	215	**4230318150**	**224,42**	**1**

(000E)

Râpe à bois plate, avec manche

- DIN 7263
- Forme A
- Plate
- Usinage de surfaces, usinage de géométries à angle droit et chanfreinage



Longueur de lame mm	Taille	Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	2	25	7,5	**4230325010**	**6,26**	**1**

(000E)

Râpe à bois demi-ronde, avec manche

- DIN 7263
- Forme C
- Demi-ronde
- Pour le traitement des surfaces, l'usinage de rayons, de profils semi-circulaires et d'ouvertures

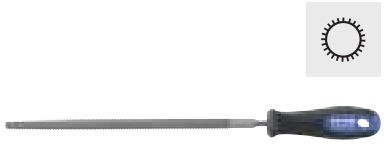


Longueur de lame mm	Taille	Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	2	21	7,5	**4230325013**	**7,27**	**1**
250	2	25	8,5	**4230325016**	**9,23**	**1**
300	2	30	10	**4230325019**	**8,96**	**1**

(000E)

Râpe à bois ronde, avec manche

- DIN 7263
- Forme E
- Ronde
- Usinage des rayons et profils avec rayons intérieurs



Longueur de lame mm	Taille	Épaisseur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	2	9,5	**4230325022**	**6,26**	**1**
250	2	11,5	**4230325025**	**9,23**	**1**

(000E)

Manche de lime en plastique bicomposant

- Utilisable pour toutes les limes d'atelier
- Avec méplats anti-roulement et trou d'accrochage



Pour limes de longueur mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100–350	110	**4230324250**	**3,02**	**1**

(000E)

Manche de lime en bois

- Hêtre rouge avec virole métallique sertie
- Surface cirée
- Forme cintrée



Pour limes de longueur mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	130	**4230324025**	**0,52**	**1**
350	140	**4230324028**	**0,59**	**1**
400/450	160	**4230324031**	**0,74**	**1**

(000E)

Fraise lime sur tige en carbure, forme cylindrique ZYA, denture C

- Enlèvement de matière élevé
- Pour les métaux non-ferreux, l'acier et la fonte



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Longueur totale mm	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
ZYA 0413	4	13	40	3	4215200003	11,45	1
ZYA 0616	6	16	55	6	4215200006	16,06	1
ZYA 0820	8	20	60	6	4215200009	19,39	1
ZYA 1013	10	13	53	6	4215200012	19,89	1
ZYA 1020	10	20	60	6	4215200015	21,78	1
ZYA 1225	12	25	65	6	4215200018	30,53	1
ZYA 1625	16	25	65	6	4215200021	39,82	1

(000E)

Fraise lime sur tige en acier rapide, forme cylindrique ZYA, denture C, avec denture frontale

- Enlèvement de matière élevé
- Pour les métaux non-ferreux, l'acier et la fonte



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Longueur totale mm	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
ZYA-S 0616	6	16	55	6	4215200033	17,68	1
ZYA-S 0820	8	20	60	6	4215200036	21,35	1
ZYA-S 1013	10	13	53	6	4215200039	22,61	1
ZYA-S 1020	10	20	60	6	4215200042	23,85	1
ZYA-S 1225	12	25	65	6	4215200045	33,62	1
ZYA-S 1625	16	25	65	6	4215200048	43,92	1

(000E)

Fraise lime sur tige en carbure WRC, forme cylindrique à bout arrondi, denture C

- Enlèvement de matière élevé
- Pour les métaux non-ferreux, l'acier et la fonte



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Longueur totale mm	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
WRC 0413	4	13	55	6	4215200060	17,06	1
WRC 0616	6	16	55	6	4215200063	17,06	1
WRC 0820	8	20	60	6	4215200066	21,19	1
WRC 1020	10	20	60	6	4215200069	24,86	1
WRC 1025	10	25	65	6	4215200072	27,41	1
WRC 1225	12	25	65	6	4215200075	34,22	1
WRC 1625	16	25	65	6	4215200078	42,26	1

(000E)

Fraise lime sur tige en carbure KUD, forme sphérique, denture C

- Enlèvement de matière élevé
- Pour les métaux non-ferreux, l'acier et la fonte



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Longueur totale mm	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
KUD 0403	4	3,6	45	6	4215200087	17,06	1
KUD 0605	6	5,4	45	6	4215200090	17,06	1
KUD 0807	8	7,0	47	6	4215200093	19,73	1
KUD 1009	10	9,0	49	6	4215200096	21,78	1
KUD 1210	12	10,8	50	6	4215200099	27,41	1
KUD 1614	16	14,3	54	6	4215200102	38,84	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Fraise lime sur tige en carbure SPG, forme ogive à bout pointu, denture C

- Enlèvement de matière élevé
- Pour les métaux non-ferreux, l'acier et la fonte



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Longueur totale mm	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
SPG 0618	6	18	55	6	**4215200114**	**17,06**	**1**
SPG 1020	10	20	60	6	**4215200117**	**22,77**	**1**
SPG 1225	12	25	65	6	**4215200120**	**28,48**	**1**
SPG 1230	12	30	70	6	**4215200123**	**29,11**	**1**
SPG 1630	16	30	70	6	**4215200126**	**39,82**	**1**

(000E)

Fraise lime sur tige en carbure TRE, forme goutte, denture C

- DIN 8032
- Enlèvement de matière élevé
- Pour les métaux non-ferreux, l'acier et la fonte



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Longueur totale mm	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
TRE 0610	6	10	50	6	**4215200129**	**17,06**	**1**
TRE 0813	8	13	53	6	**4215200132**	**19,73**	**1**
TRE 1016	10	16	56	6	**4215200135**	**22,77**	**1**
TRE 1220	12	20	60	6	**4215200138**	**28,48**	**1**
TRE 1625	16	25	65	6	**4215200141**	**39,82**	**1**

(000E)

Fraise lime sur tige en carbure SKM, forme conique à bout pointu, denture C

- Enlèvement de matière élevé
- Pour les métaux non-ferreux, l'acier et la fonte



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Cône inversé °	Longueur totale mm	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
SKM 0618	6	18	18	50	6	**4215200150**	**17,06**	**1**
SKM 1020	10	20	28	60	6	**4215200153**	**20,23**	**1**
SKM 1225	12	25	26	65	6	**4215200156**	**27,41**	**1**

(000E)

Fraise lime sur tige en carbure KEL, forme conique à bout rond, denture C

- Enlèvement de matière élevé
- Pour les métaux non-ferreux, l'acier et la fonte



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Cône inversé °	Longueur totale mm	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
KEL 1020	10	20	14	60	6	**4215200159**	**27,41**	**1**
KEL 1225	12	25	14	65	6	**4215200162**	**34,22**	**1**
KEL 1230	12	30	14	70	6	**4215200165**	**37,53**	**1**
KEL 1630	16	30	14	70	6	**4215200168**	**51,26**	**1**

(000E)

Fraise lime sur tige en carbure RBF, forme ogive à bout rond, denture C

- Enlèvement de matière élevé
- Pour les métaux non-ferreux, l'acier et la fonte



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Longueur totale mm	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
RBF 0618	6	18	55	6	**4215200177**	**18,65**	**1**
RBF 0820	8	20	60	6	**4215200180**	**20,68**	**1**
RBF 1020	10	20	60	6	**4215200183**	**24,86**	**1**
RBF 1225	12	25	65	6	**4215200186**	**30,06**	**1**
RBF 1630	16	30	70	6	**4215200189**	**42,46**	**1**

(000E)

Fraise lime sur tige en carbure B, forme flamme, denture C

- Enlèvement de matière élevé
- Pour les métaux non-ferreux, l'acier et la fonte



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Longueur totale mm	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
B 1230	12	30	70	6	**4215200201**	**34,22**	**1**
B 1635	16	35	75	6	**4215200204**	**51,26**	**1**

(000E)

Fraise lime sur tige en carbure WKN, forme cône inversé, denture 3

- Enlèvement de matière élevé
- Finition de surface élevée
- Pour le traitement de l'acier, des métaux légers et non-ferreux



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Cône inversé °	Longueur totale mm	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
WKN 1013	10	13	10	53	6	**4215238010**	**54,83**	**1**
WKN 1213	12	13	20	53	6	**4215238013**	**60,10**	**1**
WKN 1613	16	13	20	53	6	**4215238016**	**72,77**	**1**

(000E)

Fraise lime sur tige en carbure, forme cylindrique ZYA, denture 3

- Enlèvement de matière élevé
- Finition de surface élevée
- Pour le traitement de l'acier, des métaux légers et non-ferreux



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Longueur totale mm	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
ZYA 0616	6	16	55	6	**4215210010**	**29,98**	**1**
ZYA 0820	8	20	60	6	**4215210013**	**40,06**	**1**
ZYA 1020	10	20	60	6	**4215210016**	**45,56**	**1**
ZYA 1225	12	25	65	6	**4215210019**	**58,30**	**1**
ZYA 1625	16	25	65	6	**4215210022**	**74,46**	**1**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Fraise lime sur tige en carbure WRC, forme cylindrique à bout arrondi, denture 3

- Enlèvement de matière élevé
- Finition de surface élevée
- Pour le traitement de l'acier, des métaux légers et non-ferreux



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Longueur totale mm	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
WRC 0616	6	16	55	6	**4215219010**	**33,31**	**1**
WRC 0820	8	20	60	6	**4215219013**	**46,84**	**1**
WRC 1020	10	20	60	6	**4215219016**	**52,88**	**1**
WRC 1225	12	25	65	6	**4215219019**	**71,77**	**1**
WRC 1625	16	25	65	6	**4215219022**	**85,96**	**1**

(000F)

Fraise lime sur tige en carbure KUD, forme sphérique, denture 3

- Enlèvement de matière élevé
- Finition de surface élevée
- Pour le traitement de l'acier, des métaux légers et non-ferreux



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Longueur totale mm	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
KUD 0605	6	5	45	6	**4215216010**	**28,01**	**1**
KUD 0807	8	7	47	6	**4215216013**	**32,11**	**1**
KUD 1009	10	9	49	6	**4215216016**	**36,65**	**1**
KUD 1210	12	10	50	6	**4215216019**	**45,56**	**1**
KUD 2018	20	18	58	6	**4215216022**	**86,00**	**1**

(000F)

Fraise lime sur tige en carbure KUD, forme sphérique, denture 3 PLUS

- Enlèvement de matière élevé
- Pour l'usinage de l'acier < 60 HRC, inox, fonte, alliages à base de nickel et de titane



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Longueur totale mm	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
KUD 2018	20	18	58	6	**4215203022**	**86,00**	**1**

(000F)

Fraise lime sur tige en carbure KEL, forme conique à bout rond, denture 3

- Enlèvement de matière élevé
- Finition de surface élevée
- Pour le traitement de l'acier, des métaux légers et non-ferreux



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Rayon mm	Cône inversé °	Longueur totale mm	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
KEL 1020	10	20	2,9	14	60	6	**4215231010**	**52,92**	**1**
KEL 1225	12	25	3,3	14	65	6	**4215231013**	**73,97**	**1**
KEL 1230	12	30	2,6	14	70	6	**4215231016**	**80,64**	**1**

(000F)

Fraise lime sur tige en carbure RBF, forme ogive à bout rond, denture 3

- Enlèvement de matière élevé
- Finition de surface élevée
- Pour le traitement de l'acier, des métaux légers et non-ferreux



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Rayon mm	Cône inversé °	Longueur totale mm	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
RBF 0820	8	20	1,2	–	60	6	**4215228013**	**46,82**	**1**
RBF 1020	10	20	2,5	2,5	60	6	**4215228016**	**54,26**	**1**
RBF 1225	12	25	2,5	–	65	6	**4215228019**	**62,87**	**1**
RBF 1630	16	30	3,6	3,6	70	6	**4215228022**	**86,43**	**1**

(000F)

Microfraise lime sur tige en carbure, forme cylindrique ZYA, denture 4

- Enlèvement de matière élevé aux copeaux courts
- Finition de surface élevée
- Pour le traitement de l'acier < 60 HRC, acier inoxydable (INOX) et matériaux très résistants à la chaleur tels que les alliages à base de nickel et de cobalt



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Longueur totale mm	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
ZYA 0210	2	10	40	3	**4215239010**	**17,03**	**1**
ZYA 0313	3	13	43	3	**4215239013**	**17,03**	**1**
ZYA 0613	6	13	43	3	**4215239019**	**22,52**	**1**

(000E)

Microfraise lime sur tige en carbure KUD, forme sphérique, denture 4

- Enlèvement de matière élevé aux copeaux courts
- Finition de surface élevée
- Pour le traitement de l'acier < 60 HRC, acier inoxydable (INOX) et matériaux très résistants à la chaleur tels que les alliages à base de nickel et de cobalt



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Longueur totale mm	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
KUD 0302	3	2	33	3	**4215243010**	**18,94**	**1**
KUD 0403	4	3	34	3	**4215243013**	**22,82**	**1**
KUD 0605	6	5	35	3	**4215243016**	**22,82**	**1**

(000E)

Microfraise lime sur tige en carbure WRC, forme cylindrique à bout arrondi, denture 4

- Enlèvement de matière élevé aux copeaux courts
- Finition de surface élevée
- Pour le traitement de l'acier < 60 HRC, acier inoxydable (INOX) et matériaux très résistants à la chaleur tels que les alliages à base de nickel et de cobalt



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Longueur totale mm	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
WRC 0210	2	10	40	3	**4215241010**	**18,92**	**1**
WRC 0313	3	13	43	3	**4215241013**	**18,92**	**1**
WRC 0613	6	13	43	3	**4215241016**	**22,86**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Microfraise lime sur tige en carbure WRC, forme cylindrique à bout arrondi, denture 5

- Finition de surface élevée
- Pour le traitement de l'acier < 60 HRC, acier inoxydable (INOX), fonte et matériaux très résistants à la chaleur tels que les alliages à base de nickel et de cobalt



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Longueur totale mm	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
WRC 0210	2	10	40	3	4215242010	16,45	1
WRC 0313	3	13	43	3	4215242013	16,47	1
WRC 0613	6	13	43	3	4215242016	19,87	1

(000E)

Microfraise lime sur tige en carbure SPG, forme ogive à bout pointu, denture 4

- Enlèvement de matière élevé aux copeaux courts
- Finition de surface élevée
- Pour le traitement de l'acier < 60 HRC, acier inoxydable (INOX) et matériaux très résistants à la chaleur tels que les alliages à base de nickel et de cobalt



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Longueur totale mm	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
SPG 0307	3	7	37	3	4215249010	18,05	1
SPG 0313	3	13	43	3	4215249013	18,92	1
SPG 0613	6	13	43	3	4215249016	20,86	1

(000E)

Microfraise lime sur tige en carbure SPG, forme ogive à bout pointu, denture 5

- Finition de surface élevée
- Pour le traitement de l'acier < 60 HRC, acier inoxydable (INOX), fonte et matériaux très résistants à la chaleur tels que les alliages à base de nickel et de cobalt



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Longueur totale mm	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
SPG 0307	3	7	37	3	4215250010	16,45	1
SPG 0313	3	13	43	3	4215250013	16,47	1
SPG 0613	6	13	43	3	4215250016	18,13	1

(000E)

Microfraise lime sur tige en carbure SKM, forme conique à bout pointu, denture 4

- Enlèvement de matière élevé aux copeaux courts
- Finition de surface élevée
- Pour le traitement de l'acier < 60 HRC, acier inoxydable (INOX) et matériaux très résistants à la chaleur tels que les alliages à base de nickel et de cobalt



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Longueur totale mm	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
SKM 0311	3	11	41	3	4215245013	18,90	1

(000E)

Microfraise lime sur tige en carbure SKM, forme conique à bout pointu, denture 5

- Finition de surface élevée
- Pour le traitement de l'acier < 60 HRC, acier inoxydable (INOX), fonte et matériaux très résistants à la chaleur tels que les alliages à base de nickel et de cobalt



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Longueur totale mm	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
SKM 0307	3	7	37	3	4215246010	16,47	1
SKM 0311	3	11	41	3	4215246013	16,45	1
SKM 0613	6	13	43	3	4215246016	18,13	1

(000E)

Microfraise lime sur tige en carbure RBF, forme ogive à bout rond, denture 4

- Enlèvement de matière élevé aux copeaux courts
- Finition de surface élevée
- Pour le traitement de l'acier < 60 HRC, acier inoxydable (INOX) et matériaux très résistants à la chaleur tels que les alliages à base de nickel et de cobalt



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Longueur totale mm	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
RBF 0613	6	13	43	3	**4215247013**	**20,84**	**1**

(000E)

Microfraise lime sur tige en carbure RBF, forme en arc circulaire, denture 5

- Finition de surface élevée
- Pour le traitement de l'acier < 60 HRC, acier inoxydable (INOX), fonte et matériaux très résistants à la chaleur tels que les alliages à base de nickel et de cobalt



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Longueur totale mm	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
RBF 0307	3	7	37	3	**4215248010**	**16,51**	**1**
RBF 0613	6	13	43	3	**4215248013**	**18,11**	**1**

(000E)

Microfraise lime sur tige en carbure TRE, forme goutte, denture 5

- Finition de surface élevée
- Pour le traitement de l'acier < 60 HRC, acier inoxydable (INOX), fonte et matériaux très résistants à la chaleur tels que les alliages à base de nickel et de cobalt



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Longueur totale mm	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
TRE 0307	3	7	37	3	**4215252010**	**16,47**	**1**
TRE 0610	6	10	40	3	**4215252013**	**18,11**	**1**

(000E)

Microfraise lime sur tige en carbure B, forme flamme, denture 5

- Finition de surface élevée
- Pour le traitement de l'acier < 60 HRC, acier inoxydable (INOX), fonte et matériaux très résistants à la chaleur tels que les alliages à base de nickel et de cobalt



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Longueur totale mm	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
B 0307	3	7	37	3	**4215253010**	**16,49**	**1**
B 0613	6	13	43	3	**4215253013**	**19,87**	**1**

(000E)

Microfraise lime sur tige en carbure WKN, forme cône inversé, denture 5

- Finition de surface élevée
- Pour le traitement de l'acier < 60 HRC, acier inoxydable (INOX), fonte et matériaux très résistants à la chaleur tels que les alliages à base de nickel et de cobalt



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Longueur totale mm	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
WKN 0307	3	7	37	3	**4215251010**	**15,62**	**1**
WKN 0607	6	7	37	3	**4215251013**	**18,31**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Fraise lime sur tige en acier rapide, forme cylindrique A-ST, denture 3, avec denture frontale

- Avec brise-copeaux
- Hautement abrasive
- Utilisable à des vitesses de rotation basses
- Très bonne stabilité de la denture
- Pour le traitement de l'acier, de la fonte d'acier et de la fonte



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
A 0413 ST	4	13	60	4215255010	11,61	1
A 0616 ST	6	16	60	4215255013	11,84	1
A 0820 ST	8	20	60	4215255016	13,19	1
A 1013 ST	10	13	53	4215255019	18,34	1
A 1020 ST	10	20	60	4215255022	20,59	1
A 1225 ST	12	25	65	4215255025	23,83	1
A 1625 ST	16	25	65	4215255028	31,19	1

(000E)

Fraise lime sur tige en acier rapide C, forme cylindrique à bout arrondi, denture 3

- Avec brise-copeaux
- Hautement abrasive
- Utilisable à des vitesses de rotation basses
- Très bonne stabilité de la denture
- Pour le traitement de l'acier, de la fonte d'acier et de la fonte



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
C 0616	6	16	60	4215258010	11,30	1
C 0820	8	20	60	4215258013	12,87	1
C 1020	10	20	60	4215258016	20,74	1
C 1225	12	25	65	4215258019	23,72	1

(000E)

Fraise lime sur tige en acier rapide K, forme ogive à bout pointu, denture 3

- Avec brise-copeaux
- Hautement abrasive
- Utilisable à des vitesses de rotation basses
- Très bonne stabilité de la denture
- Pour le traitement de l'acier, de la fonte d'acier et de la fonte



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
K 0618	6	18	60	4215259010	11,09	1
K 1020	10	20	60	4215259013	21,37	1
K 1225	12	25	65	4215259016	22,72	1
K 1630	16	30	70	4215259019	33,16	1

(000E)

Fraise lime sur tige en acier rapide L, forme conique à bout rond, denture 3

- Avec brise-copeaux
- Hautement abrasive
- Utilisable à des vitesses de rotation basses
- Très bonne stabilité de la denture
- Pour le traitement de l'acier, de la fonte d'acier et de la fonte



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Cône inversé °	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
L 1230	12	30	14	70	4215260010	23,72	1
L 1630	16	30	14	70	4215260013	30,44	1

(000E)

Fraise lime sur tige en acier rapide O, forme goutte TRE, denture 3

- Avec brise-copeaux
- Hautement abrasive
- Utilisable à des vitesses de rotation basses
- Très bonne stabilité de la denture
- Pour le traitement de l'acier, de la fonte d'acier et de la fonte



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
O 1220	12	20	60	**4215261010**	**21,37**	**1**
O 1625	16	25	65	**4215261013**	**30,44**	**1**

(000E)

Fraise lime sur tige en acier rapide F, forme sphérique, denture 3

- Avec brise-copeaux
- Hautement abrasive
- Utilisable à des vitesses de rotation basses
- Très bonne stabilité de la denture
- Pour le traitement de l'acier, de la fonte d'acier et de la fonte



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
F 0403	4	3	55	**4215263010**	**11,34**	**1**
F 0605	6	5	55	**4215263013**	**11,74**	**1**
F 0807	8	7	55	**4215263016**	**18,34**	**1**
F 1009	10	9	49	**4215263019**	**21,37**	**1**
F 1210	12	10	51	**4215263022**	**25,58**	**1**
F 1614	16	14	54	**4215263025**	**30,44**	**1**

(000E)

Fraise lime sur tige en acier rapide G, forme conique à bout pointu, denture 3

- Avec brise-copeaux
- Hautement abrasive
- Utilisable à des vitesses de rotation basses
- Très bonne stabilité de la denture
- Pour le traitement de l'acier, de la fonte d'acier et de la fonte



Modèle	Ø de tête mm	Longueur de tête mm	Cône inversé °	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
F 0618	6	18	14	60	**4215266010**	**11,02**	**1**
F 1020	10	20	28	60	**4215266013**	**18,34**	**1**
F 1225	12	25	27	65	**4215266016**	**23,72**	**1**

(000E)

Jeu de fraises limes en acier rapide n° 81, denture 3

Livraison : dans un coffret plastique.

Contenu :
2 fraises lime forme cylindrique A 1013 ST, A 1625 ST
1 fraise lime forme sphérique F 1614
1 fraise lime forme conique à bout pointu G 1020
1 fraise lime, forme ogive à bout pointu K 1630
2 fraises lime forme conique à bout rond L 1020, L 1630
1 fraise lime forme goutte O 1625
1 fraise lime, forme conique émoussée W 1220
1 fraise lime forme spéciale en acier rapide 45



Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10 pièces	**4215272010**	**253,49**	**1**

(000E)

Jeu de fraises limes en acier rapide n° 83, denture 3

Livraison : dans un coffret en plastique avec plateau en mousse.

Contenu :
2 fraises lime forme cylindrique A 0616 ST, A 1225 ST
2 fraises lime, forme cylindrique à bout arrondi C 0616, C 1225
4 fraises lime forme sphérique F 0403, F 0807, F 1210, F 1614
2 fraises lime forme conique à bout pointu G 0618, G 1225
3 fraises lime forme ogive à bout pointu K 0618, K 1225, K 1230
2 fraises lime forme goutte O 0610, O 1220
3 fraises lime forme spéciale en acier rapide 55, en acier rapide 63, en acier rapide 64



Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
18 pièces	**4215272020**	**343,55**	**1**

(000E)

Meule sur tige en corindon STEEL, forme cylindrique ZY

- Mélange au corindon supérieur rouge foncé/blanc ADW, dureté M
- Vitesse de rotation recommandée : 30–50 m/s
- Liant céramique de 5 V
- Pour le traitement des cordons de soudure et l'utilisation en surface sur l'acier et la fonte d'acier



Modèle	Ø de tête mm	Hauteur de la tête mm	Taille de grain	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
ZY 0205	2	5	100	3	4230602011	2,18	1
ZY 0306	3	6	100	3	4230602014	1,91	1
ZY 0408	4	8	100	3	4230602017	1,91	1
ZY 0510	5	10	100	3	4230602020	1,91	1
ZY 0510	5	10	60	6	4230602051	1,91	1
ZY 0613	6	13	100	3	4230602023	2,00	1
ZY 0613	6	13	60	6	4230602054	2,00	1
ZY 0613	6	13	100	6	4230602154	2,00	1
ZY 0810	8	10	80	3	4230602026	1,91	1
ZY 0816	8	16	80	3	4230602029	1,94	1
ZY 0816	8	16	46	6	4230602060	1,94	1
ZY 0816	8	16	80	6	4230602157	1,94	1
ZY 1020	10	20	46	6	4230602063	2,20	1
ZY 1020	10	20	80	6	4230602160	2,20	1
ZY 1032	10	32	46	6	4230602066	2,68	1
ZY 1032	10	32	80	6	4230602163	2,68	1
ZY 1325	13	25	46	6	4230602069	2,52	1
ZY 1325	13	25	80	6	4230602166	2,52	1
ZY 1604	16	4	46	6	4230602072	1,96	1
ZY 1632	16	32	30	6	4230602075	2,68	1
ZY 1632	16	32	60	6	4230602169	2,68	1
ZY 2006	20	6	46	6	4230602078	2,32	1
ZY 2025	20	25	30	6	4230602081	2,56	1
ZY 2025	20	25	60	6	4230602172	2,56	1
ZY 2032	20	32	30	6	4230602084	2,92	1
ZY 2040	20	40	30	6	4230602085	3,40	1
ZY 2532	25	32	30	6	4230602090	3,29	1
ZY 3216	32	16	24	6	4230602093	2,99	1
ZY 3232	32	32	24	6	4230602096	3,64	1
ZY 4020	40	20	24	6	4230602099	3,46	1
ZY 5025	50	25	24	8	4230602102	4,46	1

(000E)

Meule sur tige en corindon STEEL, forme sphérique KU

- Mélange au corindon supérieur rouge foncé/blanc ADW, dureté M
- Vitesse de rotation recommandée : de 30 à 50 m/s
- Liant céramique de 5 V
- Pour le traitement des cordons de soudure et l'utilisation en surface sur l'acier et la fonte d'acier



Modèle	Ø de tête mm	Taille de grain	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
KU 13	13	46	6	4230602257	2,50	1
KU 16	16	30	6	4230602260	2,95	1
KU 20	20	30	6	4230602263	3,35	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Meule sur tige en corindon STEEL EDGE, forme ogive à bout pointu SP

- Corindon raffiné rose AR dureté O
- Vitesse de rotation recommandée : de 25 à 40 m/s
- Liant céramique de 5 V
- Pour l'usinage des arêtes et pour les travaux d'ébavurage sur l'acier et la fonte d'acier



Modèle	Ø de tête mm	Hauteur de la tête mm	Taille de grain	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
SP 0510	5	10	60	6	**4230602268**	**2,32**	**1**

(000E)

Meule sur tige en corindon STEEL, forme ogive à bout pointu SP

- Mélange au corindon supérieur rouge foncé/blanc ADW, dureté M
- Vitesse de rotation recommandée : de 30 à 50 m/s
- Liant céramique de 5 V
- Pour le traitement des cordons de soudure et l'utilisation en surface sur l'acier et la fonte d'acier



Modèle	Ø de tête mm	Hauteur de la tête mm	Taille de grain	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
SP 0816	8	16	46	6	**4230602272**	**2,36**	**1**
SP 1320	13	20	46	6	**4230602275**	**2,83**	**1**
SP 2032	20	32	30	6	**4230602278**	**3,89**	**1**

(000E)

Meule sur tige en corindon STEEL, forme conique KE

- Mélange au corindon supérieur rouge foncé/blanc ADW, dureté M
- Vitesse de rotation recommandée : de 30 à 50 m/s
- Liant céramique de 5 V
- Pour le traitement des cordons de soudure et l'utilisation en surface sur l'acier et la fonte d'acier



Modèle	Ø de tête mm	Hauteur de la tête mm	Taille de grain	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
KE 1025	10	25	46	6	**4230602281**	**2,95**	**1**
KE 1645	16	45	46	6	**4230602284**	**4,48**	**1**
KE 2032	20	32	30	6	**4230602287**	**3,55**	**1**
KE 2545	25	45	30	6	**4230602290**	**4,48**	**1**

(000E)

Jeu de meules sur tige en corindon 2002 STEEL EDGE

- Corindon raffiné rose AR dureté O
- Vitesse de rotation recommandée : de 25 à 40 m/s
- Liant céramique de 5 V
- Pour l'usinage des arêtes et pour les travaux d'ébavurage sur l'acier et la fonte d'acier

Contenu :
2 meules sur tige forme cylindrique ZY 0510
2 meules sur tige forme cylindrique ZY 0810
2 meules sur tige forme cylindrique ZY 1604
5 meules sur tige forme cylindrique ZY 0408; ZY 0613; ZY 0802; ZY 1013; ZY 1303
1 meule sur tige forme cylindrique à bout arrondi WR 0510
1 meule sur tige forme sphérique KU 05
2 meules sur tige forme ogive à bout pointu SP 0306; SP 0816



Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
15 pièces	**4230602350**	**35,93**	**1**

(000E)

Jeu de meules sur tige en corindon 2001 STEEL EDGE

- Corindon raffiné rose AR dureté O
- Vitesse de rotation recommandée : de 25 à 40 m/s
- Liant céramique de 5 V
- Pour l'usinage des arêtes et pour les travaux d'ébavurage sur l'acier et la fonte d'acier



Contenu :
5 meules sur tige forme cylindrique ZY 1013; ZY 1320; ZY 2006; ZY 2013; ZY 2025
1 meule sur tige forme cylindrique à bout arrondi WR 2025
2 meules sur tige forme conique KE 2032, KE 2020
1 meule sur tige forme sphérique KU 16
1 meule sur tige forme ogive à bout pointu SP 1320

Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10 pièces	4230602353	31,55	1

(000E)

Meule sur tige INOX EDGE, forme cylindrique ZY, en corindon

- Corindon normal AN, dureté N
- Vitesse de rotation recommandée : de 35 à 50 m/s
- Liaison en résine artificielle
- Rectification à froid pour une stabilité élevée de la forme
- Pour l'usinage des arêtes sur l'acier inoxydable (INOX)

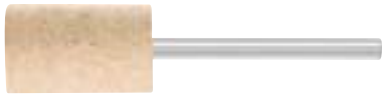


Modèle	Ø de tête mm	Hauteur de la tête mm	Taille de grain	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
ZY 0816	8	16	46	6	4230604010	2,12	1
ZY 1020	10	20	46	6	4230604013	2,59	1
ZY 1032	10	32	46	6	4230604016	2,95	1
ZY 1325	13	25	46	6	4230604019	2,77	1
ZY 1632	16	32	30	6	4230604022	2,95	1
ZY 1632	16	32	60	6	4230604025	2,95	1
ZY 2025	20	25	30	6	4230604028	2,88	1
ZY 2532	25	32	30	6	4230604031	3,55	1
ZY 3232	32	32	24	6	4230604034	3,94	1
ZY 4020	40	20	24	6	4230604037	3,73	1
ZY 5013	50	13	30	6	4230604040	3,85	1
ZY 5025	50	25	24	6	4230604043	5,04	1

(000E)

Meule à rectifier sur tige Poliflex PF ZY, forme cylindrique, en corindon

- Corindon raffiné blanc AW
- Vitesse de rotation recommandée : de 15 à 20 m/s
- Liaison élastomère LR
- Appropriée pour le meulage fin des composants en acier trempé et traités ainsi que du titane



Modèle	Ø de tête mm	Hauteur de la tête mm	Taille de grain	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
ZY 0610	6	10	120	3	4230608010	4,14	1
ZY 0812	8	12	120	3	4230608013	4,37	1
ZY 1015	10	15	120	3	4230608016	4,37	1
ZY 1220	12	20	120	3	4230608019	4,37	1
ZY 1530	15	30	120	6	4230608022	5,33	1
ZY 2030	20	30	120	6	4230608025	5,98	1
ZY 3030	30	30	120	6	4230608031	8,66	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Meule diamantée sur tige DZY, forme cylindrique



- Liée par galvanisation
- Grain : D 126 (selon la norme FEPA)
- Pour le travail du carbure et de la céramique pré-vitrifiée et entièrement vitrifiée, du verre, de la porcelaine, du silicium, du graphite, du charbon électrique, de la ferrite, de la fonte, des pierres naturelles et artificielles ainsi que des matériaux réfractaires
- L'utilisation de réfrigérants améliore le résultat de rectification et accroît la durée de vie de l'outil
- Vitesse périphérique à sec : 8 à 18 m/s
- Vitesse périphérique sous arrosage : 15 à 25 m/s

Ø de tête mm	Hauteur de la tête mm	Ø de tige mm	Longueur de tige mm	Longueur de dégagement mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	4	3	36	9	40	**4230610010**	**12,28**	**1**
1,4	4	3	36	9	40	**4230610012**	**11,32**	**1**
2	4	3	36	10	40	**4230610013**	**12,96**	**1**
3	4	3	36	19	40	**4230610016**	**14,08**	**1**
4	5	3	45	–	50	**4230610019**	**14,33**	**1**
5	5	3	45	–	50	**4230610022**	**17,12**	**1**
6	6	6	54	19	60	**4230610025**	**19,42**	**1**
8	8	6	52	–	60	**4230610028**	**25,16**	**1**
10	8	6	52	–	60	**4230610031**	**28,84**	**1**
12	8	6	52	–	60	**4230610034**	**34,09**	**1**
15	10	6	50	–	60	**4230610037**	**47,48**	**1**

(000E)

Meule diamantée sur tige DKU, forme sphérique



- Liée par galvanisation
- Grain universel : D 126 moyen (suivant la norme FEPA)
- Pour le travail du carbure et de la céramique pré-vitrifiée et entièrement vitrifiée, du verre, de la porcelaine, du silicium, du graphite, du charbon électrique, de la ferrite, de la fonte, des pierres naturelles et artificielles ainsi que des matériaux réfractaires
- L'utilisation de réfrigérants améliore le résultat de rectification et accroît la durée de vie de l'outil
- Vitesse périphérique à sec : 8 à 18 m/s
- Vitesse périphérique sous arrosage : 15 à 25 m/s

Ø de tête mm	Ø de tige mm	Longueur de tige mm	Longueur de dégagement mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	3	44	10	45	**4230610100**	**13,88**	**1**
2	3	43	8	45	**4230610103**	**17,28**	**1**
3	3	42	6	45	**4230610106**	**16,78**	**1**
4	3	41	5	45	**4230610109**	**18,77**	**1**
5	3	40	2	45	**4230610112**	**24,17**	**1**
6	3	39	–	45	**4230610115**	**29,11**	**1**
8	6	52	10	60	**4230610118**	**35,87**	**1**
10	6	50	5	60	**4230610121**	**46,35**	**1**
12	6	48	–	60	**4230610124**	**58,30**	**1**

(000E)

Meule, corindon normal

• Pour le meulage d'aciers faiblement alliés, d'aciers de constructions et la fonte grise



Ø extérieur mm	Largeur utile mm	Ø d'alésage mm	Ø d'évidement mm	Profondeur d'évidement mm	Grain	Dureté	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	20	32/20	–	–	36	P	4230902010	14,06	1
150	20	32/20	–	–	60	M	4230902013	14,06	1
175	25	32/20	–	–	36	P	4230902016	20,75	1
175	25	32/20	–	–	60	M	4230902019	20,75	1
175	25	51/20	–	–	36	P	4230902022	20,75	1
175	25	51/20	–	–	60	M	4230902025	20,75	1
200	25	32/20	–	–	36	P	4230902028	26,01	1
200	25	32/20	–	–	60	M	4230902034	26,62	1
200	25	51	–	–	36	P	4230902037	26,01	1
200	25	51	–	–	60	M	4230902040	26,01	1
200	32	32/20	–	–	36	P	4230902043	30,15	1
200	32	32/20	–	–	60	M	4230902046	29,86	1
200	32	51	–	–	36	P	4230902031	29,79	1
200	32	51	–	–	60	M	4230902049	29,90	1
250	32	51	–	–	36	P	4230902052	48,26	1
250	32	51	–	–	60	M	4230902055	48,26	1
300	40	76	–	–	36	P	4230902058	69,75	1
300	40	76	–	–	60	M	4230902061	69,75	1
300	40	76	125	19	36	P	4230902064	84,42	1
300	40	76	125	19	60	M	4230902067	84,42	1

(000E)

Meule, carbure de silicium, vert

• Pour meuler à la main les matériaux à copeaux fragmentés ou sans copeaux (matériau cassant, métaux non-ferreux, pierre, porcelaine, plastique)
• Pour matériaux tenaces et lubrifiants (caoutchouc, laiton, charbon) et matériaux particulièrement durs (carbure, fonte d'acier)



Ø extérieur mm	Largeur utile mm	Ø d'alésage mm	Ø d'évidement mm	Profondeur d'évidement mm	Grain	Dureté	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	20	32/20	–	–	80	J	4230904010	18,36	1
175	25	32/20	–	–	80	J	4230904013	26,55	1
175	32	32	–	–	80	J	4230904016	30,74	1
200	25	32/20	–	–	80	J	4230904019	34,02	1
200	25	51	–	–	80	J	4230904022	34,02	1
200	32	32/20	–	–	80	J	4230904025	38,54	1
200	32	51	–	–	80	J	4230904028	38,54	1
250	32	51	–	–	80	J	4230904031	57,82	1
300	40	76	–	–	80	J	4230904034	86,72	1
300	40	76	125	19	80	J	4230904037	104,69	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Meule, corindon supérieur, rose

- Pour usiner les matériaux à copeaux longs (alliages d'aciers, outils en inox et en acier rapide)



Ø extérieur mm	Largeur utile mm	Ø d'alésage mm	Grain	Dureté	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	20	32	60	M	**4230906013**	**15,10**	**1**
175	25	32	60	M	**4230906016**	**22,30**	**1**
175	25	51	60	M	**4230906019**	**22,30**	**1**
200	25	32/20	60	M	**4230906025**	**30,06**	**1**
200	25	51	60	M	**4230906028**	**30,06**	**1**
200	32	51	60	M	**4230906031**	**32,90**	**1**
250	32	51	60	M	**4230906034**	**54,34**	**1**
300	40	76	60	M	**4230906037**	**83,32**	**1**

(000E)

Meule, corindon supérieur, blanc

- Pour le meulage d'aciers inoxydables et rapides ainsi que des outils en acier rapide
- Pour les aciers non trempés, trempés, alliés, nitrés et inoxydables



Ø extérieur mm	Largeur utile mm	Ø d'alésage mm	Grain	Dureté	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
125	25	32	50	J	**4230905010**	**15,37**	**1**

(000E)

Jeu de bagues de réduction pour meules

- Bagues de réduction en plastique
- Pour réduire le Ø d'alésage des meules pour le logement correspondant

Livraison : emballées par paire.



Ø extérieur mm	Ø d'alésage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
20	12	**4230906500**	**1,04**	**1**
20	13	**4230906503**	**1,04**	**1**
20	16	**4230906506**	**1,04**	**1**
32	16	**4230906509**	**1,10**	**1**
32	20	**4230906512**	**1,10**	**1**
32	25	**4230906515**	**1,10**	**1**
51	32	**4230906518**	**1,30**	**1**
76	51	**4230906521**	**1,89**	**1**

(000E)

Dresse-meule

- Molette d'affûtage avec poignée
- Axe en acier trempé
- Pour dresser les meules encrassées, pour une concentricité parfaite et une adhérence optimale de la surface



Longueur du rouleau mm	Ø du rouleau mm	Largeur du rouleau mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
285	36	12	**4231202010**	**48,53**	**1**
435	55	24	**4231202013**	**67,03**	**1**
435	55	50	**4231202016**	**92,32**	**1**

(000E)

Molette pour dresse-meule

- Molette d'affûtage
- Arrache les grains du matériau utilisé de la meule



Ø du rouleau mm	Largeur mm	Porte-outils mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
36	12	8	**4231202050**	**19,26**	**1**
55	24	10	**4231202053**	**30,15**	**1**
55	50	12	**4231202056**	**48,20**	**1**

(000E)

Dresse-meule diamanté rectangulaire

- Pour un dressage rapide et sûr, le nettoyage et la préparation des meules



Pour Ø de meules mm	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	125	40	10	**4231202095**	**21,19**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Lime à rectifier, corindon supérieur, 4 pans



- Avec liant céramique
- Utilisation dans la fabrication des moules et des outils, en général dans la fabrication des machines et des appareils de mesure
- Pour l'usinage et la rectification d'outils, pour la finition d'outils d'injection, de pressage et de moulage sous pression et surtout pour tous les outils de l'industrie plastique
- Utilisation à sec, avec de l'eau ou de l'huile
- Pour usiner et rectifier les outils les plus divers, les appareils de mesure de précision, les gabarits et autres matériaux similaires

Largeur mm	Longueur mm	Degré de finesse	Grain	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	100	fin	360	**4231502010**	**4,03**	**1**
8	100	moyen	220	**4231502013**	**4,46**	**1**
10	100	fin	360	**4231502016**	**4,46**	**1**
10	100	grossier	120	**4231502019**	**4,46**	**1**
10	100	moyen	220	**4231502022**	**4,46**	**1**
13	150	fin	360	**4231502025**	**6,03**	**1**
13	150	moyen	220	**4231502028**	**6,03**	**1**
16	150	fin	360	**4231502031**	**6,57**	**1**
16	150	grossier	120	**4231502034**	**6,57**	**1**
16	150	moyen	220	**4231502037**	**6,57**	**1**

(000E)

Lime à rectifier, corindon raffiné, 3 pans



- Avec liant céramique
- Utilisation dans la fabrication des moules et des outils, en général dans la fabrication des machines et des appareils de mesure
- Pour l'usinage et la rectification d'outils, pour la finition d'outils d'injection, de pressage et de moulage sous pression et surtout pour tous les outils de l'industrie plastique
- Utilisation à sec, avec de l'eau ou de l'huile
- Pour usiner et rectifier les outils les plus divers, les appareils de mesure de précision, les gabarits et autres matériaux similaires

Largeur mm	Longueur mm	Degré de finesse	Grain	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	100	fin	360	**4231502100**	**5,08**	**1**
6	100	moyen	220	**4231502103**	**5,08**	**1**
8	100	fin	360	**4231502106**	**5,63**	**1**
8	100	moyen	220	**4231502109**	**5,63**	**1**
10	100	fin	360	**4231502112**	**5,63**	**1**
10	100	grossier	120	**4231502115**	**5,63**	**1**
10	100	moyen	220	**4231502118**	**5,63**	**1**
13	150	fin	360	**4231502121**	**7,18**	**1**
13	150	grossier	120	**4231502124**	**7,18**	**1**
13	150	moyen	220	**4231502127**	**7,18**	**1**
16	150	fin	360	**4231502130**	**7,60**	**1**
16	150	moyen	120	**4231502133**	**7,60**	**1**
16	150	moyen	220	**4231502136**	**7,60**	**1**

(000E)

Lime à rectifier, corindon supérieur, ronde





- Avec liant céramique
- Utilisation dans la fabrication des moules et des outils, en général dans la fabrication des machines et des appareils de mesure
- Pour l'usinage et la rectification d'outils, pour la finition d'outils d'injection, de pressage et de moulage sous pression et surtout pour tous les outils de l'industrie plastique
- Utilisation à sec, avec de l'eau ou de l'huile
- Pour usiner et rectifier les outils les plus divers, les appareils de mesure de précision, les gabarits et autres matériaux similaires

Largeur mm	Longueur mm	Degré de finesse	Grain	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8	100	fin	360	**4231502200**	**6,35**	**1**
8	100	moyen	220	**4231502203**	**6,35**	**1**
10	100	fin	360	**4231502206**	**6,35**	**1**
10	100	moyen	220	**4231502209**	**6,35**	**1**

(000E)

Lime à rectifier, corindon supérieur, demi-ronde





- Avec liant céramique
- Utilisation dans la fabrication des moules et des outils, en général dans la fabrication des machines et des appareils de mesure
- Pour l'usinage et la rectification d'outils, pour la finition d'outils d'injection, de pressage et de moulage sous pression et surtout pour tous les outils de l'industrie plastique
- Utilisation à sec, avec de l'eau ou de l'huile
- Pour usiner et rectifier les outils les plus divers, les appareils de mesure de précision, les gabarits et autres matériaux similaires

Largeur mm	Longueur mm	Degré de finesse	Grain	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	100	fin	360	**4231502250**	**5,76**	**1**
10	100	moyen	220	**4231502253**	**5,76**	**1**
13	150	moyen	220	**4231502256**	**7,38**	**1**

(000E)

Lime à rectifier, corindon supérieur, lame de couteau





- Avec liant céramique
- Utilisation dans la fabrication des moules et des outils, en général dans la fabrication des machines et des appareils de mesure
- Pour l'usinage et la rectification d'outils, pour la finition d'outils d'injection, de pressage et de moulage sous pression et surtout pour tous les outils de l'industrie plastique
- Utilisation à sec, avec de l'eau ou de l'huile
- Pour usiner et rectifier les outils les plus divers, les appareils de mesure de précision, les gabarits et autres matériaux similaires

Largeur mm	Hauteur mm	Longueur mm	Degré de finesse	Grain	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
25	1–3	100	fin	360	**4231502300**	**5,63**	**1**
25	1–3	100	moyen	220	**4231502303**	**5,63**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Lime à rectifier, corindon supérieur, plate





- Avec liant céramique
- Utilisation dans la fabrication des moules et des outils, en général dans la fabrication des machines et des appareils de mesure
- Pour la rectification ou l'ébavurage d'outils, pour la finition d'outils d'injection, de pressage et de moulage sous pression et surtout pour tous les outils de l'industrie plastique
- Utilisation à sec, avec de l'eau ou de l'huile
- Pour usiner et rectifier les outils les plus divers, les appareils de mesure de précision, les gabarits et autres matériaux similaires

Largeur mm	Hauteur mm	Longueur mm	Degré de finesse	Grain	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	3	100	moyen	220	**4231502350**	**3,62**	**1**
10	5	100	fin	360	**4231502353**	**4,03**	**1**
10	5	100	grossier	120	**4231502356**	**4,03**	**1**
10	5	100	moyen	220	**4231502359**	**4,03**	**1**
16	8	150	fin	360	**4231502362**	**5,83**	**1**
16	8	150	moyen	220	**4231502365**	**5,83**	**1**

(000E)

Pierre à aiguiser naturelle originale Arkansas dure

- Pour le micropolissage d'outils de menuisier et les outils de coupe en général
- À utiliser avec de l'eau



Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Degré de finesse	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	50	20	Grossier/extra fin	**4231508010**	**6,75**	**1**
115	60	20	Grossier/extra fin	**4231508013**	**9,02**	**1**
125	50	20	Grossier/extra fin	**4231508016**	**8,75**	**1**
130	70	20	Grossier/extra fin	**4231508019**	**8,84**	**1**
150	50	20	Grossier/extra fin	**4231508022**	**10,28**	**1**
200	50	20	Grossier/extra fin	**4231508025**	**14,53**	**1**

(000E)

Assortiment de limes à rectifier

- Jeu de limes à rectifier les plus utilisées

Livraison : dans un coffret en bois.

Contenu :
3 limes à rectifier corindon supérieur 3 pans 10 x 100 mm fine, moyenne, grossière
1 lime à rectifier corindon supérieur ronde 10 x 100 mm, moyenne
1 lime à rectifier dure-Arkansas 3 pans 10 x 100 mm

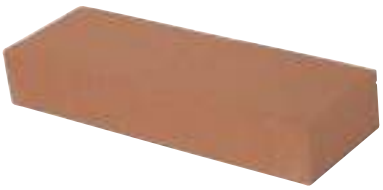


Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5 pièces	**4231510100**	**34,18**	**1**

(000E)

Pierre à l'huile Incorum

- Corindon
- Bonne durabilité et force de meulage
- Pour affûter tous les outils pour le travail du métal et du bois, les aciers, les couteaux, les alésoirs, etc.
- Utilisation avec de l'huile, du pétrole ou de l'eau



Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Degré de finesse	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	40	20	moyennement fin	**4231510060**	**8,24**	**1**
200	50	25	moyennement fin	**4231510063**	**13,57**	**1**

(000E)

Pierre à l'huile mixte Incorum

- Corindon
- Bonne durabilité et force de meulage
- Pour affûter tous les outils pour le travail du métal et du bois, les aciers, les couteaux, les alésoirs, etc.
- Utilisation avec de l'huile, du pétrole ou de l'eau



Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Degré de finesse	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	50	25	moyen/fin	**4231510065**	**11,68**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Pierre à aiguiser, corindon

- Corindon
- Pour un affûtage des ébauchoirs et des fers de rabot
- Pour un aiguisage sous arrosage et à sec





Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Degré de finesse	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	50	25	grossier/moyen	**4231510080**	**2,25**	**1**

(000E)

Meule en tissu TR TW, souple

- Pour un poli brillant
- Polissage brillant de tous les métaux et matières plastiques

Remarque : utiliser avec de la pâte à polir.



Ø extérieur mm	Largeur utile mm	Ø d'alésage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
80	10	10	4232102010	3,62	1
100	10	10	4232102013	4,00	1
125	10	20	4232102016	5,24	1
150	10	20	4232102019	6,16	1
200	10	20	4232102022	11,12	1

(000E)

Meule en tissu TR TH, dure

- Pour le prépolissage
- Prépolissage de l'acier, de l'acier inoxydable (INOX), de l'aluminium, du laiton et du métal non-ferreux

Remarque : utiliser avec de la pâte à polir.



Ø extérieur mm	Largeur utile mm	Ø d'alésage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
80	10	10	4232103010	4,34	1
100	10	10	4232103013	4,84	1
125	10	20	4232103016	6,16	1
150	10	20	4232103019	8,68	1
200	10	20	4232103022	15,19	1

(000E)

Disque en feutre FK SC

- Pour un affinage superficiel des pièces rectifiées préalablement

Remarque : utiliser avec de la pâte à polir.

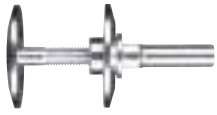


Ø extérieur mm	Largeur utile mm	Ø d'alésage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
80	10	10	4232102050	9,07	1
100	20	10	4232102053	26,51	1
125	20	20	4232102056	36,56	1
150	25	20	4232102059	54,95	1
200	30	20	4232102062	111,91	1

(000E)

Porte-outils pour disques en feutre et meules en tissu

- Support pour disques en feutre et meules en tissu



Pour Ø d'alésage mm	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	8	4232104100	15,53	1
20	12	4232104103	41,27	1

(000E)

Kit de polissage, 10 pièces

• Pour l'affinage des surfaces en métal et en verre acrylique

Livraison : dans un coffret plastique.

Contenu :
6 meules Sisal Notiflex® 914; Notiflex® 925
3 pâtes à polir blanc, bleu, brun
1 broche porte-outils



Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10 pièces	**4232105010**	**41,99**	**1**

(000E)

Pâte abrasive/à polir

• Pour les travaux de rectification et de polissage
• Pour une utilisation sur les disques en feutre, les disques en chiffon et les brosses de polissage



Contenu g	Récipient	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
700	bloc	blanc-beige	**4232108100**	**18,83**	**1**
800	bloc	bleu	**4232108103**	**20,12**	**1**
900	bloc	extra-blanc	**4232108106**	**19,75**	**1**

(000E)

Chiffon haute performance 2011

• Lavage jusqu'à 95 °C sans adoucissant
• L'absorption de graisse et de saleté est jusqu'à 100 fois supérieure à celle des chiffons traditionnels
• Pour le nettoyage à sec, humide et par pulvérisation de toutes les surfaces
• Élimine la poussière, les saletés, la graisse et les empreintes digitales



Longueur mm	Largeur mm	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
360	320	bleu	**4232110010**	**6,46**	**1**

(000E)

Chiffon de polissage en microfibres 2022

• Lavage jusqu'à 95 °C sans adoucissant
• Pour le nettoyage à sec, humide et mouillé de toutes les surfaces et en particulier des surfaces peintes
• Élimine les huiles, les graisses, la poussière et les liquides sans causer de micro-éraflures



Longueur mm	Largeur mm	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
360	320	jaune	**4232110013**	**4,14**	**1**

(000E)

Chiffon de nettoyage microfibres

• Lavage jusqu'à 95 °C sans adoucissant
• Pour le nettoyage à sec et humide des surfaces en verre
• Laisse une surface sans la moindre peluche ou rayure



Longueur mm	Largeur mm	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	320	vert	**4232110016**	**4,64**	**1**

(000E)

Disque à tronçonner de petit diamètre SG STEELOX pour l'usinage de l'acier et de l'inox

- Efficacité et durée de vie très élevées
- Spécialement pour les endroits difficilement accessibles
- Utilisable sur les meuleuses droites électriques et à air comprimé
- Fabriqué sans ajout d'agents contenant du fer, du soufre et du chlore
- Pour le tronçonnage de tôles, de profils et de matériaux pleins ainsi que pour la réalisation d'ouvertures dans l'acier et l'inox



Ø extérieur mm	Épaisseur mm	Forme de disque	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
30	1,4	droite	6	51000	**4233003009**	**1,96**	**1**
40	1,1	droite	6	38200	**4233003010**	**2,07**	**1**
40	2,1	droite	6	38200	**4233003013**	**2,07**	**1**
50	1,1	droite	6	30600	**4233003016**	**2,45**	**1**
50	1,4	droite	6	30600	**4233003017**	**2,45**	**1**
50	2,1	droite	6	30600	**4233003019**	**2,45**	**1**
65	1,1	droite	6	23500	**4233003022**	**2,48**	**1**
65	3	droite	10	23500	**4233003025**	**2,48**	**1**
70	3	droite	10	21800	**4233003026**	**2,79**	**1**
76	0,8	droite	10	20100	**4233003027**	**2,99**	**1**
76	1,1	droite	6	20100	**4233003028**	**2,99**	**1**
76	2,1	droite	10	20100	**4233003031**	**2,99**	**1**

(000E)

Porte-outils pour disques à tronçonner de petit diamètre

- Version stable avec la plus grande sécurité contre les ruptures de tiges
- Pour serrer les disques à tronçonner de petit diamètre sur les meuleuses droites

Remarque : respecter impérativement la vitesse de rotation maximale autorisée du support selon la notice d'emballage.



Pour Ø d'alésage mm	Ø de tige mm	Plage de serrage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	6	0–4	**4233003100**	**12,19**	**1**
10	6	0–4	**4233003103**	**12,19**	**1**

(000E)

Disque à tronçonner PSF STEEL pour l'acier

- Performance de tronçonnage élevée et bonne durée de vie
- Pour le tronçonnage de tôles, de profils et de matériaux pleins ainsi que pour la réalisation d'ouvertures dans l'acier

Remarque : pour les disques à tronçonner minces du modèle droit de Ø 178 et 230 mm, il est recommandé d'utiliser un kit de bride de serrage de plus grand diamètre pour une meilleure stabilité latérale.



Ø extérieur mm	Épaisseur mm	Forme de disque	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	1	droite	22,23	13300	**4232402149**	**1,49**	**1**
115	1,6	droite	22,23	13300	**4232402150**	**1,53**	**1**
115	2,4	coudée	22,23	13300	**4232402153**	**1,53**	**1**
125	1	droite	22,23	12200	**4232402155**	**1,66**	**1**
125	1,6	droite	22,23	12200	**4232402156**	**1,73**	**1**
125	2,4	coudée	22,23	12200	**4232402159**	**1,75**	**1**
178	1,6	droite	22,23	8600	**4232402161**	**2,47**	**1**
178	3	droite	22,23	8600	**4232402162**	**2,14**	**1**
230	1,9	droite	22,23	6600	**4232402164**	**3,73**	**1**
230	3	droite	22,23	6600	**4232402165**	**3,02**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Disque à tronçonner pour l'acier

- Grande performance de tronçonnage et bonne durée de vie
- Recommandé pour le traitement de l'acier et de la fonte



Ø extérieur mm	Épaisseur mm	Forme de disque	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	2,5	coudée	22,23	13300	**4233303050**	**1,08**	**1**
125	2,5	coudée	22,23	12200	**4233303053**	**1,18**	**1**
230	3	droite	22,23	6600	**4233303059**	**2,38**	**1**

(000F)

Disque à tronçonner pour l'acier

- Grande performance de tronçonnage et bonne durée de vie
- Peu de bavures
- Pour l'usinage de profils et de tôles à paroi mince en acier



Ø extérieur mm	Épaisseur mm	Forme de disque	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	1	droite	22,23	13300	**4233303150**	**0,99**	**1**
115	1,6	droite	22,23	13300	**4233303100**	**1,10**	**1**
125	1	droite	22,23	12200	**4233303153**	**1,03**	**1**
125	1,6	droite	22,23	12200	**4233303103**	**1,12**	**1**
180	1,6	coudée	22,23	8500	**4233303106**	**1,93**	**1**
230	1,9	coudée	22,23	6600	**4233303109**	**2,61**	**1**

(000E)

Disque à tronçonner pour l'inox

- Vitesse de coupe et durée de vie élevée
- Peu de bavures
- Pour le travail de profils et de tôles à paroi mince
- Convient pour l'inox, l'aluminium, les métaux non ferreux et durs, le plastique, la fibre de verre et l'acier



Ø extérieur mm	Épaisseur mm	Forme de disque	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	1,6	droite	22,23	13300	**4233303303**	**1,12**	**1**
125	1,6	droite	22,23	12200	**4233303350**	**1,15**	**1**
180	1,6	coudée	22,23	8500	**4233303353**	**2,12**	**1**
230	1,9	coudée	22,23	6600	**4233303356**	**2,79**	**1**
115	1	droite	22,23	13300	**4233303300**	**0,99**	**1**
125	1	droite	22,23	12200	**4233303306**	**1,03**	**1**

(000E)

Disque à tronçonner SGP STEELOX pour l'acier et l'inox

- Hautes performances de tronçonnage et durée de vie exceptionnelle
- Peu de bavures
- Fabriqué sans ajout d'agents contenant du fer, du soufre et du chlore
- Pour le tronçonnage de tôles minces et de profils ainsi que pour la réalisation d'ouvertures dans l'acier et l'inox



Ø extérieur mm	Épaisseur mm	Forme de disque	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	0,8	droite	22,23	13300	**4232402240**	**3,76**	**1**
125	0,8	droite	22,23	12200	**4232402243**	**4,09**	**1**

(000E)

Disque à tronçonner PSF STEELOX pour l'acier et l'inox

- Performance de tronçonnage élevée et bonne durée de vie
- Fabriqué sans ajout d'agents contenant du fer, du soufre et du chlore
- Pour le tronçonnage de tôles, de profils et de matériaux pleins ainsi que pour la réalisation d'ouvertures dans l'acier et l'inox

Remarque : pour les disques à tronçonner minces du modèle droit de Ø 178 et 230 mm, il est recommandé d'utiliser un kit de bride de serrage de plus grand diamètre pour une meilleure stabilité latérale.



Ø extérieur mm	Épaisseur mm	Forme de disque	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	1	droite	22,23	13300	**4232402299**	**1,55**	**1**
115	1,6	droite	22,23	13300	**4232402300**	**1,60**	**1**
115	2,4	droite	22,23	13300	**4232402303**	**1,62**	**1**
125	1	droite	22,23	12200	**4232402305**	**1,75**	**1**
125	1,6	droite	22,23	12200	**4232402306**	**1,82**	**1**
125	2,4	droite	22,23	12200	**4232402309**	**1,87**	**1**
178	1,6	droite	22,23	8600	**4232402311**	**2,56**	**1**
178	2,5	droite	22,23	8600	**4232402312**	**2,34**	**1**
230	1,9	droite	22,23	6600	**4232402314**	**3,82**	**1**
230	2,5	droite	22,23	6600	**4232402315**	**3,24**	**1**

(000E)

Disque à tronçonner SG ALU pour l'aluminium

- Efficacité et durée de vie très élevées
- Peu de bavures
- Pour le tronçonnage de tôles, de profils et de matériaux pleins ainsi que pour la réalisation d'ouvertures dans l'aluminium et les métaux non-ferreux

Remarque : pour les disques à tronçonner minces du modèle droit de Ø 178 et 230 mm, il est recommandé d'utiliser un kit de bride de serrage de plus grand diamètre pour une meilleure stabilité latérale.



Ø extérieur mm	Épaisseur mm	Forme de disque	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	1	droite	22,23	13300	**4232402349**	**2,59**	**1**
115	2,4	coudée	22,23	13300	**4232402350**	**2,75**	**1**
125	1	droite	22,23	12200	**4232402351**	**3,01**	**1**
125	2,4	coudée	22,23	12200	**4232402353**	**3,15**	**1**
178	1,6	droite	22,23	8600	**4232402354**	**3,76**	**1**
178	2,9	droite	22,23	8600	**4232402356**	**5,02**	**1**
230	2,9	droite	22,23	6600	**4232402357**	**7,42**	**1**

(000E)

Disque à tronçonner pour la pierre

- Grande performance de tronçonnage et bonne durée de vie
- Usinage du béton, du granite, des tuiles, de la céramique, de la porcelaine et du marbre



Ø extérieur mm	Épaisseur mm	Forme de disque	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	2,5	coudée	22,23	13300	**4233305010**	**1,10**	**1**
125	2,5	coudée	22,23	12200	**4233305013**	**1,15**	**1**
230	3	droite	22,23	6600	**4233305019**	**2,36**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Disque à tronçonner diamanté Classic Universal Laser

- Outil de qualité pour travaux de coupe moyens, impeccables et avec une bonne durée de vie
- Soudé au laser
- Denture étroite
- Pour les matériaux de construction en général



Ø extérieur mm	Ø d'alésage mm	Hauteur des segments mm	Largeur des segments mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
230	22,23	10	2,5	**4234208010**	**46,62**	**1**

(000E)

Disque à tronçonner diamanté, soudé au laser

- Concentration élevée de diamant
- Durée de vie prolongée
- Coupe à sec pour meuleuse d'angle
- Pour le béton, le béton armé, le béton lavé, les tuiles, les briques, les briques cuites mi-dures, les matériaux de construction



Ø extérieur mm	Ø d'alésage mm	Largeur des segments mm	Hauteur des segments mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	22,23	2,3	10	16600	**4234203010**	**25,18**	**1**
125	22,23	2,4	10	15200	**4234203013**	**29,90**	**1**
180	22,23	2,5	10	10600	**4234203016**	**52,47**	**1**
230	22,23	2,5	10	8300	**4234203019**	**60,98**	**1**

(000E)

Disque à tronçonner diamanté, soudé au laser

- Concentration moyenne de diamant
- Support stable
- Coupe à sec pour meuleuse d'angle
- Pour tronçonner le béton et les tuiles



Ø extérieur mm	Ø d'alésage mm	Largeur des segments mm	Hauteur des segments mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	22,23	2,2	10	16600	**4234203050**	**17,57**	**1**
125	22,23	2,2	10	15200	**4234203053**	**20,52**	**1**
150	22,23	2,6	10	12700	**4234203054**	**26,96**	**1**
180	22,23	2,4	10	10600	**4234203056**	**32,22**	**1**
230	22,23	2,6	10	8300	**4234203059**	**42,79**	**1**

(000E)

Disque à tronçonner diamanté, soudé au laser

- Concentration moyenne de diamant
- Support stable
- Coupe à sec et sous arrosage pour tronçonneuse à moteur et scies de table
- Pour tronçonner le béton et les tuiles



Ø extérieur mm	Ø d'alésage mm	Largeur des segments mm	Hauteur des segments mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	25,4	3,1	10	6300	**4234203080**	**76,19**	**1**
350	25,4	3,3	10	5400	**4234203083**	**99,63**	**1**

(000E)

Disque à tronçonner diamanté

- Coupes exactes, arêtes propres
- Durée de vie prolongée
- Spécialement adapté au tronçonnage de profils en tôle d'acier pour la construction sèche
- Pour la découpe de carreaux, de faïence, de céramique, de granits fins, de grès cérame et de plaques de marbre



Ø extérieur mm	Ø d'alésage mm	Largeur des segments mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	22,23	1,2	16600	**4234203300**	**36,92**	**1**
125	22,23	1,2	15200	**4234203303**	**38,66**	**1**

(000E)

Disque à tronçonner diamanté, vitrifié

- Grain de diamant fin
- vitrifié
- Matrices en acier de qualité
- La stabilité de la forme garantit un guidage précis de la coupe
- Pour l'utilisation sur les meuleuses d'angle et les scies de table dans une coupe à sec et sous arrosage
- Pour tronçonner les matériaux émaillés, par ex. les carreaux, la faïence et la céramique



Ø extérieur mm	Ø d'alésage mm	Largeur des segments mm	Hauteur des segments mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	22,23	1,6	8	16600	**4234203150**	**9,67**	**1**
125	22,23	2,2	8	15200	**4234203153**	**10,69**	**1**
150	25,4	2,2	8	12700	**4234203156**	**14,96**	**1**
180	25,4	2,6	8	10600	**4234203159**	**28,73**	**1**
200	25,4	2,6	8	9500	**4234203162**	**33,14**	**1**
230	22,23	2,6	8	8300	**4234203165**	**56,25**	**1**

(000E)

Disque boisseau diamanté

- Doté de segments diamantés en double série
- Rectification à sec pour meuleuse d'angle et ponceuse de sol
- Pour enlever par meulage les résidus, pour aplanir, niveler et rendre le béton rugueux



Ø extérieur mm	Ø d'alésage mm	Hauteur mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
125	22,23	21	12200	**4234203200**	**40,27**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Disque d'ébarbage pour l'acier

- Bonne capacité de meulage et bonne durée de vie
- Convient pour l'acier et la fonte



Ø extérieur mm	Épaisseur mm	Forme de disque	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	6	coudée	22,23	13300	**4233603050**	**1,84**	**1**
125	6	coudée	22,23	12200	**4233603053**	**1,91**	**1**
180	8	coudée	22,23	8500	**4233603059**	**3,64**	**1**
230	7	coudée	22,23	6600	**4233603062**	**5,29**	**1**

(000E)

Disque d'ébarbage PSF STEEL pour l'acier

- Capacité de meulage élevée et bonne durée de vie
- Pour l'usinage des surfaces, des cordons de soudure, le chanfreinage, l'ébavurage et le jointoiement



Ø extérieur mm	Épaisseur mm	Forme de disque	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	7,2	coudée	22,23	13300	**4232702050**	**2,47**	**1**
125	7,2	coudée	22,23	12200	**4232702053**	**3,15**	**1**
178	7,2	coudée	22,23	8600	**4232702056**	**4,09**	**1**
178	8,3	coudée	22,23	8600	**4232702059**	**4,70**	**1**
230	8,3	coudée	22,23	6600	**4232702062**	**8,17**	**1**

(000E)

Disque d'ébarbage pour l'inox

- Bonne capacité de meulage et bonne durée de vie
- Convient pour l'inox, l'aluminium, les métaux non ferreux et durs, le plastique, la fibre de verre et l'acier



Ø extérieur mm	Épaisseur mm	Forme de disque	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	6	coudée	22,23	13300	**4233603100**	**1,93**	**1**
125	6	coudée	22,23	12200	**4233603103**	**2,03**	**1**
180	6	coudée	22,23	8500	**4233603106**	**3,78**	**1**

(000E)

Disque d'ébarbage PSF STEELOX pour l'acier et l'inox

- Capacité de meulage élevée et bonne durée de vie
- Pour l'usinage des surfaces, des cordons de soudure, des soudures d'angle, le jointoiement, le chanfreinage et l'ébavurage



Ø extérieur mm	Épaisseur mm	Forme de disque	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	7,2	coudée	22,23	13300	**4232702160**	**2,75**	**1**
125	7,2	coudée	22,23	12200	**4232702163**	**3,56**	**1**
180	7,2	coudée	22,23	8600	**4232702166**	**4,55**	**1**

(000E)

Disque d'ébarbage pour l'inox

CUBITRON II 3M

- Grain en céramique moulé avec précision 3M™
- Capacité de meulage très élevée et très bonne durée de vie
- Pour éliminer la calamine légère
- Pour l'usinage de l'inox, de l'aluminium et des métaux non-ferreux



Livraison : avec 2 plateaux.

Remarque : utilisation uniquement avec plateau.

Ø extérieur mm	Grain	Épaisseur mm	Forme de disque	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	36+	3	coudée	22,23	13300	**4230907110**	**3,69**	**50**
115	80+	3	coudée	22,23	13300	**4230907113**	**3,62**	**50**
125	36+	3	coudée	22,23	12200	**4230907116**	**4,10**	**50**
125	80+	3	coudée	22,23	12200	**4230907119**	**5,31**	**50**

(000E)

Meule boisseau SG STEELOX pour l'acier et l'inox

PFERD

- Corindon (A16)
- Moyennement dur
- Pour l'usinage des cordons de soudure, le chanfreinage, l'ébavurage et le meulage des surfaces
- Pour le traitement de l'acier et de l'acier inoxydable (INOX)



Ø extérieur mm	Hauteur mm	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
110	55	22,23	8600	**4232704010**	**17,77**	**1**

(000D)

Meule boisseau SG CAST+STONE pour la fonte et la pierre

PFERD

- Carbure de silicium (C16)
- Moyennement dur
- Rectification à sec et sous arrosage, meulage des surfaces, chanfreinage et ébavurage
- Pour l'usinage des pierres naturelles et artificielles, de la fonte et de l'enveloppe de fonte



Ø extérieur mm	Hauteur mm	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
110	55	22,23	8600	**4232704013**	**18,87**	**1**

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Disque à lamelles, corindon zirconium, droit

- Corindon zirconium
- Plateau en fibre de verre
- Pour l'usinage de l'acier et l'inox
- Convient pour l'inox, l'aluminium, les métaux non ferreux et durs, le plastique, la fibre de verre et l'acier



Ø extérieur mm	Grain	Forme de disque	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	40	droite	22,23	13300	**4233903100**	**2,61**	**1**
115	60	droite	22,23	13300	**4233903103**	**2,61**	**1**
115	80	droite	22,23	13300	**4233903106**	**2,61**	**1**
115	120	droite	22,23	13300	**4233903109**	**2,61**	**1**
125	40	droite	22,23	12200	**4233903112**	**2,86**	**1**
125	60	droite	22,23	12200	**4233903115**	**2,86**	**1**
125	80	droite	22,23	12200	**4233903118**	**2,86**	**1**
125	120	droite	22,23	12200	**4233903121**	**2,86**	**1**

(000E)

Disque à lamelles, corindon zirconium, bombé 12°

- Corindon zirconium
- Plateau en fibre de verre
- Pour l'usinage des surfaces et les soudures sur l'acier et l'inox
- Convient pour l'inox, l'aluminium, les métaux non ferreux et durs, le plastique, la fibre de verre et l'acier



Ø extérieur mm	Grain	Forme de disque	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	40	bombée 12°	22,23	13300	**4233901010**	**2,61**	**1**
115	60	bombée 12°	22,23	13300	**4233901013**	**2,61**	**1**
115	80	bombée 12°	22,23	13300	**4233901016**	**2,61**	**1**
115	120	bombée 12°	22,23	13300	**4233901019**	**2,61**	**1**
125	40	bombée 12°	22,23	12200	**4233901022**	**2,86**	**1**
125	60	bombée 12°	22,23	12200	**4233901025**	**2,86**	**1**
125	80	bombée 12°	22,23	12200	**4233901028**	**2,86**	**1**
125	120	bombée 12°	22,23	12200	**4233901031**	**2,86**	**1**

(000E)

Disque à lamelles, corindon zirconium, bombé 6°

- Corindon zirconium
- Plateau en fibre de verre
- Pour le ponçage de surface, l'usinage des arêtes et des cordons de soudure sur l'inox, l'aluminium, les métaux non ferreux, les métaux durs, le plastique et la fibre de verre ainsi que l'acier



Ø extérieur mm	Grain	Forme de disque	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	40	bombée 6°	22,23	13300	**4233903300**	**2,61**	**1**
115	60	bombée 6°	22,23	13300	**4233903303**	**2,61**	**1**
115	80	bombée 6°	22,23	13300	**4233903306**	**2,61**	**1**
115	120	bombée 6°	22,23	13300	**4233903309**	**2,61**	**1**
125	40	bombée 6°	22,23	12200	**4233903312**	**2,86**	**1**
125	60	bombée 6°	22,23	12200	**4233903315**	**2,86**	**1**
125	80	bombée 6°	22,23	12200	**4233903318**	**2,86**	**1**
125	120	bombée 6°	22,23	12200	**4233903321**	**2,86**	**1**
180	40	bombée 6°	22,23	8500	**4233903324**	**6,43**	**1**
180	60	bombée 6°	22,23	8500	**4233903327**	**6,43**	**1**
180	80	bombée 6°	22,23	8500	**4233903330**	**6,43**	**1**

(000E)

Disque à lamelles, grain en céramique, bombé 12°

- Grain en céramique
- Plateau en fibre de verre
- Lamelles abrasives en polyester, avec additifs actifs pour le ponçage
- Résistance maximale à l'usure des grains abrasifs, même en cas de sollicitation extrême
- Pour l'usinage des arêtes et des cordons de soudure sur l'acier et l'inox ainsi que pour l'usinage des aciers fortement alliés, des aciers au chrome et au chrome-nickel, du laiton, du bronze, de l'aluminium, des métaux non ferreux, des métaux durs, du plastique et du plastique renforcé de fibres de verre (PRV)



Ø extérieur mm	Grain	Forme de disque	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	40	bombée 12°	22,23	13300	**4233903350**	**4,39**	**1**
115	60	bombée 12°	22,23	13300	**4233903353**	**4,39**	**1**
115	80	bombée 12°	22,23	13300	**4233903356**	**4,39**	**1**
125	40	bombée 12°	22,23	12200	**4233903359**	**5,09**	**1**
125	60	bombée 12°	22,23	12200	**4233903362**	**5,09**	**1**
125	80	bombée 12°	22,23	12200	**4233903365**	**5,09**	**1**

(000E)

Disque à lamelles POLIFAN A SG STEELOX

- Corindon
- Plateau en fibre de verre
- Haute performance d'usinage et durée de vie très élevée
- Fabriqué sans ajout d'agents contenant du fer, du soufre et du chlore
- Pour l'usinage des surfaces et des cordons de soudure sur l'acier, l'inox et la matière plastique



Ø extérieur mm	Grain	Forme de disque	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	40	droite	22,23	13300	**4233002100**	**5,06**	**1**
115	60	droite	22,23	13300	**4233002103**	**5,06**	**1**
115	80	droite	22,23	13300	**4233002106**	**5,06**	**1**
115	120	droite	22,23	13300	**4233002109**	**5,06**	**1**
115	40	bombée	22,23	13300	**4233002112**	**5,06**	**1**
115	60	bombée	22,23	13300	**4233002115**	**5,06**	**1**
115	80	bombée	22,23	13300	**4233002118**	**5,06**	**1**
115	120	bombée	22,23	13300	**4233002121**	**5,06**	**1**
125	40	droite	22,23	12200	**4233002124**	**5,45**	**1**
125	60	droite	22,23	12200	**4233002127**	**5,45**	**1**
125	80	droite	22,23	12200	**4233002130**	**5,45**	**1**
125	120	droite	22,23	12200	**4233002133**	**5,45**	**1**
125	40	bombée	22,23	12200	**4233002136**	**5,45**	**1**
125	60	bombée	22,23	12200	**4233002139**	**5,45**	**1**
125	80	bombée	22,23	12200	**4233002142**	**5,45**	**1**
125	120	bombée	22,23	12200	**4233002145**	**5,45**	**1**

(000E)

Roue à lamelles WSM 617

- Corindon
- Spécialement pour l'ébavurage
- Les bords sont arrondis
- Plus de bavures secondaires
- Idéale pour supprimer des revêtements superficiels
- La rectification intermédiaire n'est généralement pas nécessaire avant le nouveau revêtement
- Pour l'usinage de l'acier, de l'inox, de la matière plastique, du bois et de la peinture



Grain	Ø extérieur mm	Largeur utile mm	Porte-outils	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
40	125	20	M14	12200	**4234814010**	**15,03**	**1**
60	125	20	M14	12200	**4234814013**	**15,03**	**1**
80	125	20	M14	12200	**4234814016**	**15,95**	**1**
120	125	20	M14	12200	**4234814019**	**15,95**	**1**

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Disque à lamelles en intissé, bombé

- Intissé
- Plateau en fibre de verre
- Adapté au meulage des surfaces et des bords
- Préparation et polissage des cordons de soudure, préparation des surfaces à peindre ainsi que décalaminage et dérouillage
- Pour l'usinage de l'inox, l'aluminium, les métaux non ferreux, le plastique et la fibre de verre ainsi que l'acier



Ø extérieur mm	Degré de finesse	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	grossier	22,23	13300	**4233903500**	**6,10**	**1**
115	moyen	22,23	13300	**4233903503**	**6,10**	**1**
115	très fin	22,23	13300	**4233903506**	**6,10**	**1**
125	grossier	22,23	12200	**4233903509**	**6,98**	**1**
125	moyen	22,23	12200	**4233903512**	**6,98**	**1**
125	très fin	22,23	12200	**4233903515**	**6,98**	**1**

(000D)

Disque intissé pour soudure en angle

- Intissé abrasif avec structure spéciale pour liants de grains
- Enlèvement de matériau et finition en une seule opération
- Pour le nettoyage et le nivellement des soudures d'angle ainsi que pour le ponçage fin en préparation au polissage
- Pour l'usinage de l'acier, de la fonte, de l'aluminium et des métaux non ferreux



Ø extérieur mm	Degré de finesse	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
125	mi-souple	22,23	10000	**4230910050**	**15,76**	**1**
125	mi-dur	22,23	10000	**4230910053**	**16,79**	**1**
150	mi-souple	22,23	7500	**4230910056**	**20,16**	**1**
150	mi-dur	22,23	7500	**4230910059**	**23,27**	**1**

(000D)

Disque de décapage en corindon, droit

- En corindon
- Intissé robuste
- Plateau en fibre de verre
- Pour l'élimination de la rouille, de la corrosion, des revêtements et des peintures
- Pour le nettoyage des surfaces métalliques et des cordons de soudure
- Pour l'usinage de l'acier, de l'inox, de la fonte, de la matière plastique, du PRV et du bois ainsi que de la pierre



Ø extérieur mm	Degré de finesse	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	extra-grossier	22,23	11000	**4230907310**	**7,13**	**1**
125	extra-grossier	22,23	10000	**4230907313**	**7,80**	**1**

(000G)

Disque de décapage XT-RD Pro Extra Cut, droit

- Scotch-Brite™
- Corindon
- Intissé
- Plateau en fibre de verre
- Adapté au dérouillage, au décapage, au nettoyage des cordons de soudure
- Élimination des encrassements importants et des revêtements de surface
- Convient pour l'acier, l'inox, les métaux non ferreux, les métaux durs et la peinture, mais aussi pour la fonte, le plastique et le bois



Ø extérieur mm	Degré de finesse	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	extra-grossier	22,23	13000	**4230907280**	**16,90**	**1**
125	extra-grossier	22,23	12000	**4230907283**	**19,48**	**1**

(000E)

Disque de décapage en corindon céramique, droit

- En corindon céramique
- Intissé très robuste et dur
- Plateau en fibre de verre
- Performance de nettoyage très rapide et très agressive, durée de vie extrêmement longue
- Élimine la rouille, les résidus de corrosion, la calamine tenace, les peintures, les colles, les couleurs de ternissement, etc.
- Pour le nettoyage des cordons de soudure, convient pour le ponçage des arêtes
- Pour le traitement de l'acier, de l'inox, de l'aluminium, des métaux non ferreux et de la peinture



Ø extérieur mm	Degré de finesse	Forme de disque	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	extra-grossier	droite	22,23	9800	**4230907320**	**10,30**	**1**

(000E)

Disque de décapage en corindon, droit

- Corindon
- Intissé robuste
- Grain abrasif avec liaison en résine synthétique
- Une structure souple qui s'adapte aux contours de la surface
- Élimine la rouille, les résidus de corrosion, la calamine, les peintures, les colles, les couleurs de ternissement, etc.
- Convient pour le nettoyage des cordons de soudure
- Pour le traitement de l'acier, de l'aluminium, des métaux non ferreux et de la peinture



Ø extérieur mm	Degré de finesse	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	extra-grossier	13	8000	**4230907330**	**4,75**	**1**
150	extra-grossier	13	5350	**4230907333**	**7,69**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Disque de décapage, grain en céramique, droit

- Grain en céramique
- Intissé très robuste et dur
- Performance de nettoyage très rapide et très agressive, durée de vie extrêmement longue
- Élimine la rouille, les résidus de corrosion, la calamine, les peintures, les colles, les couleurs de ternissement, etc.
- Convient pour le ponçage des bords et le nettoyage des cordons de soudure
- Pour le traitement de l'acier, de l'aluminium, des métaux non ferreux et de la peinture



Ø extérieur mm	Degré de finesse	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	extra-grossier	13	8000	**4230907336**	**5,45**	**1**
150	extra-grossier	13	5350	**4230907339**	**8,86**	**1**

(000E)

Mandrin porte-outils pour disques de décapage



Plage de serrage mm	Disques à fixer	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
13	1	6	**4230907340**	**10,93**	**1**
13	2	8	**4230907343**	**15,01**	**1**

(000E)

Mandrin de serrage MN-AC pour disques de décapage

- Pour serrer les disques de décapage Scotch-Brite™

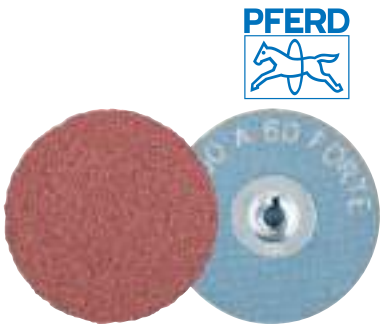


Pour Ø d'alésage mm	Ø de tige mm	Disques à fixer	Plage de serrage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
13	6	1	19	**4230907400**	**11,32**	**1**
13	8	2	25	**4230907403**	**15,55**	**1**

(000E)

Disque abrasif COMBIDISC CD A-FORTE

- Corindon
- Support tissé
- Rectification froide, capacité de meulage élevée et bonne durée de vie
- Pour les travaux de ponçage universels sur l'acier, la fonte d'acier, les métaux non ferreux, les alliages d'aluminium durs, la fonte, les matières plastiques, les autres matériaux

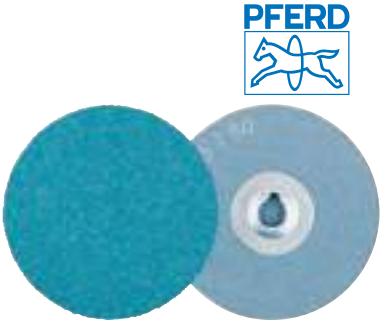


Ø extérieur mm	Grain	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	60	4234002300	1,49	1
50	80	4234002303	1,49	1
50	120	4234002306	1,49	1
75	60	4234002310	2,09	1
75	80	4234002313	2,09	1
75	120	4234002316	2,09	1

(000E)

Disque abrasif COMBIDISC CD Z

- Corindon zirconium
- Support tissé
- Capacité d'abrasion élevée
- Travaux de ponçage grossiers sur des métaux durs

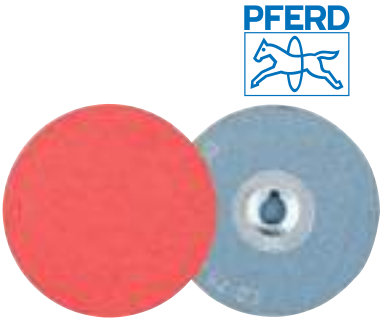


Ø extérieur mm	Grain	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	60	4234004030	1,80	1
50	80	4234004033	1,80	1
75	60	4234004040	2,61	1
75	80	4234004043	2,61	1

(000E)

Disque abrasif COMBIDISC CD CO-COOL

- Grain en céramique
- Support tissé
- Meulage à froid
- Pas d'ajout
- Capacité d'enlèvement très élevée
- Pour un meulage agressif avec une capacité d'enlèvement de matière maximale sur des matériaux durs et de mauvaise conductivité thermique



Ø extérieur mm	Grain	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	24	4234005010	2,43	1
50	36	4234005013	2,34	1
50	60	4234005016	2,03	1
50	80	4234005019	1,98	1
50	120	4234005022	1,98	1
75	24	4234005025	3,24	1
75	36	4234005028	3,11	1
75	60	4234005031	2,84	1
75	80	4234005034	2,81	1
75	120	4234005037	2,81	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Disque en intissé COMBIDISC CD, modèle tendre VRW

- Corindon
- Intissé abrasif, tendre
- Souple
- Pour un meulage fin des surfaces, contours et pour travaux de nettoyage sur les métaux et vernis
- Lors du ponçage, l'ajout d'huile ou d'eau permet d'obtenir des surfaces encore plus fines, un ponçage sans échauffement et une meilleure durée de vie

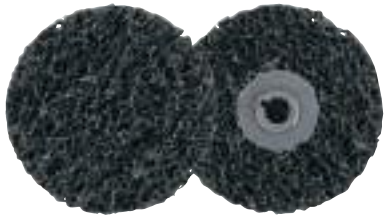


Ø extérieur mm	Grain	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	180	**4234004050**	**2,39**	**1**
50	100	**4234004053**	**2,47**	**1**
75	180	**4234004060**	**3,64**	**1**
75	100	**4234004063**	**4,03**	**1**

(000E)

Disque COMBIDISC-POLICLEAN CD PCLR

- Feutre de décapage
- Souple
- Pour les travaux de nettoyage grossiers, pour éliminer le vernis, la calamine, les colorations thermiques, les résidus de rouille et de colle
- Utiliser uniquement des supports pour disques abrasifs durs ou moyennement durs



Ø extérieur mm	Degré de finesse	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	grossier	**4234004070**	**8,46**	**1**
75	grossier	**4234004080**	**12,13**	**1**

(000E)

Support de disques COMBIDISC pour feuilles abrasives

- Pour recevoir les feuilles abrasives COMBIDISC, les disques en intissé et les disques POLICLEAN



tendre



mi-dur



dur

Pour Ø de meule mm	Dureté	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	tendre	6	**4234004090**	**30,17**	**1**
50	mi-dur	6	**4234004093**	**26,46**	**1**
50	dur	6	**4234004096**	**33,88**	**1**
75	tendre	6	**4234004100**	**36,11**	**1**
75	mi-dur	6	**4234004103**	**30,80**	**1**
75	dur	6	**4234004106**	**39,13**	**1**

(000E)

Mini COMBIDISC POLIFAN CD-PFF A

- Corindon
- Lamelles tissées
- Pour les travaux de meulage grossier avec une bonne capacité d'enlèvement des copeaux
- Idéal pour meuler les cordons de soudure aux endroits difficilement accessibles

Remarque : durée de vie et capacité d'enlèvement de matière multipliées par rapport aux feuilles abrasives.



Ø extérieur mm	Grain	Vitesse de rotation préconisée tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	40	12000–14000	**4234007010**	**5,74**	**1**
50	60	12000–14000	**4234007013**	**5,74**	**1**
50	80	12000–14000	**4234007016**	**5,74**	**1**
75	40	8000–10000	**4234007019**	**5,81**	**1**
75	60	8000–10000	**4234007022**	**5,81**	**1**
75	80	8000–10000	**4234007025**	**5,81**	**1**

(000E)

Mini COMBIDISC POLIFAN CD-PFF Z

- Corindon zirconium
- Lamelles tissées
- Pour les travaux de meulage grossier avec une bonne capacité d'enlèvement des copeaux et longue durée de vie
- Idéal pour meuler les cordons de soudure aux endroits difficilement accessibles

Remarque : durée de vie et capacité d'enlèvement de matière multipliées par rapport aux feuilles abrasives. Meilleurs résultats de ponçage avec une pression d'appui accrue.



Ø extérieur mm	Grain	Vitesse de rotation préconisée tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	40	12000–14000	**4234007028**	**5,98**	**1**
50	60	12000–14000	**4234007031**	**5,98**	**1**
50	80	12000–14000	**4234007034**	**5,98**	**1**
75	40	8000–10000	**4234007037**	**6,03**	**1**
75	60	8000–10000	**4234007040**	**6,03**	**1**
75	80	8000–10000	**4234007043**	**6,03**	**1**

(000E)

Support BO PFF pour Mini COMBIDISC POLIFAN

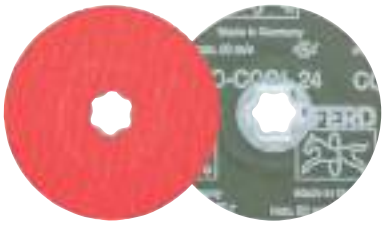


Pour Ø de meule mm	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	6	**4234007080**	**5,35**	**1**
75	6	**4234007083**	**5,35**	**1**

(000E)

Meule en fibre COMBICLICK CC-FS CO-COOL

- Grain en céramique
- Meulage agressif avec capacité d'enlèvement maximale
- Pas d'ajout
- Meulage à froid
- Convient aux travaux de rectification sur les aciers alliés et non alliés, la fonte et les couches métalliques dures
- Utilisation uniquement avec plateaux COMBICLICK



Ø extérieur mm	Grain	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	24	4234301013	4,48	1
115	36	4234301016	3,98	1
115	50	4234301022	3,15	1
115	60	4234301025	2,63	1
115	80	4234301028	2,36	1
115	120	4234301034	2,36	1
125	24	4234302013	4,82	1
125	36	4234302016	4,25	1
125	50	4234302022	3,37	1
125	60	4234302025	2,88	1
125	80	4234302028	2,61	1
125	120	4234302034	2,61	1

(000E)

Plateau COMBICLICK CC-GT pour disques abrasifs en fibre

- Mi-dur, pour une utilisation sur l'acier
- Système de refroidissement et de serrage rapide breveté
- Des fentes de refroidissement situées dans le plateau garantissent un débit d'air élevé
- Réduction nette de la charge thermique de l'abrasion et de la pièce
- Le système de serrage rapide réduit les temps de remplacement des outils



Pour Ø de meule mm	Porte-outils	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115/125	M14	4234304010	36,61	1

(000E)

Disque en fibre, corindon

- Corindon
- Matériau du support en fibre vulcanisée
- Avec trou intérieur et fente cruciforme
- Pour l'usinage de l'acier, de l'inox, de la fonte, de l'aluminium et des métaux non ferreux



Ø extérieur mm	Grain	Ø d'alésage mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
115	16	22	4234501010	69,12	100 pièces	1
115	24	22	4234501013	50,54	100 pièces	1
115	36	22	4234501016	42,14	100 pièces	1
115	40	22	4234501019	39,02	100 pièces	1
115	60	22	4234501025	36,92	100 pièces	1
115	80	22	4234501028	35,46	100 pièces	1
115	100	22	4234501031	35,46	100 pièces	1
115	120	22	4234501034	35,46	100 pièces	1
125	16	22	4234503010	76,95	100 pièces	1
125	24	22	4234503013	66,58	100 pièces	1
125	36	22	4234503016	60,03	100 pièces	1
125	40	22	4234503019	55,21	100 pièces	1
125	60	22	4234503025	50,80	100 pièces	1
125	80	22	4234503028	47,81	100 pièces	1
125	100	22	4234503031	47,81	100 pièces	1
125	120	22	4234503034	47,81	100 pièces	1
180	16	22	4234505010	146,68	100 pièces	1
180	24	22	4234505013	110,45	100 pièces	1
180	36	22	4234505016	99,50	100 pièces	1
180	40	22	4234505019	96,12	100 pièces	1
180	60	22	4234505025	81,00	100 pièces	1
180	80	22	4234505028	80,03	100 pièces	1
180	100	22	4234505031	80,03	100 pièces	1
180	120	22	4234505034	80,03	100 pièces	1

(000E)

Disque en fibre CS 565

- Corindon zirconium
- Matériau du support en fibre vulcanisée
- Capacité d'enlèvement élevée
- Avec trou intérieur et fente cruciforme
- Pour gros travaux de rectification



Ø extérieur mm	Grain	Ø d'alésage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	24	22	4234536010	0,83	1
115	36	22	4234536013	0,77	1
115	40	22	4234536016	0,72	1
115	60	22	4234536019	0,63	1
115	80	22	4234536022	0,59	1
125	24	22	4234536050	0,99	1
125	36	22	4234536053	0,92	1
125	40	22	4234536056	0,83	1
125	60	22	4234536059	0,72	1
125	80	22	4234536062	0,70	1
125	100	22	4234536065	0,70	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Plateau pour disques abrasifs

- Très résistant, élastique, résistant à l'usure et à l'abrasion
- Pour des vitesses de rotation jusqu'à 80 m/s max.



Pour Ø de meule mm	Porte-outils	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	M14	4234513010	3,96	1
125	M14	4234513013	4,32	1
180	M14	4234513016	6,88	1

(000E)

Plateau pour disques abrasifs en fibre, avec ailettes

- Très résistant, élastique, résistant à l'usure et à l'abrasion
- Pour des vitesses de rotation jusqu'à 80 m/s max.



Pour Ø de meule mm	Porte-outils	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	M14	4234513011	6,62	1
125	M14	4234513014	7,22	1

(000E)

Disque auto-agrippant en corindon

- En corindon
- Support en papier avec velours auto-agrippant
- Pour le meulage du bois, de l'acier, de l'aluminium, des métaux non ferreux, du plastique et du plastique renforcé de fibres de verre ainsi que de la peinture et pour le ponçage à la spatule



Ø extérieur mm	Grain	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
115	40	4234514010	23,78	100 pièces	1
115	60	4234514013	23,78	100 pièces	1
115	80	4234514016	20,27	100 pièces	1
115	100	4234514019	20,27	100 pièces	1
115	120	4234514022	20,27	100 pièces	1
115	150	4234514025	20,27	100 pièces	1
115	180	4234514028	20,27	100 pièces	1
125	40	4234515010	23,78	100 pièces	1
125	60	4234515013	23,78	100 pièces	1
125	80	4234515016	20,27	100 pièces	1
125	100	4234515019	20,27	100 pièces	1
125	120	4234515022	20,27	100 pièces	1
125	150	4234515025	20,27	100 pièces	1
125	180	4234515028	20,27	100 pièces	1

(000E)

Disque en intissé auto-agrippant, en corindon

- Corindon
- Intissé en fibres de nylon
- Support en intissé avec velours auto-agrippant
- Pour le ponçage de l'acier, de l'inox, de la fonte, de l'aluminium et des métaux non ferreux, ainsi que du plastique, de la fibre de verre, du bois et de la peinture



Ø extérieur mm	Grain	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
115	100	4235101010	55,62	100 pièces	1
115	280	4235101016	47,77	100 pièces	1
125	280	4235103016	59,89	100 pièces	1
150	100	4235105010	87,37	100 pièces	1
150	180	4235105013	75,60	100 pièces	1
150	280	4235105016	75,60	100 pièces	1

(000E)

Disque en intissé auto-agrippant SC- DH

- Intissé
- Support en tissu avec centrage
- Meilleure adhérence et positionnement précis sur le plateau
- Pour réduire les rugosités, éliminer les couleurs de revenu, lisser les surfaces, pour les travaux de nettoyage et d'ébavurage légers



Ø extérieur mm	Degré de finesse	Coloris	Ø d'alésage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	A coarse/grossier	marron	22,23	**4230907450**	**3,22**	**1**
115	A medium/moyen	rouge	22,23	**4230907453**	**3,22**	**1**
115	A fine/fin	bleu	22,23	**4230907456**	**3,22**	**1**
125	A coarse/grossier	marron	22,23	**4230907459**	**3,73**	**1**
125	A medium/moyen	rouge	22,23	**4230907462**	**3,73**	**1**
125	A fine/fin	bleu	22,23	**4230907465**	**3,73**	**1**

(000E)

Plateau pour disques auto-agrippants

- Modèle mi-dur



Pour Ø de meule mm	Porte-outils	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	M14	**4234522010**	**5,89**	**1**
125	M14	**4234522013**	**6,16**	**1**
150	M14	**4234522016**	**10,17**	**1**

(000E)

Plateau pour disques auto-agrippants

- Couche intermédiaire en mousse souple
- Avec centrage
- Pour le traitement des surfaces irrégulières
- Convient pour l'usinage des arêtes



Pour Ø de meule mm	Porte-outils	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	M14	**4234607057**	**21,56**	**1**
125	M14	**4234607060**	**22,79**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Disque auto-agrippant, corindon

- Corindon
- Support en papier avec velours auto-agrippant
- Bonne capacité d'enlèvement et durée de vie élevée
- Convient pour le meulage de l'acier et du bois ainsi que de l'inox, du plastique, du plastique renforcé de fibres de verre et de la peinture
- Pour Atlas Copco, Black&Decker, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Kress, Makita, Metabo et Skil



Ø extérieur mm	Grain	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
125	40	4234517010	25,56	100 pièces	1
125	60	4234517013	25,56	100 pièces	1
125	80	4234517016	22,01	100 pièces	1
125	100	4234517019	22,01	100 pièces	1
125	120	4234517022	22,01	100 pièces	1
125	180	4234517028	22,01	100 pièces	1
125	240	4234517034	22,01	100 pièces	1
125	320	4234517037	22,01	100 pièces	1

(000E)

Disque auto-agrippant, corindon, pour Festool et Holz-Her

- Corindon
- Support en papier avec velours auto-agrippant
- Bonne capacité d'enlèvement et tenue de coupe élevée
- Convient pour le meulage de l'acier et du bois ainsi que de l'inox, du plastique, du plastique renforcé de fibres de verre et de la peinture
- Pour Festool et Holz-Her



Ø extérieur mm	Grain	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
150	40	4234518010	33,93	100 pièces	1
150	60	4234518013	30,42	100 pièces	1
150	80	4234518016	27,25	100 pièces	1
150	100	4234518019	27,25	100 pièces	1
150	120	4234518022	27,25	100 pièces	1
150	180	4234518028	27,25	100 pièces	1
150	240	4234518034	27,25	100 pièces	1
150	320	4234518037	27,25	100 pièces	1

(000E)

Disque auto-agrippant, corindon, pour Bosch, ELU, Hitachi und Metabo

- Corindon
- Support en papier avec velours auto-agrippant
- Bonne capacité d'enlèvement et tenue de coupe élevée
- Convient pour le meulage de l'acier et du bois ainsi que de l'inox, du plastique, du plastique renforcé de fibres de verre et de la peinture
- Pour Bosch, ELU, Hitachi et Metabo



Ø extérieur mm	Grain	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
150	40	4234519010	33,93	100 pièces	1
150	60	4234519013	30,42	100 pièces	1
150	80	4234519016	27,25	100 pièces	1
150	100	4234519019	27,25	100 pièces	1
150	120	4234519022	27,25	100 pièces	1
150	180	4234519028	27,25	100 pièces	1
150	240	4234519034	27,25	100 pièces	1
150	320	4234519037	27,25	100 pièces	1

(000E)

Papier abrasif auto-agrippant, triangulaire, corindon, pour Bosch, Black&Decker et Metabo

- Corindon
- Support en papier avec velours auto-agrippant
- Bonne capacité d'enlèvement et tenue de coupe élevée
- Convient pour le meulage de l'acier et du bois ainsi que de l'inox, du plastique, du plastique renforcé de fibres de verre et de la peinture
- Pour Bosch, Black&Decker et Metabo



Largeur mm	Longueur mm	Grain	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
96	96	40	4234523010	18,54	100 pièces	1
96	96	60	4234523013	18,54	100 pièces	1
96	96	80	4234523016	17,14	100 pièces	1
96	96	100	4234523019	17,14	100 pièces	1
96	96	120	4234523022	17,14	100 pièces	1
96	96	150	4234523025	17,14	100 pièces	1
96	96	180	4234523028	17,14	100 pièces	1
96	96	240	4234523031	17,14	100 pièces	1
96	96	320	4234523034	17,14	100 pièces	1

(000E)

Disque auto-agrippant, corindon, blanc, pour Atlas Copco, Black&Decker, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Kress, Makita, Metabo et Skil

- Corindon
- Support en papier avec velours auto-agrippant
- Bonne capacité d'enlèvement et durée de vie extrêmement élevée
- Adapté au meulage des peintures, des vernis et des mastics
- Pour Atlas Copco, Black&Decker, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Kress, Makita, Metabo et Skil



Ø extérieur mm	Grain	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
125	40	4234520010	25,56	100 pièces	1
125	60	4234520013	25,56	100 pièces	1
125	80	4234520016	22,01	100 pièces	1
125	100	4234520019	22,01	100 pièces	1
125	120	4234520022	22,01	100 pièces	1
125	150	4234520025	22,01	100 pièces	1
125	180	4234520028	22,01	100 pièces	1
125	240	4234520034	22,01	100 pièces	1
125	320	4234520037	22,01	100 pièces	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Disque auto-agrippant, corindon, blanc

- Corindon
- Support en papier avec velours auto-agrippant
- Bonne capacité d'enlèvement et durée de vie extrêmement élevée
- Adapté au meulage des peintures, des vernis et des mastics
- Pour Festool et Holz-Her



Ø extérieur mm	Grain	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
125	40	4234529010	25,56	100 pièces	1
125	60	4234529013	25,56	100 pièces	1
125	80	4234529016	22,01	100 pièces	1
125	100	4234529019	22,01	100 pièces	1
125	120	4234529022	22,01	100 pièces	1
125	150	4234529025	22,01	100 pièces	1
125	180	4234529028	22,01	100 pièces	1
125	220	4234529031	22,01	100 pièces	1
125	240	4234529034	22,01	100 pièces	1
125	320	4234529037	22,01	100 pièces	1
125	400	4234529040	22,01	100 pièces	1
150	40	4234521010	33,93	100 pièces	1
150	60	4234521013	30,42	100 pièces	1
150	80	4234521016	27,25	100 pièces	1
150	100	4234521019	27,25	100 pièces	1
150	120	4234521022	27,25	100 pièces	1
150	150	4234521025	27,25	100 pièces	1
150	180	4234521028	27,25	100 pièces	1
150	220	4234521031	27,25	100 pièces	1
150	240	4234521034	27,25	100 pièces	1
150	320	4234521037	27,25	100 pièces	1
150	400	4234521040	27,25	100 pièces	1

(000E)

Disque auto-agrippant, corindon, blanc

- Corindon
- Support en papier avec velours auto-agrippant
- Bonne capacité d'enlèvement et durée de vie extrêmement élevée
- Adapté au meulage des peintures, des vernis et des mastics
- Pour Bosch, ELU, Hitachi et Metabo



Ø extérieur mm	Grain	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
150	400	4234531040	27,25	100 pièces	1
150	320	4234531037	27,25	100 pièces	1
150	240	4234531034	27,25	100 pièces	1
150	220	4234531031	27,25	100 pièces	1
150	180	4234531028	27,25	100 pièces	1
150	150	4234531025	27,25	100 pièces	1
150	120	4234531022	27,25	100 pièces	1
150	100	4234531019	27,25	100 pièces	1
150	80	4234531016	27,25	100 pièces	1
150	60	4234531013	30,42	100 pièces	1
150	40	4234531010	33,93	100 pièces	1

(000E)

Éponge abrasive

- Corindon
- Support en mousse
- Pour le meulage du bois, le meulage intermédiaire du vernis et le meulage du plastique



Degré de finesse	Grain	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Faces utilisables	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
gros-sier/moyen	36/60	98	69	26	4	**4234530010**	**0,99**	**10**
moyen/fin	60/100	98	69	26	4	**4234530013**	**0,99**	**10**
moyen	60	98	69	26	4	**4234530016**	**0,99**	**10**
fin	100	98	69	26	4	**4234530019**	**0,99**	**10**

(000E)

Éponge abrasive, Hand Fit, 1 face

- Support en mousse en polyuréthane
- Pour l'usinage des pièces profilées



Degré de finesse	Grain	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Faces utilisables	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
moyen	60	90	100	5	1	**4230907600**	**0,86**	**1**
fin	100	90	100	5	1	**4230907603**	**0,90**	**1**
super fin	220	90	100	5	1	**4230907606**	**0,86**	**1**

(000E)

Éponge abrasive, 4 faces

- Support en mousse en polyuréthane
- Adaptée au meulage des surfaces

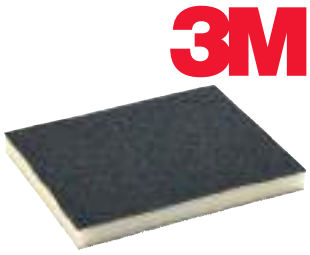


Degré de finesse	Grain	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Faces utilisables	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
moyen	60	100	68	26	4	**4230907609**	**0,72**	**1**
fin	100	100	68	26	4	**4230907612**	**0,70**	**1**

(000E)

Éponge abrasive, 2 faces

- Support en mousse en polyuréthane
- Pour l'usinage des pièces profilées



Degré de finesse	Grain	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Faces utilisables	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
moyen	60	125	98	13	2	**4230907615**	**0,63**	**1**
fin	100	125	98	13	2	**4230907618**	**0,63**	**1**
super fin	180	125	98	13	2	**4230907621**	**0,63**	**1**

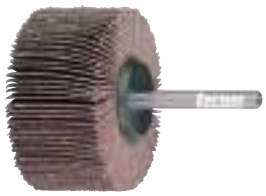
(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Roue à lamelles sur tige

- Corindon
- Corps en tissu abrasif
- Adaptée à la fabrication des moules et des maquettes, des récipients et des appareils
- Pour l'usinage de l'acier, de la fonte, de l'aluminium, des métaux non ferreux, du plastique, de la fibre de verre et du bois



Ø de tête mm	Hauteur de la tête mm	Grain	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
30	10	40	6	4234803010	2,12	1
30	10	60	6	4234803013	2,12	1
30	10	80	6	4234803016	2,12	1
30	10	120	6	4234803019	2,12	1
30	10	180	6	4234803022	2,12	1
30	10	240	6	4234803025	2,12	1
30	15	40	6	4234804010	2,21	1
30	15	60	6	4234804013	2,21	1
30	15	80	6	4234804016	2,21	1
30	15	120	6	4234804019	2,21	1
30	15	180	6	4234804022	2,21	1
30	15	240	6	4234804025	2,21	1
40	15	40	6	4234805010	2,32	1
40	15	60	6	4234805013	2,32	1
40	15	80	6	4234805016	2,32	1
40	15	120	6	4234805019	2,32	1
40	15	240	6	4234805025	2,32	1
40	20	40	6	4234806010	2,39	1
40	20	60	6	4234806013	2,39	1
40	20	80	6	4234806016	2,39	1
40	20	120	6	4234806019	2,39	1
40	20	180	6	4234806022	2,39	1
40	20	240	6	4234806025	2,39	1
50	20	40	6	4234808010	3,08	1
50	20	60	6	4234808013	3,08	1
50	20	80	6	4234808016	3,08	1
50	20	120	6	4234808019	3,08	1
50	20	180	6	4234808022	3,08	1
50	20	240	6	4234808025	3,08	1
60	30	40	6	4234809010	3,83	1
60	30	60	6	4234809013	3,83	1
60	30	80	6	4234809016	3,83	1
60	30	120	6	4234809019	3,83	1
60	30	180	6	4234809022	3,83	1
60	30	240	6	4234809025	3,83	1
60	50	40	6	4234811010	5,35	1
60	50	60	6	4234811013	5,35	1
60	50	80	6	4234811016	5,35	1
60	50	120	6	4234811019	5,35	1
60	50	180	6	4234811022	5,35	1
60	50	240	6	4234811025	5,35	1
80	40	40	6	4234810010	6,70	1
80	40	60	6	4234810013	6,70	1
80	40	80	6	4234810016	6,70	1
80	40	120	6	4234810019	6,70	1
80	40	180	6	4234810022	6,70	1
80	40	240	6	4234810025	6,70	1

(000E)

Meule sur tige en intissé

- Mélange de fibres intissées et de tissu abrasif
- Adaptée pour obtenir des surfaces fines
- Pour l'usinage de l'acier, de l'inox, de l'aluminium, des métaux non ferreux, du plastique, de la fibre de verre et du bois



Ø de tête mm	Hauteur de la tête mm	Degré de finesse	Grain	Type de grain	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	30	grossier	60	Corindon	6	**4235113010**	**6,44**	**1**
50	30	moyen	100	Corindon	6	**4235113013**	**6,44**	**1**
50	30	fin	150	Corindon	6	**4235113016**	**6,44**	**1**
50	30	très fin	240	Carbure de silicium	6	**4235113019**	**6,44**	**1**
60	30	grossier	60	Corindon	6	**4235114010**	**8,42**	**1**
60	30	moyen	100	Corindon	6	**4235114013**	**8,42**	**1**
60	30	fin	150	Corindon	6	**4235114016**	**8,42**	**1**
60	30	très fin	240	Carbure de silicium	6	**4235114019**	**8,42**	**1**
80	50	grossier	60	Corindon	6	**4235115010**	**12,53**	**1**
80	50	moyen	100	Corindon	6	**4235115013**	**12,53**	**1**
80	50	fin	150	Corindon	6	**4235115016**	**12,53**	**1**
80	50	très fin	240	Carbure de silicium	6	**4235115019**	**12,53**	**1**
100	50	grossier	60	Corindon	6	**4235118010**	**17,17**	**1**
100	50	moyen	100	Corindon	6	**4235118013**	**17,17**	**1**
100	50	fin	150	Corindon	6	**4235118016**	**17,17**	**1**
100	50	très fin	240	Carbure de silicium	6	**4235118019**	**17,17**	**1**

(000E)

Meule sur tige en intissé

- Corindon
- Corps en fibres intissées
- Pour le ponçage de finition, le matage et le satinage des pièces profilées
- Pour l'usinage de l'acier et de l'inox



Ø de tête mm	Hauteur de la tête mm	Degré de finesse	Grain	Ø de tige mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	30	grossier	100	6	**4235121010**	**6,26**	**1**
50	30	moyen	180	6	**4235121013**	**6,26**	**1**
50	30	très fin	280	6	**4235121016**	**6,26**	**1**
60	50	grossier	100	6	**4235122010**	**9,88**	**1**
60	50	moyen	180	6	**4235122013**	**9,88**	**1**
60	50	très fin	280	6	**4235122016**	**9,88**	**1**
80	50	grossier	100	6	**4235123010**	**12,13**	**1**
80	50	moyen	180	6	**4235123013**	**12,13**	**1**
80	50	très fin	280	6	**4235123016**	**12,13**	**1**

(000E)

Brosse à lamelles FF-ZS

- Corps en fibres intissées
- Pour l'élimination des oxydes et des couleurs de ternissement sur les soudures ; pour les travaux de nettoyage et de finition
- Pour l'usinage de l'acier normal et de l'inox



Degré de finesse	Type de grain	Ø de tête mm	Hauteur de la tête mm	Ø de tige mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
coarse/grossier	Corindon	75	45	6	8500	**4230907700**	**17,50**	**1**
S fine	Corindon	75	45	6	8500	**4230907704**	**17,50**	**1**
très fin	Corindon	75	45	6	8500	**4230907707**	**17,50**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Feuille en intissé abrasif

- Corindon
- Intissé
- Convient parfaitement à l'usinage des peintures et des vernis
- Pour la finition de surfaces en acier, inox, bois ainsi que plastique, plastique renforcé de fibres de verre et peinture



Degré de finesse	Grain	Longueur mm	Largeur mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
grossier	120	229	152	**4235107010**	**139,72**	**100 pièces**	**1**
moyen	180	229	152	**4235107013**	**139,72**	**100 pièces**	**1**
fin	280	229	152	**4235107016**	**139,72**	**100 pièces**	**1**
très fin	360	229	152	**4235107019**	**139,72**	**100 pièces**	**1**

(000E)

Tampon abrasif CF-HP, CP-HP et WR-SH

- Corindon
- Intissé
- Alésage standard 19 mm
- Pour le nettoyage des cordons de soudure, l'élimination des oxydes, de la rouille et des vernis



Degré de finesse	Grain	Coloris	Longueur mm	Largeur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
moyen	100	marron	224	158	**4230907750**	**3,87**	**1**
fin	220	rouge	224	158	**4230907753**	**2,03**	**1**
super fin	400	gris	224	158	**4230907762**	**2,03**	**1**
très fin	1000	gris	224	158	**4230907759**	**1,87**	**1**

(000E)

Tampon abrasif 7447

- Scotch-Brite™
- Répartition homogène des grains abrasifs
- Convient pour l'inox, l'aluminium, les métaux non ferreux, les métaux durs, les matières plastiques, le bois et la peinture, mais aussi l'acier et la fonte



Longueur mm	Largeur mm	Degré de finesse	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
224	158	très fin	rouge	**4230907757**	**1,78**	**1**

(000E)

Tampon abrasif MX-HP

- Corindon, uniforme, étanche
- Intissé
- Utilisable en milieu sec et humide
- Pour nettoyer, ébavurer, finir et poncer les surfaces dans le domaine du métal, du bois et du plastique



Degré de finesse	Grain	Coloris	Longueur mm	Largeur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
très fin	280	rouge	228	115	**4230907765**	**1,31**	**1**
super fin	400	noir	228	115	**4230907768**	**1,31**	**1**

(000E)

Cale PH-AC

- La partie inférieure est équipée de crochets qui maintiennent parfaitement l'intissé



Longueur mm	Largeur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
120	80	**4230907790**	**13,30**	**1**

(000E)

Rouleau intissé CF-SR

- Corindon
- Intissé
- Rouleau préperforé, flexible, facile à découper, avec taille de feuille abrasive économique
- Pour les travaux de nettoyage et pour obtenir une finition uniforme et fine

Livraison : sans support mural.



Degré de finesse	Aspect du ponçage	Coloris	Longueur des feuilles mm	Largeur des feuilles mm	Quantité de feuilles	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
très fin	320–360	violet	150	115	35	**4230907800**	**32,24**	**1**

(000D)

Rouleau intissé MX-SR

- Corindon
- Intissé
- Rouleau préperforé, flexible, facile à découper, avec taille de feuille abrasive économique
- Pour les travaux de nettoyage et pour obtenir une finition uniforme et fine



Degré de finesse	Aspect du ponçage	Coloris	Longueur des feuilles mm	Largeur des feuilles mm	Quantité de feuilles	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
très fin	320–360	violet	200	100	60	**4230907804**	**50,11**	**1**

(000E)

Rouleau intissé en corindon

- Corindon
- Intissé
- Pour la finition de l'acier, de l'inox, de l'aluminium, des métaux non ferreux, des matières plastiques, des matières plastiques renforcées de fibres de verre, du bois et de la peinture ainsi que du carbure



Largeur mm	Degré de finesse	Aspect du ponçage	Type de grain	Coloris	Longueur du rouleau m	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	grossier	120	Corindon	rouge	10	**4235109010**	**38,92**	**1**
115	moyen	180	Corindon	rouge	10	**4235109013**	**38,92**	**1**
115	fin	280	Corindon	rouge	10	**4235109016**	**38,92**	**1**
115	fin	280	Carbure de silicium	noir	10	**4235110010**	**45,99**	**1**
115	très fin	800	Carbure de silicium	noir	10	**4235110020**	**45,99**	**1**

(000D, 000F)

Rouleau intissé CF-RL en corindon

- Flexible et solide
- Corindon
- Intissé
- Pour enlever les fibres de bois, la saleté, la corrosion et les impuretés ainsi que pour lisser, matifier et nettoyer les surfaces, rendre la peinture rugueuse et pour un léger ébavurage



Largeur mm	Degré de finesse	Aspect du ponçage	Coloris	Longueur du rouleau m	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	très fin	320–360	rouge	10	**4230907806**	**51,18**	**1**
100	très fin	500–600	gris	10	**4230907809**	**44,45**	**1**

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Rouleau intissé WR-RL en corindon

- Résistant et anti-déchirures
- Corindon
- Intissé
- Pour enlever les fibres de bois, la saleté, la corrosion et les impuretés ainsi que pour lisser, matifier et nettoyer les surfaces, rendre la peinture rugueuse et pour un léger ébavurage



Largeur mm	Degré de finesse	Aspect du ponçage	Coloris	Longueur du rouleau m	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	A medium/moyen	180–220	rouge	10	**4230907812**	**81,57**	**1**
100	A fine/fin	280–320	rouge	10	**4230907815**	**55,58**	**1**

(000D)

Rouleau intissé CP-RL en corindon

- Corindon
- Intissé
- Utilisé de préférence pour les travaux de finition
- Pour lisser, matifier et nettoyer les surfaces et pour un ébavurage facile



Largeur mm	Degré de finesse	Aspect du ponçage	Coloris	Longueur du rouleau m	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	A medium/moyen	180–220	marron	5	**4230907818**	**35,58**	**1**

(000D)

Rouleau à lamelles

- Corindon
- Corps en tissu abrasif
- Pour l'usinage fin des surfaces
- Pour le traitement de l'acier, du plastique, de la fibre de verre, du bois, de la peinture, du vernis et du mastic



Grain	Ø extérieur mm	Largeur utile mm	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
40	100	100	19	3700	**4234901010**	**28,19**	**1**
60	100	100	19	3700	**4234901013**	**29,72**	**1**
80	100	100	19	3700	**4234901016**	**30,64**	**1**
120	100	100	19	3700	**4234901019**	**31,16**	**1**
180	100	100	19	3700	**4234901022**	**36,27**	**1**
240	100	100	19	3700	**4234901025**	**37,42**	**1**

(000E)

Rouleau à lamelles en intissé NCW 600 S

- Corindon
- Mélange de fibres intissées et de tissu abrasif
- Pour l'usinage fin des surfaces
- Pour l'usinage du métal et de l'inox



Degré de finesse	Grain	Ø extérieur mm	Largeur utile mm	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
grossier	80	100	100	19	3700	**4235116050**	**30,13**	**1**
moyen	100	100	100	19	3700	**4235116053**	**30,13**	**1**
fin	150	100	100	19	3700	**4235116056**	**30,13**	**1**
très fin	180	100	100	19	3700	**4235116059**	**30,13**	**1**

(000E)

Rouleau à lamelles en intissé NFW 600 S

- Corindon
- Corps en fibres intissées
- Pour l'élimination des oxydes et des couleurs de ternissement sur les soudures ; pour les travaux de nettoyage et de finition
- Pour l'usinage de l'acier normal et de l'inox



Degré de finesse	Ø extérieur mm	Largeur utile mm	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
grossier	100	100	19	3700	**4235119059**	**28,26**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Broche de serrage MA-AC

- Alésage standard 19 mm
- Pour une utilisation sur des machines à satiner

Dureté	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
pneumatique	**4230907950**	**124,26**	**1**
tendre	**4230907956**	**139,41**	**1**

(000D)



pneumatique



tendre

Support manchon abrasif

- Corps en caoutchouc fendu
- Pour la fixation des manchons abrasifs

Ø de tête mm	Hauteur de la tête mm	Ø de tige mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
15	30	6	36000	**4235413010**	**12,02**	**1**
22	20	6	26000	**4235413013**	**11,63**	**1**
30	30	6	19100	**4235413016**	**12,83**	**1**
45	30	6	12700	**4235413019**	**14,71**	**1**
60	30	6	9500	**4235413022**	**19,08**	**1**

(000E)



Manchon abrasif en corindon

- Corindon
- Support fixe
- Pour l'usinage des pièces moulées, des rayons et des alésages
- Pour l'usinage de l'acier, du plastique et de la fibre de verre



Ø intérieur mm	Hauteur mm	Grain	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
15	30	50	4235403010	0,56	1
15	30	80	4235403013	0,56	1
15	30	150	4235403016	0,56	1
22	20	50	4235405010	0,41	1
22	20	80	4235405013	0,41	1
22	20	150	4235405016	0,41	1
30	30	50	4235407010	0,59	1
30	30	80	4235407013	0,59	1
30	30	150	4235407016	0,59	1
45	30	50	4235409010	0,79	1
45	30	80	4235409013	0,79	1
45	30	150	4235409016	0,79	1
60	30	50	4235411010	0,92	1
60	30	80	4235411013	0,92	1
60	30	150	4235411016	0,92	1

(000E)

Manchon abrasif GSB Z-COOL, corindon zirconium, forme cylindrique

- Support fixe
- Positionnement sûr du manchon abrasif sur le support de manchon abrasif grâce à l'expansion du support pendant l'utilisation
- Pour l'usinage de l'inox, des métaux non ferreux durs et des matériaux résistants aux hautes températures



Ø intérieur mm	Hauteur mm	Grain	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
15	30	50	4235412010	0,97	1
15	30	80	4235412013	0,97	1
15	30	120	4235412016	0,97	1
22	20	50	4235414010	0,63	1
22	20	80	4235414013	0,63	1
22	20	120	4235414016	0,63	1
30	30	50	4235415010	1,10	1
30	30	80	4235415013	1,10	1
30	30	120	4235415016	1,10	1
45	30	50	4235416010	1,44	1
45	30	80	4235416013	1,44	1
45	30	120	4235416016	1,44	1
60	30	50	4235417010	1,82	1
60	30	80	4235417013	1,82	1
60	30	120	4235417016	1,82	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Porte-capuchons abrasifs PCT, forme cylindrique ZYA

- Corps en caoutchouc fendu
- Pour la fixation des capuchons abrasifs



Ø de tête mm	Hauteur de la tête mm	Ø de tige mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5	10	3	95000	**4235704010**	**5,99**	**1**
7	12	3	65000	**4235704013**	**6,46**	**1**
10	15	3	45000	**4235704016**	**6,57**	**1**

(000E)

Porte-capuchons abrasifs PCT, forme cylindrique à bout arrondi WRC

- Corps en caoutchouc fendu
- Pour la fixation des capuchons abrasifs



Ø de tête mm	Hauteur de la tête mm	Ø de tige mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5	11	3	95000	**4235704019**	**5,99**	**1**
7	13	3	65000	**4235704022**	**6,46**	**1**
10	15	3	45000	**4235704023**	**6,57**	**1**

(000E)

Porte-capuchons abrasifs PCT, forme cylindrique à bout arrondi WKG

- Corps en caoutchouc fendu
- Pour la fixation des capuchons abrasifs

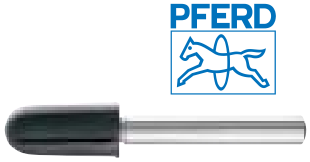


Ø de tête mm	Hauteur de la tête mm	Ø de tige mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5	11	3	95000	**4235704025**	**5,90**	**1**
7	13	3	65000	**4235704028**	**6,46**	**1**

(000E)

Porte-capuchons abrasifs PCT, forme conique à bout arrondi KEL

- Corps en caoutchouc fendu
- Pour la fixation des capuchons abrasifs



Ø de tête mm	Hauteur de la tête mm	Ø de tige mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5	15	6	95000	**4235704029**	**7,97**	**1**
11	25	6	40000	**4235704031**	**8,28**	**1**

(000E)

Capuchon abrasif POLICAP PC, forme cylindrique ZYA

- Corindon, à liant en résine synthétique, moulé en continu
- Pour les travaux de finition dans la construction d'outils dans les endroits difficilement accessibles

Ø intérieur mm	Hauteur mm	Grain	Vitesse de rotation préconisée tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5	10	80	40000	**4235702010**	**0,76**	**1**
5	10	150	40000	**4235702013**	**0,76**	**1**
7	12	60	30000	**4235702016**	**0,81**	**1**
7	12	150	30000	**4235702019**	**0,81**	**1**
10	15	60	20000	**4235702022**	**0,85**	**1**
10	15	150	20000	**4235702025**	**0,85**	**1**

(000E)



Capuchon abrasif POLICAP PC, forme cylindrique à bout arrondi WRC

- Corindon, à liant en résine synthétique, moulé en continu
- Pour les travaux de finition dans la construction d'outils dans les endroits difficilement accessibles

Ø intérieur mm	Hauteur mm	Grain	Vitesse de rotation préconisée tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5	11	80	40000	**4235702028**	**0,76**	**1**
5	11	150	40000	**4235702031**	**0,76**	**1**
7	13	60	30000	**4235702034**	**0,81**	**1**
7	13	150	30000	**4235702037**	**0,81**	**1**
10	15	150	20000	**4235702038**	**0,85**	**1**

(000E)



Capuchon abrasif POLICAP PC, forme cylindrique à bout conique WKG

- Corindon, à liant en résine synthétique, moulé en continu
- Pour les travaux de finition dans la construction d'outils dans les endroits difficilement accessibles

Ø intérieur mm	Hauteur mm	Grain	Vitesse de rotation préconisée tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5	11	80	40000	**4235702040**	**0,76**	**1**
5	11	150	40000	**4235702043**	**0,76**	**1**
7	13	60	30000	**4235702046**	**0,81**	**1**
7	13	150	30000	**4235702049**	**0,81**	**1**

(000E)



Capuchon abrasif POLICAP PC, forme conique à bout arrondi KEL

- Corindon, à liant en résine synthétique, moulé en continu
- Pour les travaux de finition dans la construction d'outils dans les endroits difficilement accessibles

Ø intérieur mm	Hauteur mm	Grain	Vitesse de rotation préconisée tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5	15	80	40000	**4235702050**	**0,97**	**1**
5	15	150	40000	**4235702051**	**0,97**	**1**
11	25	60	20000	**4235702052**	**1,13**	**1**
11	25	150	20000	**4235702055**	**1,13**	**1**

(000E)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Cale de ponçage agrippante HK 100

- Corps en caoutchouc mousse
- Face inférieure avec surface auto-agrippante
- Support pour papier abrasif auto-agrippant
- Idéale pour un ponçage manuel des surfaces



Dimensions mm	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
118 x 68 x 40	118	68	40	**4234529200**	**7,56**	**1**

(000G)

Papier abrasif auto-agrippant PS 22 K

- Corindon
- Support en papier
- Pour l'usinage du métal et du bois, particulièrement pour les bois résineux



Grain	Longueur mm	Largeur mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
80	125	70	**4234529100**	**26,17**	**100 pièces**	**1**
100	125	70	**4234529103**	**24,48**	**100 pièces**	**1**
120	125	70	**4234529106**	**24,48**	**100 pièces**	**1**
150	125	70	**4234529109**	**24,48**	**100 pièces**	**1**
180	125	70	**4234529112**	**24,48**	**100 pièces**	**1**

(000E)

Papier abrasif, résistant à l'eau

- Support en papier
- Pour l'usinage de la peinture, du vernis et du mastic, principalement dans le domaine de la réparation d'automobiles et du laquage
- Convient pour le plastique, la fibre de verre et la peinture, ainsi que l'aluminium, les métaux non ferreux et la pierre



Grain	Largeur mm	Longueur mm	Type de grain	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
120	230	280	Carbure de silicium	**4235901019**	**33,89**	**100 pièces**	**1**
150	230	280	Carbure de silicium	**4235901022**	**33,89**	**100 pièces**	**1**
180	230	280	Carbure de silicium	**4235901025**	**33,89**	**100 pièces**	**1**
240	230	280	Corindon	**4235901028**	**33,89**	**100 pièces**	**1**
320	230	280	Corindon	**4235901031**	**33,89**	**100 pièces**	**1**
360	230	280	Corindon	**4235901034**	**33,89**	**100 pièces**	**1**
400	230	280	Corindon	**4235901037**	**33,89**	**100 pièces**	**1**
600	230	280	Corindon	**4235901040**	**33,89**	**100 pièces**	**1**
800	230	280	Corindon	**4235901043**	**33,89**	**100 pièces**	**1**
1000	230	280	Corindon	**4235901046**	**33,89**	**100 pièces**	**1**

(000E)

Toile abrasive marron



- Corindon
- Support en tissu de coton
- Légère et très souple
- Convient pour le ponçage de l'acier et du bois ainsi que de l'inox, du plastique et du plastique renforcé de fibres de verre

Grain	Largeur mm	Longueur mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
40	230	280	4236009010	62,95	100 pièces	1
60	230	280	4236009013	62,95	100 pièces	1
80	230	280	4236009016	62,95	100 pièces	1
100	230	280	4236009019	62,95	100 pièces	1
120	230	280	4236009022	62,95	100 pièces	1
150	230	280	4236009025	62,95	100 pièces	1
180	230	280	4236009028	62,95	100 pièces	1
240	230	280	4236009031	62,95	100 pièces	1
280	230	280	4236009034	62,95	100 pièces	1
320	230	280	4236009037	62,95	100 pièces	1
360	230	280	4236009040	62,95	100 pièces	1
400	230	280	4236009043	62,95	100 pièces	1

(000E)

Papier de finition, collé, demi-feuille



- Corindon
- Répartition semi-ouverte
- Support en papier
- Pour le travail du bois, de la peinture et du vernis, mais aussi de l'acier

Grain	Largeur mm	Longueur mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
40	115	280	4236003010	28,77	100 pièces	1
60	115	280	4236003013	28,77	100 pièces	1
80	115	280	4236003016	28,77	100 pièces	1
120	115	280	4236003019	28,77	100 pièces	1
180	115	280	4236003022	28,77	100 pièces	1
240	115	280	4236003025	28,77	100 pièces	1

(000K)

Papier de finition, collé



- Corindon
- Répartition semi-ouverte
- Support en papier
- Pour le travail du bois, de la peinture et du vernis, mais aussi de l'acier

Grain	Largeur mm	Longueur mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
40	230	280	4236005010	57,59	100 pièces	1
60	230	280	4236005013	57,59	100 pièces	1
80	230	280	4236005016	57,59	100 pièces	1
120	230	280	4236005019	57,59	100 pièces	1
180	230	280	4236005022	57,59	100 pièces	1
240	230	280	4236005025	57,59	100 pièces	1

(000K)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Rouleau de papier abrasif, corindon

- Corindon
- Répartition ouverte
- Revêtement anti-adhésif pour éviter l'encrassement prématuré
- Support en papier
- Pour le traitement du bois, particulièrement pour les bois résineux et tendres, ainsi que la peinture



Largeur mm	Grain	Longueur du rouleau m	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
110	60	50	**4236011010**	**104,22**	**1**
110	80	50	**4236011013**	**91,54**	**1**
110	100	50	**4236011016**	**83,40**	**1**
110	120	50	**4236011019**	**83,40**	**1**
110	150	50	**4236011022**	**83,40**	**1**

(000G)

Rouleau de papier abrasif, corindon, collé

- Corindon
- Répartition semi-ouverte
- Support en papier
- Pour le travail du bois, de la peinture et du vernis, mais aussi de l'acier



Largeur mm	Grain	Longueur du rouleau m	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	40	50	**4236013010**	**51,43**	**1**
100	60	50	**4236013013**	**41,74**	**1**
100	80	50	**4236013016**	**41,08**	**1**
100	100	50	**4236013018**	**34,56**	**1**
100	120	50	**4236013019**	**34,56**	**1**
100	180	50	**4236013022**	**34,56**	**1**
100	240	50	**4236013025**	**34,56**	**1**
100	320	50	**4236013028**	**42,07**	**1**
100	400	50	**4236013031**	**42,07**	**1**

(000E)

Rouleau de toile émeri, corindon

- Corindon
- Support tissé
- Pour l'usinage de l'acier et de l'inox, ainsi que de la fonte, de l'aluminium, des métaux non ferreux, du plastique, du plastique renforcé de fibres de verre et du bois



Largeur mm	Grain	Longueur du rouleau m	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
40	40	50	4236019010	24,79	1
40	60	50	4236019013	23,42	1
40	80	50	4236019016	21,98	1
40	100	50	4236019019	20,38	1
40	120	50	4236019022	20,38	1
40	150	50	4236019025	20,38	1
40	180	50	4236019028	20,38	1
40	240	50	4236019031	20,38	1
40	320	50	4236019034	20,38	1
40	400	50	4236019037	20,38	1
50	40	50	4236021010	50,54	1
50	60	50	4236021013	41,28	1
50	80	50	4236021016	38,69	1
50	100	50	4236021019	37,77	1
50	120	50	4236021022	37,77	1
50	150	50	4236021025	37,77	1
50	180	50	4236021028	37,77	1
50	240	50	4236021031	37,77	1
50	320	50	4236021034	37,77	1
50	400	50	4236021037	37,77	1
115	40	50	4236023010	115,59	1
115	60	50	4236023013	94,23	1
115	80	50	4236023016	88,53	1
115	100	50	4236023019	86,37	1
115	120	50	4236023022	86,37	1
115	150	50	4236023025	86,37	1
115	180	50	4236023028	86,37	1
115	240	50	4236023031	86,37	1
115	320	50	4236023034	86,37	1
115	400	50	4236023037	86,37	1

(000E, 000H)

Tampon abrasif en rouleau, corindon

- Corindon
- Revêtement de stéarate sur une mousse de polyuréthane extrêmement flexible
- Support papier avec flexibilité latex et découpe invisible
- Grande flexibilité pour s'adapter à toutes les surfaces et à tous les bords
- Convient pour l'acier, le plastique, la fibre de verre, le bois et la peinture



Grain	Largeur mm	Longueur de tampon mm	Longueur du rouleau m	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
60	115	125	25	4236050010	39,72	1
120	115	125	25	4236050013	39,72	1
180	115	125	25	4236050016	39,72	1
240	115	125	25	4236050019	39,72	1
320	115	125	25	4236050022	39,72	1

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Rouleau de toile émeri KL 361 JF

- Corindon
- Support en tissu de coton
- Pour le travail du métal, de l'inox, de l'acier, du bois, du métal non ferreux

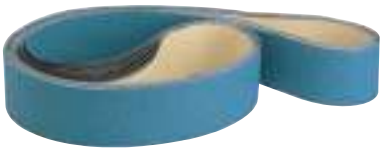


Largeur mm	Grain	Longueur du rouleau m	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
40	40	50	**4236040010**	**57,49**	**1**
40	60	50	**4236040013**	**50,18**	**1**
40	80	50	**4236040016**	**46,71**	**1**
40	100	50	**4236040019**	**44,57**	**1**
40	120	50	**4236040022**	**44,57**	**1**
40	150	50	**4236040025**	**44,57**	**1**
40	180	50	**4236040028**	**44,57**	**1**
40	240	50	**4236040031**	**45,02**	**1**
40	320	50	**4236040034**	**45,02**	**1**
40	400	50	**4236040037**	**45,02**	**1**

(000E)

Bande abrasive, corindon zirconium

- Corindon zirconium
- Support de tissu en polyester
- Pour le meulage de l'acier, de l'inox et de la fonte grise



Largeur mm	Longueur mm	Grain	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
30	533	40	4236148016	125,73	100 pièces	1
30	533	60	4236148022	114,34	100 pièces	1
30	533	80	4236148025	111,46	100 pièces	1
30	533	120	4236148031	111,46	100 pièces	1
75	2000	40	4236151016	637,60	100 pièces	1
75	2000	60	4236151022	569,88	100 pièces	1
75	2000	80	4236151025	537,66	100 pièces	1
75	2000	100	4236151028	517,34	100 pièces	1
150	2000	40	4236153016	1.172,12	100 pièces	1
150	2000	60	4236153022	1.035,18	100 pièces	1
150	2000	80	4236153025	970,49	100 pièces	1
150	2000	100	4236153028	930,33	100 pièces	1

(000E)

Toile émeri CS 411 Y, résistante à l'eau

- Corindon zirconium
- Base en tissu polyester
- Pour le meulage de l'acier, de l'inox et de la fonte grise



Largeur mm	Longueur mm	Grain	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
75	2000	36	4236150013	10,08	1
75	2000	40	4236150016	9,07	1
75	2000	60	4236150022	8,06	1
75	2000	80	4236150025	7,58	1
75	2000	120	4236150031	7,29	1
150	2000	36	4236152013	18,90	1
150	2000	40	4236152016	16,88	1
150	2000	60	4236152022	14,83	1
150	2000	80	4236152025	13,91	1
150	2000	120	4236152031	13,30	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Bande abrasive en intissé, corindon

- Corindon
- Intissé
- Pour l'affinage des surfaces en acier, inox, aluminium, métal non ferreux, plastique, plastique renforcé de fibres de verre et bois



Largeur mm	Longueur mm	Degré de finesse	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	520	grossier	4235111050	2,61	1
9	533	grossier	4235111056	2,65	1
12	520	grossier	4235111059	3,20	1
13	610	grossier	4235111062	3,12	1
28	533	grossier	4235111068	5,50	1
75	2000	grossier	4235111071	39,61	1
6	520	moyen	4235111100	2,51	1
9	533	moyen	4235111106	2,53	1
12	520	moyen	4235111109	3,12	1
13	610	moyen	4235111112	2,96	1
28	533	moyen	4235111118	5,28	1
75	2000	moyen	4235111121	37,96	1
6	520	fin	4235111010	2,41	1
9	533	fin	4235111014	2,45	1
12	520	fin	4235111016	3,00	1
13	610	fin	4235111019	2,94	1
28	533	fin	4235111022	5,50	1
75	2000	fin	4235111037	37,96	1

(000F)

Toile émeri ZK713X

- Corindon zirconium
- Support tissé
- Pour le meulage de l'acier, de l'inox et de la fonte grise



Largeur mm	Longueur mm	Grain	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
75	2000	36	4236155028	7,67	1
75	2000	40	4236155031	6,68	1
75	2000	60	4236155034	6,59	1
75	2000	80	4236155037	6,12	1
75	2000	100	4236155040	6,12	1

(000E)

Toile émeri XK870X

- Céramique
- Base en tissu polyester
- Agressive avec une capacité d'enlèvement élevée
- Pour le meulage de l'acier, de l'inox et de la fonte grise



Largeur mm	Longueur mm	Grain	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
75	2000	24	4236155010	22,33	1
75	2000	36	4236155013	18,98	1
75	2000	40	4236155016	17,06	1
75	2000	60	4236155022	12,77	1
75	2000	80	4236155025	11,34	1

(000H)

Toile émeri en intissé KV707T et KV707X

- Corindon
- Support tissé
- Pour le meulage de l'acier, de l'inox, de la peinture et de la fonte grise



Largeur mm	Longueur mm	Grain	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
75	2000	100	4236155043	56,51	1
75	2000	180	4236155046	51,96	1
75	2000	240	4236155049	51,96	1

(000F)

Bande abrasive, corindon

- Corindon
- Support en coton
- Répartition dense de corindon
- Pour le traitement de l'acier, du bois et de la peinture



Largeur mm	Longueur mm	Grain	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
75	533	40	4236111010	2,03	1
75	533	60	4236111013	1,98	1
75	533	80	4236111016	1,80	1
75	533	100	4236111019	1,73	1
75	533	120	4236111022	1,73	1
75	533	180	4236111028	1,71	1
75	533	240	4236111031	1,71	1
100	560	40	4236113010	2,50	1
100	560	60	4236113013	2,34	1
100	560	80	4236113016	2,25	1
100	560	100	4236113019	2,18	1
100	560	120	4236113022	2,18	1
100	560	180	4236113028	2,18	1
100	560	240	4236113031	2,36	1
100	610	40	4236114010	2,48	1
100	610	60	4236114013	2,34	1
100	610	80	4236114016	2,21	1
100	610	100	4236114019	2,14	1
100	610	120	4236114022	2,14	1
100	610	180	4236114028	2,14	1
100	610	240	4236114031	2,14	1
100	620	40	4236115010	2,68	1
100	620	60	4236115013	2,47	1
100	620	80	4236115016	2,36	1
100	620	100	4236115019	2,34	1
100	620	120	4236115022	2,34	1
100	620	180	4236115028	2,34	1
100	620	240	4236115031	2,34	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Bande abrasive, corindon

- Corindon
- Répartition dense
- Support en coton
- Pour l'ébavurage et l'usinage des points de soudure et de brasage sur l'acier et les métaux non ferreux



Largeur mm	Longueur mm	Grain	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
50	1000	40	4236117010	216,09	100 pièces	1
50	1000	60	4236117013	198,07	100 pièces	1
50	1000	80	4236117016	189,56	100 pièces	1
50	1000	100	4236117019	183,92	100 pièces	1
50	1000	120	4236117022	183,92	100 pièces	1
50	1000	240	4236117028	183,92	100 pièces	1
100	1000	40	4236118010	310,43	100 pièces	1
100	1000	60	4236118013	277,43	100 pièces	1
100	1000	80	4236118016	263,77	100 pièces	1
100	1000	120	4236118022	252,74	100 pièces	1
75	2000	40	4236119010	569,88	100 pièces	1
75	2000	60	4236119013	509,85	100 pièces	1
75	2000	80	4236119016	481,50	100 pièces	1
75	2000	100	4236119019	463,86	100 pièces	1
75	2000	120	4236119022	463,86	100 pièces	1
75	2000	240	4236119028	463,86	100 pièces	1
150	2000	40	4236121010	1.038,89	100 pièces	1
150	2000	60	4236121013	919,64	100 pièces	1
150	2000	80	4236121016	863,05	100 pièces	1

(000E)

Bande abrasive, corindon

- Corindon
- Support en papier
- Répartition ouverte
- Revêtement anti-adhésif pour éviter un encrassement rapide de la bande
- Pour le traitement du bois, particulièrement pour les bois résineux et tendres



Largeur mm	Longueur mm	Grain	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	2250	60	4236123010	7,94	1
150	2250	80	4236123013	7,38	1
150	2250	100	4236123016	6,95	1
150	2250	120	4236123019	6,95	1
150	2250	150	4236123022	6,95	1

(000E)

Brosse à manche, fil d'acier

- Fil d'acier, lisse
- Corps en bois de hêtre
- Bords arrondis
- Pour tous les travaux légers de dérouillage et de nettoyage



Nombre de rangées	Épaisseur de fil	Longueur de fils	Longueur totale	Réf.	Prix	Q min. cde
	mm	mm	mm		€/pièce	pièce
2	0,35	145	295	4236601010	0,85	1
3	0,35	145	295	4236601013	0,95	1
4	0,35	145	295	4236601016	1,15	1
5	0,35	145	295	4236601019	1,30	1

(000E)

Brosse à manche, fil d'inox

- Fil d'inox, lisse
- Corps en bois de hêtre
- Bords arrondis
- Pour tous les travaux légers de dérouillage et de nettoyage



Nombre de rangées	Épaisseur de fil	Longueur de fils	Longueur totale	Réf.	Prix	Q min. cde
	mm	mm	mm		€/pièce	pièce
2	0,3	145	295	4236603010	2,14	1
3	0,3	145	295	4236603013	2,43	1
4	0,3	145	295	4236603016	2,90	1
5	0,3	145	295	4236603019	3,31	1

(000E)

Brosse à manche, fil de laiton

- Fil de laiton, ondulé
- Corps en bois de hêtre
- Bords arrondis
- Pour tous les travaux légers de dérouillage et de nettoyage



Nombre de rangées	Épaisseur de fil	Longueur de fils	Longueur totale	Réf.	Prix	Q min. cde
	mm	mm	mm		€/pièce	pièce
2	0,3	145	295	4236605010	1,98	1
3	0,3	145	295	4236605013	2,21	1
4	0,3	145	295	4236605016	2,66	1
5	0,3	145	295	4236605019	2,99	1

(000E)

Brosse pour étriers de frein, fil d'acier

- Dos de la brosse constitué d'un rail d'acier solide
- Poignée en plastique
- Fil d'acier, ondulé
- Pour tous les travaux de nettoyage et de propreté
- Forme de brosse idéale pour le nettoyage des étriers de frein



Longueur de travail	Épaisseur de fil	Longueur de fils	Longueur totale	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	mm	mm	mm		€/pièce	pièce
140	0,3	25	265	4236606010	1,66	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Brosse pour étriers de frein, fil d'inox

- Dos de la brosse constitué d'un rail d'acier solide
- Poignée en plastique
- Fil d'inox, ondulé
- Pour tous les travaux de nettoyage et de propreté
- Forme de brosse idéale pour le nettoyage des étriers de frein



Longueur de travail mm	Épaisseur de fil mm	Longueur de fils mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
140	0,3	25	265	**4236606013**	**4,07**	**1**

(000E)

Brosse pour étriers de frein, fil de laiton

- Dos de la brosse constitué d'un rail d'acier solide
- Poignée en plastique
- Fil de laiton, ondulé
- Pour tous les travaux de nettoyage et de propreté
- Forme de brosse idéale pour le nettoyage des étriers de frein



Longueur de travail mm	Épaisseur de fil mm	Longueur de fils mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
140	0,3	25	265	**4236606016**	**4,07**	**1**

(000E)

Brosse pour étriers de frein, fil d'acier

- Poignée en plastique
- Fil d'acier, lisse
- Forme de brosse idéale pour le nettoyage des étriers de frein



Nombre de rangées	Longueur de travail mm	Épaisseur de fil mm	Longueur de fils mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2	95	0,30	23	245	**4236615010**	**3,31**	**1**

(000E)

Brosse pour étriers de frein, fil d'acier

- Poignée en plastique
- Fil d'acier, ondulé
- Forme de brosse idéale pour le nettoyage des étriers de frein



Nombre de rangées	Longueur de travail mm	Épaisseur de fil mm	Longueur de fils mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2	95	0,35	23	245	**4236615013**	**3,31**	**1**

(000E)

Brosse pour étriers de frein, fil de laiton

- Poignée en plastique
- Fil de laiton, ondulé
- Forme de brosse idéale pour le nettoyage des étriers de frein



Nombre de rangées	Longueur de travail mm	Épaisseur de fil mm	Longueur de fils mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2	95	0,3	23	245	**4236615016**	**7,40**	**1**

(000E)

Carde à limes

- Fil d'acier, lisse
- Corps en bois de hêtre
- Bords arrondis
- Pour le nettoyage des limes abîmées



Longueur de travail mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	235	4236608010	2,27	1

(000E)

Brosse à bougies

- Fil de laiton, ondulé
- Corps en bois de hêtre
- Pour le nettoyage des bougies d'allumage



Épaisseur de fil mm	Longueur de fils mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,2	45	200	4236609010	1,30	1

(000E)

Brosse à buses, fil d'acier

- Fil d'acier, ondulé
- Âme métallique double
- Avec un œillet
- Pour le nettoyage des buses, des bouteilles de verre, des flexibles et des tubes



Ø de la brosse mm	Longueur de fils mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4	100	300	4236612010	6,62	1
5	100	300	4236612013	6,70	1
6	100	300	4236612016	6,77	1
8	100	300	4236612019	4,91	1
10	100	300	4236612022	4,99	1
12	100	300	4236612025	5,08	1
15	100	320	4236612028	5,17	1
18	100	320	4236612031	5,29	1
20	100	320	4236612034	5,40	1
25	100	320	4236612037	5,49	1

(000E)

Brosse à buses, fil de laiton

- Fil de laiton, ondulé
- Âme métallique double
- Avec un œillet
- Pour le nettoyage des buses, des bouteilles de verre, des flexibles et des tubes



Ø de la brosse mm	Longueur de fils mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	100	320	4236613010	6,86	1
8	100	320	4236613013	6,86	1
10	100	300	4236613016	6,39	1
12	100	300	4236613019	6,43	1
15	100	300	4236613022	6,62	1
18	100	300	4236613025	6,80	1
20	100	300	4236613028	6,89	1
25	100	300	4236613031	6,98	1

(000E)

Brosse à buses, nylon

- Nylon, lisse
- Âme métallique double
- Avec un œillet
- Pour le nettoyage des buses, des bouteilles de verre, des flexibles et des tubes



Ø de la brosse mm	Longueur de fils mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4	100	300	4236614010	2,05	1
5	100	300	4236614013	2,05	1
6	100	300	4236614016	2,14	1
8	100	300	4236614019	2,14	1
10	100	300	4236614022	2,21	1
12	100	300	4236614025	2,25	1
15	100	300	4236614028	2,30	1
18	100	300	4236614031	2,34	1
20	100	300	4236614034	2,36	1
25	100	300	4236614037	2,43	1

(000E)

Brosse circulaire en fil d'acier

- Fil d'acier trempé, ondulé
- Brosse universelle pour tous les travaux de brossage moyennement difficiles
- Pour la rugosité, l'ébavurage, le décapage, le détartrage, le matage et le nettoyage



Ø de la brosse mm	Épaisseur de fil mm	Largeur utile mm	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	avec réducteur	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	0,3	20	20	8000	1/2"; 5/8"	4236701010	11,97	1
125	0,3	22	20	6000	1/2"; 5/8"	4236701013	13,68	1
150	0,3	30	31,75	6000	13; 15; 16; 19; 20 mm et 7/8"; 1"	4236701016	19,01	1
178	0,3	32	31,75	6000	13; 15; 16; 19; 20 mm et 7/8"; 1"	4236701019	21,82	1
200	0,3	30	31,75	4500	13; 15; 16; 19; 20 mm et 7/8"; 1"	4236701022	27,41	1

(000E)

Brosse circulaire en fil d'inox

- Fil d'inox, ondulé
- Brosse universelle pour tous les travaux de brossage moyennement difficiles
- Pour la rugosité, l'ébavurage, le décapage, le détartrage, le matage et le nettoyage



Ø de la brosse mm	Épaisseur de fil mm	Largeur utile mm	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	avec réducteur	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
125	0,3	22	20	6000	1/2"; 5/8"	4236702013	29,05	1
150	0,3	30	31,75	6000	13; 15; 16; 19; 20 mm et 7/8"; 1"	4236702016	40,66	1
200	0,3	30	31,75	4500	13; 15; 16; 19; 20 mm et 7/8"; 1"	4236702022	55,12	1

(000E)

Brosse circulaire en fil d'acier, étroite

- Modèle très étroit
- Fil d'acier trempé, torsadé
- Pour l'ébavurage, le décapage, le dérouillage, le dépurage, le détartrage et le nettoyage

Ø de la brosse mm	Épaisseur de fil mm	Largeur utile mm	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	0,5	6	22,2	12500	**4236706011**	**29,96**	**1**
125	0,5	6	22,2	12500	**4236706014**	**33,67**	**1**
178	0,5	6	22,2	9000	**4236706017**	**39,77**	**1**

(000G)



Brosse circulaire en fil d'acier trempé

- Fil d'acier trempé, torsadé
- Pour des vitesses de rotation élevées
- Pour l'ébavurage, le décapage, le dérouillage, le dépurage, le détartrage et le nettoyage

Ø de la brosse mm	Épaisseur de fil mm	Largeur utile mm	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	0,5	12	22,2	12500	**4236703010**	**8,44**	**1**
125	0,5	13	22,2	12500	**4236703013**	**9,13**	**1**
178	0,5	13	22,2	12000	**4236703016**	**14,89**	**1**

(000E)



Brosse circulaire en fil d'inox

- Fil d'inox, torsadé
- Pour des vitesses de rotation élevées
- Pour l'ébavurage, le décapage, le dérouillage, le dépurage, le détartrage et le nettoyage

Ø de la brosse mm	Épaisseur de fil mm	Largeur utile mm	Ø d'alésage mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	0,5	12	22,2	12500	**4236704010**	**15,97**	**1**
125	0,5	13	22,2	12500	**4236704013**	**18,31**	**1**
178	0,5	13	22,2	12000	**4236704016**	**40,23**	**1**

(000E)



Brosse conique en fil d'acier trempé

- Fil d'acier trempé, ondulé
- Pour les travaux de nettoyage faciles à moyennement difficiles
- Pour la rugosité, l'ébavurage, le décapage, le dérouillage, le détartrage, le matage et le nettoyage

Ø de la brosse mm	Épaisseur de fil mm	Largeur utile mm	Filetage	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	0,30	10	M14 x 2	12500	**4236708010**	**19,33**	**1**

(000E)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Brosse conique en fil d'acier trempé

- Fil d'acier trempé, torsadé
- Pour les travaux de nettoyage difficiles
- Pour l'ébavurage, le décapage, le dérouillage, le dépurage, le détartrage et le nettoyage

Ø de la brosse mm	Épaisseur de fil mm	Largeur utile mm	Filetage	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	0,50	13	M14 x 2	12500	**4236705010**	**7,67**	**1**
115	0,50	15	M14 x 2	12500	**4236705013**	**13,73**	**1**

(000E)



Brosse conique en fil d'inox

- Fil d'inox, torsadé
- Pour les travaux de nettoyage difficiles
- Pour l'ébavurage, le décapage, le dérouillage, le dépurage, le détartrage et le nettoyage

Ø de la brosse mm	Épaisseur de fil mm	Largeur utile mm	Filetage	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
115	0,50	15	M14 x 2	12500	**4236706013**	**19,08**	**1**
115	0,35	15	M14 x 2	12500	**4236706016**	**21,91**	**1**

(000E)



Brosse boisseau en fil d'acier trempé

- Fil d'acier trempé, ondulé
- Pour les travaux de nettoyage faciles à moyennement difficiles
- Pour la rugosité, l'ébavurage, le décapage, le dérouillage, le détartrage, le matage et le nettoyage

Épaisseur de fil mm	Ø de la brosse mm	Filetage	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,30	60	M14 x 2	12500	**4236801010**	**4,91**	**1**
0,30	80	M14 x 2	8500	**4236801013**	**12,96**	**1**
0,30	100	M14 x 2	8500	**4236801016**	**15,71**	**1**
0,30	125	M14 x 2	6500	**4236801019**	**21,92**	**1**

(000E)



Brosse boisseau en fil d'inox

- Fil d'inox, ondulé
- Pour les travaux de nettoyage faciles à moyennement difficiles
- Pour la rugosité, l'ébavurage, le décapage, le dérouillage, le détartrage, le matage et le nettoyage

Ø de la brosse mm	Épaisseur de fil mm	Filetage	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
60	0,30	M14 x 2	12500	**4236803010**	**9,38**	**1**
80	0,30	M14 x 2	8500	**4236803013**	**17,95**	**1**

(000E)



Brosse boisseau en fil d'acier trempé

- Fil d'acier trempé, torsadé
- Pour les travaux de nettoyage difficiles
- Pour l'ébavurage, le décapage, le dérouillage, le dépurage, le détartrage et le nettoyage

Ø de la brosse mm	Épaisseur de fil mm	Filetage	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
65	0,35	M14 x 2	12500	**4236805010**	**7,40**	**1**
65	0,50	M14 x 2	12500	**4236805013**	**6,89**	**1**

(000E)



Brosse boisseau en fil d'inox

- Fil d'inox, torsadé
- Pour les travaux de nettoyage difficiles
- Pour l'ébavurage, le décapage, le dérouillage, le dépurage, le détartrage et le nettoyage

Ø de la brosse mm	Épaisseur de fil mm	Filetage	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
65	0,35	M14 x 2	12500	**4236807010**	**13,95**	**1**
65	0,50	M14 x 2	12500	**4236807013**	**13,07**	**1**

(000E)



Brosse boisseau en fil d'acier trempé

- Fil d'acier trempé, torsadé
- Une bague d'appui empêche la déviation latérale de la garniture
- Pour l'ébavurage, le décapage, le dérouillage, le dépurage, le détartrage et le nettoyage

Ø de la brosse mm	Épaisseur de fil mm	Filetage	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
80	0,35	M14 x 2	8500	**4236809010**	**15,48**	**1**
80	0,50	M14 x 2	8500	**4236809013**	**15,26**	**1**
80	0,80	M14 x 2	8500	**4236809016**	**15,05**	**1**
100	0,35	M14 x 2	8500	**4236809019**	**17,30**	**1**
100	0,50	M14 x 2	8500	**4236809022**	**17,08**	**1**
100	0,80	M14 x 2	8500	**4236809025**	**16,74**	**1**

(000E)



Brosse boisseau en fil d'inox

- Fil d'inox, torsadé
- Une bague d'appui empêche la déviation latérale de la garniture
- Pour l'ébavurage, le décapage, le dérouillage, le dépurage, le détartrage et le nettoyage

Ø de la brosse mm	Épaisseur de fil mm	Filetage	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
80	0,50	M14 x 2	8500	**4236811013**	**31,91**	**1**

(000E)



Brosse pinceau en fil d'acier trempé

- Fil d'acier trempé, ondulé
- Pour les travaux de nettoyage faciles à moyennement difficiles
- Pour la rugosité, l'ébavurage, le décapage, le détartrage, le matage et le nettoyage

Ø de la brosse mm	Épaisseur de fil mm	Longueur de fils mm	Ø de tige mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	0,3	20	6	20000	**4236901010**	**2,81**	**1**
17	0,3	25	6	18000	**4236901013**	**2,90**	**1**
25	0,3	25	6	18000	**4236901016**	**3,37**	**1**
30	0,3	25	6	15000	**4236901019**	**4,46**	**1**

(000E)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Brosse pinceau en fil d'inox

- Fil d'inox, ondulé
- Pour les travaux de nettoyage faciles à moyennement difficiles
- Pour la rugosité, l'ébavurage, le décapage, le détartrage, le matage et le nettoyage

Ø de la brosse mm	Épaisseur de fil mm	Longueur de fils mm	Ø de tige mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	0,3	20	6	20000	4236903010	4,23	1
17	0,3	25	6	18000	4236903013	4,37	1
25	0,3	25	6	18000	4236903016	5,51	1
30	0,3	25	6	15000	4236903019	6,82	1

(000E)



Brosse pinceau en fil d'acier trempé torsadé

- Fil d'acier trempé, torsadé
- Particulièrement flexible et pouvoir nettoyant élevé
- Pour la rugosité, l'ébavurage, le décapage, le dérouillage, le détartrage, le matage et le nettoyage

Ø de la brosse mm	Épaisseur de fil mm	Longueur de fils mm	Ø de tige mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
20	0,35	29	6	20000	4236905010	12,92	1
23	0,35	29	6	20000	4236905013	13,43	1

(000E)



Brosse pinceau en fil d'inox torsadé

- Fil d'inox, torsadé
- Particulièrement flexible et pouvoir nettoyant élevé
- Pour la rugosité, l'ébavurage, le décapage, le dérouillage, le détartrage, le matage et le nettoyage

Ø de la brosse mm	Épaisseur de fil mm	Longueur de fils mm	Ø de tige mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
20	0,26	29	6	20000	4236907010	19,01	1
23	0,26	29	6	20000	4236907013	19,76	1

(000E)



Brosse circulaire à emmanchement en fil d'acier

- Fil d'acier, ondulé
- Pour les travaux de nettoyage faciles à moyennement difficiles
- Pour la rugosité, l'ébavurage, le décapage, le dérouillage, le dépurage, le détartrage, le matage et le nettoyage

Ø de la brosse mm	Épaisseur de fil mm	Largeur utile mm	Ø de tige mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
30	0,2	9	6	20000	4237001010	3,28	1
40	0,2	11	6	18000	4237001013	3,55	1
50	0,2	17	6	15000	4237001016	4,84	1
60	0,3	18	6	15000	4237001022	5,00	1
70	0,3	18	6	15000	4237001028	5,24	1
80	0,3	19	6	12000	4237001034	5,42	1

(000E)



Brosse circulaire à emmanchement en fil d'inox

- Fil d'inox, ondulé
- Pour les travaux de nettoyage faciles à moyennement difficiles
- Pour la rugosité, l'ébavurage, le décapage, le dérouillage, le dépurage, le détartrage, le matage et le nettoyage



Ø de la brosse mm	Épaisseur de fil mm	Largeur utile mm	Ø de tige mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
30	0,2	9	6	20000	**4237003010**	**4,48**	**1**
40	0,2	11	6	18000	**4237003013**	**5,58**	**1**
50	0,2	17	6	15000	**4237003016**	**7,63**	**1**
60	0,2	18	6	15000	**4237003019**	**8,19**	**1**
70	0,2	18	6	15000	**4237003025**	**8,95**	**1**

(000E)

Brosse circulaire à emmanchement en fil de laiton

- Fil de laiton, ondulé
- Pour les travaux de nettoyage faciles à moyennement difficiles
- Pour la rugosité, l'ébavurage, le décapage, le dérouillage, le dépurage, le détartrage, le matage et le nettoyage



Ø de la brosse mm	Épaisseur de fil mm	Largeur utile mm	Ø de tige mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
30	0,2	9	6	20000	**4237005010**	**4,63**	**1**
40	0,2	11	6	18000	**4237005013**	**5,42**	**1**
50	0,2	17	6	15000	**4237005016**	**7,06**	**1**
60	0,2	18	6	15000	**4237005019**	**8,12**	**1**
70	0,2	18	6	15000	**4237005025**	**8,55**	**1**

(000E)

Brosse circulaire à emmanchement en fil d'acier

- Fil d'acier, torsadé
- Pour les travaux de nettoyage faciles à moyennement difficiles
- Pour la rugosité, l'ébavurage, le décapage, le dérouillage, le dépurage, le détartrage, le matage et le nettoyage



Ø de la brosse mm	Épaisseur de fil mm	Largeur utile mm	Ø de tige mm	Vitesse de rotation max. tr/mn	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
75	0,5	12	6	20000	**4237007031**	**6,70**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €



USINAGE & SERRAGE

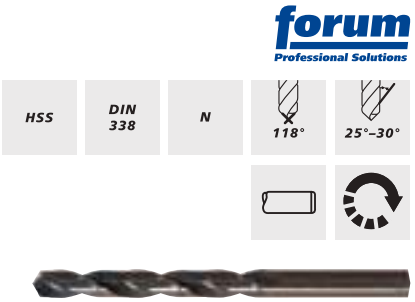
AIMANTS	PAGE 4/144
ALÉSOIRS À MAIN	PAGE 4/53
ÉBAVUREURS	PAGE 4/49
ÉTAUX POUR PERCEUSE	PAGE 4/130
FILETS RAPPORTÉS	PAGE 4/91
FILIÈRES	PAGE 4/80
FORETS HÉLICOÏDAUX	PAGE 4/2
FORETS PERCE-TÔLE	PAGE 4/26
FRAISES À RAINURER	PAGE 4/92
FRAISES CONIQUES	PAGE 4/38
LAMES DE SCIE SABRE	PAGE 4/103
MANDRIN DE PERCEUSE	PAGE 4/121
POINTES TOURNANTES	PAGE 4/120
SAUTERELLES	PAGE 4/138
SCIES-CLOCHES	PAGE 4/99
TARAUDS À MAIN	PAGE 4/57
TOURNE-À-GAUCHE	PAGE 4/87

Foret hélicoïdal, traité à la vapeur

- Acier rapide
- DIN 338
- Type N
- Angle de pointe 118°
- Angle d'hélice 25–30°
- Angle de coupe latéral normal
- Épaisseur d'âme normale
- Conicité d'âme normale
- Queue cylindrique
- Profil rectifié
- Affûtage forme A
- Coupe à droite

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	30
Acier < 1000 N	16
Fonte	30
Cuivre, laiton, bronze	50
Air	adapté sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée



Ø du foret h8 mm	Longueur d'hélice mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,2	2,5	19	4210508346	3,43	1
0,3	3	19	4210508349	2,46	1
0,4	5	20	4210508352	2,05	1
0,5	6	22	4210508355	1,53	1
0,6	7	24	4210508358	1,51	1
0,7	9	28	4210508361	1,38	1
0,8	10	30	4210508364	1,36	1
0,9	11	32	4210508367	1,30	1
1	12	34	4210508370	1,38	1
1,1	14	36	4210508373	1,27	1
1,2	16	38	4210508376	1,38	1
1,3	16	38	4210508379	1,25	1
1,4	18	40	4210508382	1,30	1
1,5	18	40	4210508385	1,17	1
1,6	20	43	4210508388	1,08	1
1,7	20	43	4210508391	1,17	1
1,8	22	46	4210508394	1,08	1
1,9	22	46	4210508397	1,08	1
2	24	49	4210508400	0,84	1
2,1	24	49	4210508403	1,08	1
2,2	27	53	4210508406	0,99	1
2,3	27	53	4210508409	0,99	1
2,4	30	57	4210508412	1,10	1
2,5	30	57	4210508415	1,10	1
2,6	30	57	4210508418	1,08	1
2,7	33	61	4210508421	1,08	1
2,8	33	61	4210508424	1,17	1
2,9	33	61	4210508427	1,17	1
3	33	61	4210508430	0,99	1
3,1	36	65	4210508433	1,19	1
3,2	36	65	4210508436	1,19	1
3,3	36	65	4210508439	1,19	1
3,4	39	70	4210508442	1,19	1
3,5	39	70	4210508445	1,10	1
3,6	39	70	4210508448	1,19	1
3,7	39	70	4210508451	1,27	1
3,8	43	75	4210508454	1,38	1
3,9	43	75	4210508457	1,34	1
4	43	75	4210508460	1,10	1
4,1	43	75	4210508463	1,38	1
4,2	43	75	4210508466	1,27	1
4,3	47	80	4210508469	1,38	1
4,4	47	80	4210508472	1,38	1
4,5	47	80	4210508475	1,30	1
4,6	47	80	4210508478	1,38	1
4,7	47	80	4210508481	1,45	1

Suite à la page suivante

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Suite

Ø du foret h8 mm	Longueur d'hélice mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4,8	52	86	4210508484	1,45	1
4,9	52	86	4210508487	1,51	1
5	52	86	4210508490	1,38	1
5,1	52	86	4210508493	1,53	1
5,2	52	86	4210508496	1,53	1
5,3	52	86	4210508499	1,53	1
5,4	57	93	4210508502	1,88	1
5,5	57	93	4210508505	1,81	1
5,6	57	93	4210508508	1,90	1
5,7	57	93	4210508511	2,01	1
5,8	57	93	4210508514	2,05	1
5,9	57	93	4210508517	2,05	1
6	57	93	4210508520	1,81	1
6,1	63	101	4210508523	2,16	1
6,2	63	101	4210508526	2,16	1
6,3	63	101	4210508529	2,16	1
6,4	63	101	4210508532	2,33	1
6,5	63	101	4210508535	2,16	1
6,6	63	101	4210508538	2,46	1
6,7	63	101	4210508541	2,53	1
6,8	69	109	4210508544	2,92	1
6,9	69	109	4210508547	2,92	1
7	69	109	4210508550	2,61	1
7,1	69	109	4210508553	2,96	1
7,2	69	109	4210508556	3,05	1
7,3	69	109	4210508559	3,05	1
7,4	69	109	4210508562	3,09	1
7,5	69	109	4210508565	2,92	1
7,6	75	117	4210508568	3,41	1
7,7	75	117	4210508571	3,41	1
7,8	75	117	4210508574	3,43	1
7,9	75	117	4210508577	3,46	1
8	75	117	4210508580	2,92	1
8,1	75	117	4210508583	3,91	1
8,2	75	117	4210508586	4,04	1
8,3	75	117	4210508589	4,34	1
8,4	75	117	4210508592	4,34	1
8,5	75	117	4210508595	3,72	1
8,6	81	125	4210508598	4,45	1
8,7	81	125	4210508601	4,45	1
8,8	81	125	4210508604	4,60	1
8,9	81	125	4210508607	4,80	1
9	81	125	4210508610	4,23	1
9,1	81	125	4210508613	4,80	1
9,2	81	125	4210508616	4,80	1
9,3	81	125	4210508619	5,34	1
9,4	81	125	4210508622	5,34	1
9,5	81	125	4210508625	5,23	1
9,6	87	133	4210508628	5,34	1
9,7	87	133	4210508631	5,34	1
9,8	87	133	4210508634	6,48	1
9,9	87	133	4210508637	6,48	1
10	87	133	4210508640	4,97	1
10,2	87	133	4210508643	6,39	1
10,5	87	133	4210508646	7,13	1
11	94	142	4210508649	7,60	1
11,5	94	142	4210508652	8,32	1
12	101	151	4210508655	9,31	1
12,5	101	151	4210508658	10,41	1

Suite à la page suivante

Suite

Ø du foret h8 mm	Longueur d'hélice mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
13	101	151	4210508661	11,38	1
13,5	108	160	4210508664	13,22	1
14	108	160	4210508667	14,58	1
14,5	114	169	4210508670	15,83	1
15	114	169	4210508673	16,89	1
15,5	120	178	4210508676	18,55	1
16	120	178	4210508679	19,98	1

(000G)

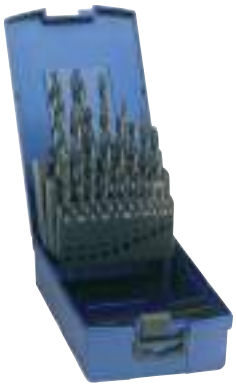
Jeu de forets hélicoïdaux, traités à la vapeur

- Acier rapide
- DIN 338
- Type N
- Angle de pointe 118°
- Angle d'hélice 25–30°
- Angle de coupe, épaisseur d'âme et conicité d'âme normaux
- Queue cylindrique
- Coupe à droite

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	30
Acier < 1000 N	16
Fonte	30
Cuivre, laiton, bronze	50
Air	adaptés sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée

Livraison : dans un coffret en plastique.



Ø du foret h8 mm	Nombre de forets	Pas mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
1–10	19	0,5	4210508682	48,33	1
1–10,5	24	0,5 + forets pour avant-trou	4210508685	73,26	1
1–13	25	0,5	4210508688	75,42	1

(000E)

Foret hélicoïdal, revêtement TiN

- Acier rapide
- DIN 338
- Type N
- Angle de pointe 118°
- Angle d'hélice 25–30°
- Profil rectifié
- Angle de coupe latéral normal
- Épaisseur d'âme normale
- Conicité d'âme normale
- Queue (DIN) cylindrique
- Revêtement des lames
- Avec affûtage en croix DIN 1412, forme C
- Coupe à droite

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	33
Acier < 1000 N	18
Fonte	33
Cuivre, laiton, bronze	65
Air	adapté sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée



Ø du foret h8 mm	Longueur totale mm	Longueur d'hélice mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	34	12	4210509010	3,69	1
1,1	36	14	4210509013	3,48	1
1,2	38	16	4210509016	3,69	1
1,3	38	16	4210509019	3,41	1
1,4	40	18	4210509022	3,26	1
1,5	40	18	4210509025	3,02	1
1,6	43	20	4210509028	2,92	1
1,7	43	20	4210509031	2,92	1
1,8	46	22	4210509034	2,57	1
1,9	46	22	4210509037	2,74	1
2	49	24	4210509040	2,22	1

Suite à la page suivante

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Suite

Ø du foret h8 mm	Longueur totale mm	Longueur d'hélice mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2,1	49	24	4210509043	2,66	1
2,2	53	27	4210509046	2,74	1
2,3	53	27	4210509049	2,74	1
2,4	57	30	4210509052	2,76	1
2,5	57	30	4210509055	3,69	1
2,6	57	30	4210509058	2,92	1
2,7	61	33	4210509061	2,92	1
2,8	61	33	4210509064	2,92	1
2,9	61	33	4210509067	2,92	1
3	61	33	4210509070	2,40	1
3,1	65	36	4210509073	3,05	1
3,2	65	36	4210509076	3,05	1
3,3	65	36	4210509079	3,13	1
3,4	70	39	4210509082	3,11	1
3,5	70	39	4210509085	2,76	1
3,6	70	39	4210509088	3,33	1
3,7	70	39	4210509091	3,48	1
3,8	75	43	4210509094	3,69	1
3,9	75	43	4210509097	3,78	1
4	75	43	4210509100	2,92	1
4,1	75	43	4210509103	3,91	1
4,2	75	43	4210509106	3,48	1
4,3	80	47	4210509109	4,00	1
4,4	80	47	4210509112	4,00	1
4,5	80	47	4210509115	3,69	1
4,6	80	47	4210509118	4,00	1
4,7	80	47	4210509121	4,10	1
4,8	86	52	4210509124	4,17	1
4,9	86	52	4210509127	4,38	1
5	86	52	4210509130	3,63	1
5,1	86	52	4210509133	4,54	1
5,2	86	52	4210509136	4,56	1
5,3	86	52	4210509139	4,56	1
5,4	93	57	4210509142	5,03	1
5,5	93	57	4210509145	5,03	1
5,6	93	57	4210509148	5,14	1
5,7	93	57	4210509151	5,23	1
5,8	93	57	4210509154	5,25	1
5,9	93	57	4210509157	5,25	1
6	93	57	4210509160	4,95	1
6,1	101	63	4210509163	5,96	1
6,2	101	63	4210509166	5,96	1
6,3	101	63	4210509169	6,05	1
6,4	101	63	4210509172	6,67	1
6,5	101	63	4210509175	6,05	1
6,6	101	63	4210509178	6,83	1
6,7	101	63	4210509181	7,06	1
6,8	109	69	4210509184	8,25	1
6,9	109	69	4210509187	8,25	1
7	109	69	4210509190	7,28	1
7,1	109	69	4210509193	8,36	1
7,2	109	69	4210509196	8,55	1
7,3	109	69	4210509199	8,55	1
7,4	109	69	4210509202	9,01	1
7,5	109	69	4210509205	8,16	1
7,6	117	75	4210509208	9,59	1
7,7	117	75	4210509211	9,59	1
7,8	117	75	4210509214	9,59	1
7,9	117	75	4210509217	9,76	1
8	117	75	4210509220	8,16	1

Suite à la page suivante

Suite

Ø du foret h8 mm	Longueur totale mm	Longueur d'hélice mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8,1	117	75	4210509223	10,07	1
8,2	117	75	4210509226	10,24	1
8,3	117	75	4210509229	10,89	1
8,4	117	75	4210509232	11,04	1
8,5	117	75	4210509235	10,56	1
8,6	125	81	4210509238	11,88	1
8,7	125	81	4210509241	11,88	1
8,8	125	81	4210509244	11,88	1
8,9	125	81	4210509247	12,03	1
9	125	81	4210509250	11,36	1
9,1	125	81	4210509253	13,22	1
9,2	125	81	4210509256	13,22	1
9,3	125	81	4210509259	13,31	1
9,4	125	81	4210509262	13,31	1
9,5	125	81	4210509265	13,22	1
9,6	133	87	4210509268	14,06	1
9,7	133	87	4210509271	14,06	1
9,8	133	87	4210509274	14,60	1
9,9	133	87	4210509277	14,60	1
10	133	87	4210509280	13,89	1
10,2	133	87	4210509283	16,24	1
10,5	133	87	4210509286	16,24	1
11	142	94	4210509289	18,10	1
11,5	142	94	4210509292	18,88	1
12	151	101	4210509295	20,09	1
12,5	151	101	4210509298	21,95	1
13	151	101	4210509301	22,49	1

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

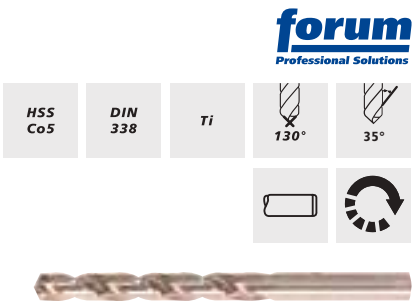
Tous les prix s'entendent H.T. en €

Foret hélicoïdal, non revêtu

- Acier rapide Co5
- DIN 338
- Profil rectifié
- Angle de coupe latéral supérieur à la normale
- Épaisseur d'âme supérieure à la normale
- Conicité d'âme normale
- Queue (DIN) cylindrique
- Foret universel multiusage
- Type Ti, particulièrement adapté au titane et aux alliages de titane
- Angle de pointe 130°
- Angle de spirale 35°
- Affûtage de l'aire latérale du cône
- Coupe à droite

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	30
Acier < 1000 N	20
Acier < 1400 N	16
Acier < 42 HRC	4
INOX	18
Ti, alliages Ti et aciers spéciaux	10
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	90
Cuivre, laiton, bronze	40
Air	adapté sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée



Ø du foret h8 mm	Longueur d'hélice mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	12	34	4210512010	2,27	1
1,1	14	36	4210512013	2,07	1
1,2	16	38	4210512016	2,07	1
1,3	16	38	4210512019	2,07	1
1,4	18	40	4210512022	2,07	1
1,5	18	40	4210512025	1,92	1
1,6	20	43	4210512028	2,07	1
1,7	20	43	4210512031	2,07	1
1,8	22	46	4210512034	2,07	1
1,9	22	46	4210512037	2,07	1
2	24	49	4210512040	1,92	1
2,1	24	49	4210512043	1,97	1
2,2	27	53	4210512046	1,97	1
2,3	27	53	4210512049	1,97	1
2,4	30	57	4210512052	2,07	1
2,5	30	57	4210512055	2,10	1
2,6	30	57	4210512058	2,22	1
2,7	33	61	4210512061	2,31	1
2,8	33	61	4210512064	2,31	1
2,9	33	61	4210512067	2,38	1
3	33	61	4210512070	2,27	1
3,1	36	65	4210512073	2,31	1
3,2	36	65	4210512076	2,31	1
3,3	36	65	4210512079	2,38	1
3,4	39	70	4210512082	2,74	1
3,5	39	70	4210512085	2,66	1
3,6	39	70	4210512088	2,66	1
3,7	39	70	4210512091	2,66	1
3,8	43	75	4210512094	2,87	1
3,9	43	75	4210512097	2,94	1
4	43	75	4210512100	2,76	1
4,1	43	75	4210512103	2,92	1
4,2	43	75	4210512106	2,87	1
4,3	47	80	4210512109	3,05	1
4,4	47	80	4210512112	3,05	1
4,5	47	80	4210512115	2,96	1
4,6	47	80	4210512118	3,02	1
4,7	47	80	4210512121	3,02	1
4,8	52	86	4210512124	3,02	1
4,9	52	86	4210512127	3,05	1
5	52	86	4210512130	3,05	1
5,1	52	86	4210512133	3,22	1
5,2	52	86	4210512136	3,22	1
5,3	52	86	4210512139	3,22	1
5,4	57	93	4210512142	4,08	1

Suite à la page suivante

Suite

Ø du foret h8 mm	Longueur d'hélice mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5,5	57	93	4210512145	3,91	1
5,6	57	93	4210512148	4,28	1
5,7	57	93	4210512151	4,28	1
5,8	57	93	4210512154	4,28	1
5,9	57	93	4210512157	4,28	1
6	57	93	4210512160	4,00	1
6,1	63	101	4210512163	4,75	1
6,2	63	101	4210512166	4,75	1
6,3	63	101	4210512169	4,75	1
6,4	63	101	4210512172	5,16	1
6,5	63	101	4210512175	4,69	1
6,6	63	101	4210512178	5,16	1
6,7	63	101	4210512181	5,16	1
6,8	69	109	4210512184	5,57	1
6,9	69	109	4210512187	5,57	1
7	69	109	4210512190	5,03	1
7,1	69	109	4210512193	6,76	1
7,2	69	109	4210512196	6,76	1
7,3	69	109	4210512199	6,76	1
7,4	69	109	4210512202	6,76	1
7,5	69	109	4210512205	5,29	1
7,6	75	117	4210512208	8,14	1
7,7	75	117	4210512211	8,14	1
7,8	75	117	4210512214	8,14	1
7,9	75	117	4210512217	8,14	1
8	75	117	4210512220	6,29	1
8,1	75	117	4210512223	7,78	1
8,2	75	117	4210512226	7,78	1
8,3	75	117	4210512229	8,14	1
8,4	75	117	4210512232	8,14	1
8,5	75	117	4210512235	6,46	1
8,6	81	125	4210512238	9,61	1
8,7	81	125	4210512241	9,61	1
8,8	81	125	4210512244	9,87	1
8,9	81	125	4210512247	9,87	1
9	81	125	4210512250	8,27	1
9,1	81	125	4210512253	10,74	1
9,2	81	125	4210512256	10,74	1
9,3	81	125	4210512259	11,69	1
9,4	81	125	4210512262	11,69	1
9,5	81	125	4210512265	8,55	1
9,6	87	133	4210512268	11,94	1
9,7	87	133	4210512271	11,94	1
9,8	87	133	4210512274	12,23	1
9,9	87	133	4210512277	12,23	1
10	87	133	4210512280	9,61	1
10,2	87	133	4210512283	13,56	1
10,5	87	133	4210512286	13,56	1
11	94	142	4210512289	17,02	1
11,5	94	142	4210512292	19,92	1
12	101	151	4210512295	20,26	1
12,5	101	151	4210512298	26,14	1
13	101	151	4210512301	29,27	1

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

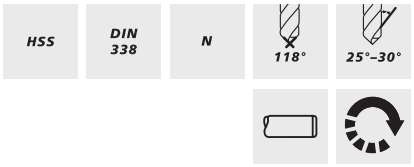
Foret hélicoïdal à queue réduite, traité à la vapeur

- Acier rapide
- Laminé
- DIN 338
- Type N
- Angle de pointe 118°
- Angle d'hélice 25–30°
- Angle de coupe latéral normal
- Épaisseur d'âme normale
- Conicité d'âme normale
- Queue (DIN) cylindrique, réduite
- Coupe à droite

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	30
Acier < 1000 N	16
Fonte	30
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	60
Cuivre, laiton, bronze	50
Air	adapté sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions





Ø du foret h8 mm	Longueur d'hélice mm	Longueur totale mm	Ø de queue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10,5	87	133	10	**4210507500**	**2,59**	**1**
11	94	142	10	**4210507503**	**2,76**	**1**
11,5	94	142	10	**4210507506**	**2,94**	**1**
12	101	151	10	**4210507509**	**3,18**	**1**
12,5	101	151	10	**4210507512**	**3,35**	**1**
13	101	151	10	**4210507515**	**3,56**	**1**
13,5	108	160	10	**4210507518**	**3,97**	**1**
13,5	108	160	13	**4210507536**	**3,97**	**1**
14	108	160	10	**4210507521**	**4,23**	**1**
14	108	160	13	**4210507539**	**4,23**	**1**
14,5	114	169	10	**4210507524**	**4,73**	**1**
14,5	114	169	13	**4210507542**	**4,73**	**1**
15	114	169	10	**4210507527**	**4,88**	**1**
15	114	169	13	**4210507545**	**4,88**	**1**
15,5	120	178	10	**4210507530**	**5,23**	**1**
15,5	120	178	13	**4210507548**	**5,23**	**1**
16	120	178	10	**4210507533**	**5,70**	**1**
16	120	178	13	**4210507551**	**5,70**	**1**
16,5	125	184	13	**4210507553**	**6,11**	**1**
17	125	184	13	**4210507555**	**6,26**	**1**
17,5	130	191	13	**4210507558**	**6,72**	**1**
18	130	191	13	**4210507559**	**7,17**	**1**
18,5	135	198	13	**4210507561**	**7,65**	**1**
19	135	198	13	**4210507564**	**7,88**	**1**
19,5	140	205	13	**4210507565**	**8,45**	**1**
20	140	205	13	**4210507567**	**8,68**	**1**
20,5	140	205	13	**4210507569**	**14,00**	**1**
21	140	205	13	**4210507571**	**14,00**	**1**
21,5	140	205	13	**4210507573**	**15,36**	**1**
22	140	205	13	**4210507575**	**15,36**	**1**
23	140	205	13	**4210507579**	**16,44**	**1**
24	140	205	13	**4210507583**	**16,85**	**1**
25	140	205	13	**4210507587**	**18,40**	**1**

(000G)

Jeu de forets hélicoïdaux, traités à la vapeur

- Acier rapide
- DIN 338
- Type N
- Laminés
- Angle de pointe 118°
- Angle d'hélice 25–30°
- Angle de coupe latéral normal
- Épaisseur d'âme normale
- Conicité d'âme normale
- Queue (DIN) cylindrique, réduite
- Coupe à droite

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	16
Acier < 1000 N	30
Fonte	30
Cuivre, laiton, bronze	50
Air	adaptés sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions

HSS | DIN 338 | N | 118° | 25°–30°

Ø du foret h8 mm	Nombre de forets pièce	Pas mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
1–5,9	50	0,1	**4210707010**	**19,33**	**1**

(000D)



Jeu de forets hélicoïdaux, traités à la vapeur

- Acier rapide
- DIN 338
- Type N
- Laminés
- Angle de pointe 118°
- Angle d'hélice 25–30°
- Angle de coupe latéral normal
- Épaisseur d'âme normale
- Conicité d'âme normale
- Queue (DIN) cylindrique
- Coupe à droite

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	16
Acier < 1000 N	30
Fonte	30
Cuivre, laiton, bronze	50
Air	adaptés sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions

HSS | DIN 338 | N | 118° | 25°–30°

Ø du foret h8 mm	Nombre de forets pièce	Pas mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
1–10	19	0,5	**4210707030**	**14,18**	**1**

(000D)



Jeu de forets hélicoïdaux, traités à la vapeur

- Acier rapide
- DIN 338
- Type N
- Laminés
- Angle de pointe 118°
- Angle d'hélice 25–30°
- Angle de coupe latéral normal
- Épaisseur d'âme normale
- Conicité d'âme normale
- Queue (DIN) cylindrique
- Coupe à droite

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	16
Acier < 1000 N	30
Fonte	30
Cuivre, laiton, bronze	50
Air	adaptés sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions

HSS | DIN 338 | N | 118° | 25°–30°

Ø du foret h8 mm	Nombre de forets pièce	Pas mm	Pas mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
1–10	170	0,5	Respectivement 10 forets de 1 à 8 mm de Ø et 5 forets de 8,5 à 10 mm de Ø	**4210707050**	**79,30**	**1**

(000D)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Jeu de forets hélicoïdaux, traités à la vapeur

- Acier rapide
- DIN 338
- Type N
- Laminés
- Angle de pointe 118°
- Angle d'hélice 25–30°
- Angle de coupe latéral normal
- Épaisseur d'âme normale
- Conicité d'âme normale
- Queue (DIN) cylindrique
- Coupe à droite

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	16
Acier < 1000 N	30
Fonte	30
Cuivre, laiton, bronze	50
Air	adaptés sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée





Ø du foret h8 mm	Nombre de forets pièce	Pas mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
1–10,5	24	0,5 + forets pour avant-trou	**4210707035**	**21,43**	**1**

(000D)

Jeu de forets hélicoïdaux, traités à la vapeur

- Acier rapide
- DIN 338
- Type N
- Laminés
- Angle de pointe 118°
- Angle d'hélice 25–30°
- Angle de coupe latéral normal
- Épaisseur d'âme normale
- Conicité d'âme normale
- Queue (DIN) cylindrique
- Coupe à droite

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	16
Acier < 1000 N	30
Fonte	30
Cuivre, laiton, bronze	50
Air	adaptés sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée





Ø du foret h8 mm	Nombre de forets pièce	Pas mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
1–13	25	0,5	**4210707040**	**24,82**	**1**

(000D)

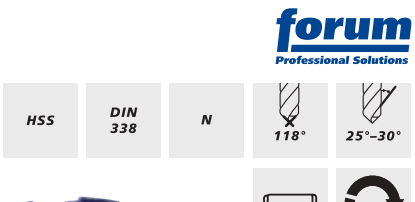
Jeu de forets hélicoïdaux, non revêtus

- Acier rapide
- DIN 338
- Type N
- Angle de pointe 118°
- Angle d'hélice 25–30°
- Angle de coupe latéral normal
- Épaisseur d'âme normale
- Conicité d'âme normale
- Queue cylindrique
- Coupe à droite

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	16
Acier < 1000 N	30
Fonte	30
Cuivre, laiton, bronze	50
Air	adaptés sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée

Livraison : dans un coffret en plastique.





Ø du foret h8 mm	Nombre de forets pièce	Pas mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
1–10	19	0,5	**4210518500**	**20,21**	**1**
1–10,5	24	0,5 + forets pour avant-trou	**4210518520**	**30,33**	**1**
1–13	25	0,5	**4210518510**	**37,77**	**1**

(000D)

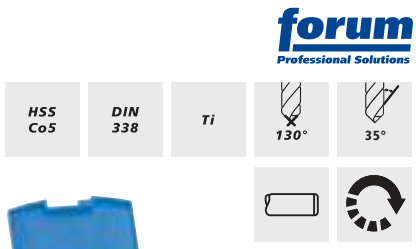
Jeu de forets hélicoïdaux, non revêtus

- Acier rapide Co5
- DIN 338
- Type Ti
- Angle de coupe latéral 130°
- Angle de spirale 35°
- Profil rectifié
- Épaisseur d'âme supérieure à la normale
- Conicité d'âme normale
- Queue (DIN) cylindrique
- Affûtage de l'aire latérale du cône
- Coupe à droite

Livraison : dans un coffret en plastique.

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	30
Acier < 1000 N	20
Acier < 1400 N	16
Acier < 42 HRC	4
INOX	18
Ti, alliages Ti et aciers spéciaux	10
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	90
Cuivre, laiton, bronze	40
Air	adaptés sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée





Ø du foret h8 mm	Nombre de forets pièce	Pas mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
1–5,9	50	0,1	4210705100	137,48	1
6–10	41	0,1	4210705103	282,40	1
1–10	19	0,5	4210705106	79,05	1
1–10,5	24	0,5 + forets pour avant-trou	4210705109	123,99	1
1–13	25	0,5	4210705112	173,43	1

(000D)

Coffret en métal, vide

- Coffret robuste, de qualité supérieure, pour les forets hélicoïdaux
- Retrait facile des forets grâce à un redressement automatique
- Coffret vide en métal



Pour Ø de foret mm	Pour nombre de forets pièce	Pas mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6–10	41	0,1	4210720020	34,04	1
1–10	19	0,5	4210720030	10,66	1
1–10,5	24	0,5 + forets pour avant-trou	4210720040	18,97	1
1–13	25	0,5	4210720050	14,22	1

(000E)

Coffret en plastique, vide

- Coffret robuste, de qualité supérieure, pour les forets hélicoïdaux
- Retrait facile des forets grâce à un redressement automatique
- Coffret vide en plastique



Pour Ø de foret mm	Pour nombre de forets pièce	Pas mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1–5,9	50	0,1	4210722010	19,87	1
6–10	41	0,1	4210722020	32,36	1
1–10	19	0,5	4210722030	10,60	1
1–10,5	24	0,5 + forets pour avant-trou	4210722040	19,84	1
1–13	25	0,5	4210722050	14,90	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

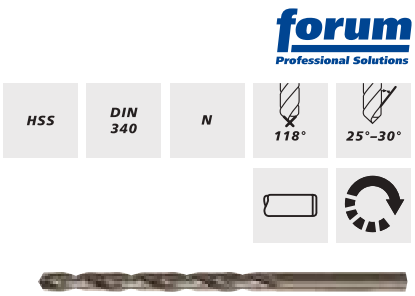
Tous les prix s'entendent H.T. en €

Foret hélicoïdal, long, traité à la vapeur

- Acier rapide
- DIN 340
- Type N
- Angle de coupe latéral normal
- Conicité d'âme normale
- Angle de coupe latéral normal
- Angle de pointe 118°
- Angle d'hélice 25–30°
- Épaisseur d'âme normale
- Profil rectifié
- Affûtage de l'aire latérale du cône
- Jusqu'à un Ø de 2,4 mm, surface sans revêtement
- Coupe à droite

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	26
Acier < 1000 N	12
Fonte	26
Cuivre, laiton, bronze	52
Air	adapté sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée



Ø du foret h8 mm	Longueur d'hélice mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	33	56	**4210904010**	**3,82**	**1**
1,5	45	70	**4210904013**	**2,70**	**1**
2	56	85	**4210904016**	**1,88**	**1**
2,5	62	95	**4210904019**	**1,97**	**1**
3	66	100	**4210904022**	**2,05**	**1**
3,5	73	112	**4210904034**	**2,29**	**1**
4	78	119	**4210904037**	**2,59**	**1**
4,5	82	126	**4210904046**	**2,92**	**1**
5	87	132	**4210904049**	**3,20**	**1**
5,5	91	139	**4210904058**	**3,72**	**1**
6	91	139	**4210904064**	**4,04**	**1**
6,5	97	148	**4210904067**	**4,34**	**1**
7	102	156	**4210904073**	**5,05**	**1**
7,5	102	156	**4210904076**	**6,03**	**1**
8	109	165	**4210904079**	**6,05**	**1**
8,5	109	165	**4210904082**	**6,93**	**1**
9	115	175	**4210904085**	**7,39**	**1**
9,5	115	175	**4210904088**	**8,86**	**1**
10	121	184	**4210904091**	**8,66**	**1**
10,2	121	184	**4210904092**	**12,31**	**1**
10,5	121	184	**4210904094**	**12,31**	**1**
11	128	195	**4210904097**	**12,72**	**1**
11,5	128	195	**4210904100**	**14,10**	**1**
12	134	205	**4210904103**	**16,03**	**1**
12,5	134	205	**4210904106**	**16,03**	**1**
13	134	205	**4210904109**	**16,98**	**1**

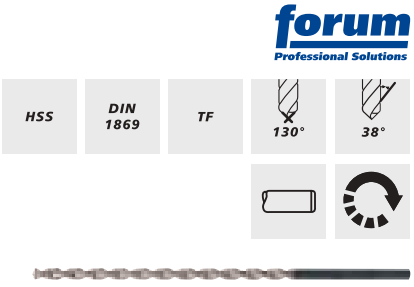
(000G)

Foret hélicoïdal extra-long, chanfreins nitrurés

- Acier rapide
- DIN 1869
- Type TF
- Profil rectifié
- Angle de pointe 130°
- Angle de spirale 38°
- Alésage profond jusqu'à 10 x D
- Angle de coupe latéral supérieur à la normale
- Épaisseur d'âme considérablement supérieure à la normale
- Sans conicité d'âme
- Queue (DIN) cylindrique
- Affûtage de l'aire latérale du cône
- Coupe à droite

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	23
Acier < 1000 N	10
Fonte	23
Cuivre, laiton, bronze	30
Air	adapté sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée



Ø du foret h8 mm	Longueur d'hélice mm	Longueur totale mm	Série	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	100	150	1	4211304010	10,78	1
3	130	190	2	4211304013	14,58	1
3,5	115	165	1	4211304016	10,78	1
3,5	145	210	2	4211304019	14,86	1
3,5	180	265	3	4211304020	20,69	1
4	120	175	1	4211304022	11,12	1
4	150	220	2	4211304025	15,85	1
4	190	280	3	4211304028	19,83	1
4,5	125	185	1	4211304031	11,97	1
4,5	160	235	2	4211304034	16,80	1
5	135	195	1	4211304037	12,74	1
5	170	245	2	4211304040	16,80	1
5	210	315	3	4211304043	24,02	1
5,5	140	205	1	4211304046	13,93	1
5,5	180	260	2	4211304049	20,71	1
6	140	205	1	4211304052	13,93	1
6	180	260	2	4211304055	20,28	1
6	225	330	3	4211304058	27,56	1
6,5	150	215	1	4211304061	21,36	1
6,5	190	275	2	4211304064	23,31	1
7	155	225	1	4211304067	19,83	1
7	200	290	2	4211304070	25,47	1
7	250	370	3	4211304121	38,53	1
7,5	155	225	1	4211304124	24,26	1
7,5	200	290	2	4211304127	36,89	1
8	165	240	1	4211304073	24,80	1
8	210	305	2	4211304076	29,68	1
8	265	390	3	4211304079	44,39	1
8,5	165	240	1	4211304082	31,99	1
8,5	210	305	2	4211304085	46,68	1
9	175	250	1	4211304088	34,11	1
9	220	320	2	4211304089	45,73	1
9	280	410	3	4211304090	60,61	1
10	185	265	1	4211304091	35,29	1
10	235	340	2	4211304094	48,08	1
10	295	430	3	4211304097	70,59	1
10,5	235	340	2	4211304100	70,83	1
11	195	280	1	4211304130	47,93	1
11	250	365	2	4211304133	68,84	1
11	310	455	3	4211304136	82,62	1
12	205	295	1	4211304103	55,77	1
12	260	375	2	4211304106	85,60	1
12	330	480	3	4211304109	106,44	1
13	205	295	1	4211304112	68,84	1
13	260	375	2	4211304115	84,89	1
13	330	480	3	4211304118	97,50	1

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

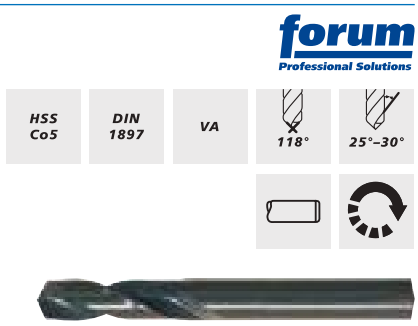
Tous les prix s'entendent H.T. en €

Foret hélicoïdal extra-court, traité à la vapeur

- DIN 1897
- Angle de pointe 118°
- Profil rectifié
- Queue (DIN) cylindrique
- Acier rapide Co5
- Type VA
- Angle d'hélice 25–30°
- Angle de coupe latéral normal
- Conicité d'âme supérieure à la normale
- Traité à la vapeur à partir d'un Ø de 2,5 mm
- Coupe à droite

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	30
Acier < 1000 N	23
Acier < 1400 N	15
INOX	18
Ti, alliages Ti et aciers spéciaux	10
Fonte	32
Air	adapté sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée



Ø du foret h8 mm	Longueur d'hélice mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	6	26	4211004010	1,34	1
1,1	7	28	4211004013	1,34	1
1,2	8	30	4211004016	1,23	1
1,3	8	30	4211004019	1,23	1
1,4	9	32	4211004022	1,23	1
1,5	9	32	4211004025	1,23	1
1,6	10	34	4211004028	1,43	1
1,7	10	34	4211004031	1,43	1
1,8	11	36	4211004034	1,43	1
1,9	11	36	4211004037	1,43	1
2	12	38	4211004040	1,43	1
2,1	12	38	4211004043	1,38	1
2,2	13	40	4211004046	1,43	1
2,3	13	40	4211004049	1,43	1
2,4	14	43	4211004052	1,43	1
2,5	14	43	4211004055	1,43	1
2,6	14	43	4211004058	1,43	1
2,7	16	46	4211004061	1,43	1
2,8	16	46	4211004064	1,43	1
2,9	16	46	4211004067	1,43	1
3	16	46	4211004070	1,43	1
3,1	18	49	4211004073	1,43	1
3,2	18	49	4211004076	1,43	1
3,3	18	49	4211004079	1,43	1
3,4	20	52	4211004082	1,43	1
3,5	20	52	4211004085	1,43	1
3,6	20	52	4211004088	1,60	1
3,7	20	52	4211004091	1,60	1
3,8	22	55	4211004094	1,60	1
3,9	22	55	4211004097	4,58	1
4	22	55	4211004100	2,40	1
4,1	22	55	4211004103	2,40	1
4,2	22	55	4211004106	2,40	1
4,3	24	58	4211004109	2,40	1
4,4	24	58	4211004112	5,08	1
4,5	24	58	4211004115	2,72	1
4,6	24	58	4211004118	2,72	1
4,7	24	58	4211004121	2,72	1
4,8	26	62	4211004124	2,74	1
4,9	26	62	4211004127	2,74	1
5	26	62	4211004130	2,74	1
5,1	26	62	4211004133	2,74	1
5,2	26	62	4211004136	3,05	1
5,3	26	62	4211004139	3,02	1
5,4	28	66	4211004142	3,02	1
5,5	28	66	4211004145	3,02	1
5,6	28	66	4211004148	3,22	1

Suite à la page suivante

Suite

Ø du foret h8 mm	Longueur d'hélice mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5,7	28	66	4211004151	3,37	1
5,8	28	66	4211004154	3,18	1
5,9	28	66	4211004157	3,76	1
6	28	66	4211004160	3,28	1
6,1	31	70	4211004163	3,48	1
6,2	31	70	4211004166	3,82	1
6,3	31	70	4211004169	4,00	1
6,4	31	70	4211004172	3,76	1
6,5	31	70	4211004175	3,76	1
6,6	31	70	4211004178	3,82	1
6,7	31	70	4211004181	4,60	1
6,8	34	74	4211004184	4,08	1
6,9	34	74	4211004187	4,45	1
7	34	74	4211004190	4,17	1
7,1	34	74	4211004193	5,05	1
7,2	34	74	4211004196	5,27	1
7,3	34	74	4211004199	6,20	1
7,4	34	74	4211004202	4,82	1
7,5	34	74	4211004205	4,73	1
7,6	37	79	4211004208	7,13	1
7,7	37	79	4211004211	6,63	1
7,8	37	79	4211004214	5,90	1
7,9	37	79	4211004217	6,85	1
8	37	79	4211004220	5,51	1
8,1	37	79	4211004223	6,72	1
8,2	37	79	4211004226	6,20	1
8,3	37	79	4211004229	7,19	1
8,4	37	79	4211004232	7,13	1
8,5	37	79	4211004235	6,11	1
8,6	40	84	4211004238	6,96	1
8,7	40	84	4211004241	7,65	1
8,8	40	84	4211004244	7,43	1
8,9	40	84	4211004247	8,23	1
9	40	84	4211004250	6,72	1
9,1	40	84	4211004253	8,70	1
9,2	40	84	4211004256	7,80	1
9,3	40	84	4211004259	8,38	1
9,4	40	84	4211004262	9,53	1
9,5	40	84	4211004265	7,37	1
9,6	43	89	4211004268	9,09	1
9,7	43	89	4211004271	9,01	1
9,8	43	89	4211004274	8,55	1
9,9	43	89	4211004277	12,18	1
10	43	89	4211004280	8,21	1
10,2	43	89	4211004283	8,62	1
10,5	43	89	4211004286	9,20	1
10,8	47	95	4211004289	11,84	1
11	47	95	4211004292	10,50	1
11,2	47	95	4211004295	12,96	1
11,5	47	95	4211004298	11,60	1
11,8	47	95	4211004301	12,79	1
12	51	102	4211004304	12,66	1
12,5	51	102	4211004307	14,21	1
12,8	51	102	4211004310	17,54	1
13	51	102	4211004313	14,69	1
13,5	54	107	4211004316	16,59	1
13,8	54	107	4211004319	21,49	1
14	54	107	4211004322	16,55	1
14,5	56	111	4211004325	19,14	1

Suite à la page suivante

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Suite

Ø du foret h8 mm	Longueur d'hélice mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
14,8	56	111	4211004328	39,31	1
15	56	111	4211004331	19,48	1
15,5	58	115	4211004334	19,79	1
16	58	115	4211004337	22,55	1
16,5	60	119	4211004340	61,47	1
17	60	119	4211004343	51,47	1
17,5	62	123	4211004346	51,19	1
18	62	123	4211004349	48,84	1
18,5	64	127	4211004352	78,73	1
19	64	127	4211004355	62,49	1
19,5	66	131	4211004358	103,59	1
20	66	131	4211004361	97,72	1

(000G)

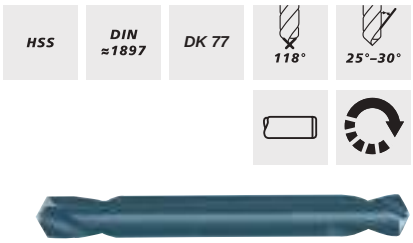
Foret perce-tôle, traité à la vapeur

- Acier rapide
- Conforme à DIN 1897
- Type DK 77
- Angle de pointe 118°
- Angle d'hélice 25–30°
- Sans conicité d'âme
- Queue (DIN) cylindrique
- Coupe à droite

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandé
Acier < 1000 N	adapté
Acier < 1400 N	adapté sous réserve
Fonte	adapté
Cuivre, laiton, bronze	adapté sous réserve
Air	adapté sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions



Ø du foret h8 mm	Longueur d'hélice mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2,5	9,5	43	4211102010	1,92	1
3	11	46	4211102013	1,60	1
3,1	11	49	4211102016	1,62	1
3,2	11	49	4211102019	1,62	1
3,3	11	49	4211102022	1,62	1
3,5	12	52	4211102025	1,86	1
4	14	55	4211102028	2,16	1
4,1	14	55	4211102031	2,16	1
4,2	14	55	4211102034	2,16	1
4,5	16	58	4211102037	2,25	1
4,8	17	62	4211102040	2,57	1
5	17	62	4211102043	2,40	1
5,1	17	62	4211102046	2,76	1
5,2	17	62	4211102049	2,76	1
6	19	66	4211102052	3,13	1

(000G)

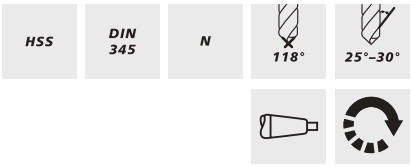
Foret hélicoïdal à queue cône morse, traité à la vapeur

- Acier rapide
- DIN 345
- Type N
- Angle de pointe 118°
- Angle d'hélice 25–30°
- Angle de coupe latéral normal
- Conicité d'âme normale
- Queue (DIN) CM 1–4
- Profil rectifié
- Épaisseur d'âme normale
- Affûtage > Ø 14 mm selon la norme DIN 1412, forme A
- Coupe à droite

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	30
Acier < 1000 N	16
Fonte	30
Cuivre, laiton, bronze	50
Air	adapté sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions





Ø du foret h8 mm	Longueur d'hélice mm	Longueur totale mm	CM	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	87	168	1	4211306010	15,40	1
10,25	87	168	1	4211306011	22,49	1
10,5	87	168	1	4211306013	15,98	1
10,75	94	175	1	4211306014	22,14	1
11	94	175	1	4211306016	16,37	1
11,25	94	175	1	4211306017	20,82	1
11,5	94	175	1	4211306019	18,88	1
11,75	94	175	1	4211306020	21,86	1
12	101	182	1	4211306022	17,02	1
12,25	101	182	1	4211306024	22,14	1
12,5	101	182	1	4211306025	17,99	1
12,75	101	182	1	4211306027	22,14	1
13	101	182	1	4211306028	18,64	1
13,25	108	189	1	4211306030	22,85	1
13,5	108	189	1	4211306031	21,17	1
13,75	108	189	1	4211306033	24,04	1
14	108	189	1	4211306034	19,63	1
14,25	114	212	2	4211306036	21,58	1
14,5	114	212	2	4211306037	20,58	1
14,75	114	212	2	4211306039	31,47	1
15	114	212	2	4211306040	21,86	1
15,25	120	218	2	4211306042	29,20	1
15,5	120	218	2	4211306043	23,50	1
15,75	120	218	2	4211306045	26,70	1
16	120	218	2	4211306046	23,50	1
16,25	125	223	2	4211306048	35,90	1
16,5	125	223	2	4211306049	25,38	1
16,75	125	223	2	4211306051	35,90	1
17	125	223	2	4211306052	26,33	1
17,25	130	228	2	4211306054	33,09	1
17,5	130	228	2	4211306055	27,04	1
17,75	130	228	2	4211306057	33,44	1
18	130	228	2	4211306058	28,30	1
18,25	135	233	2	4211306060	34,06	1
18,5	135	233	2	4211306061	22,85	1
18,75	135	233	2	4211306063	35,79	1
19	135	233	2	4211306064	30,56	1
19,25	140	238	2	4211306066	38,23	1
19,5	140	238	2	4211306067	35,34	1
19,75	140	238	2	4211306069	39,85	1
20	140	238	2	4211306070	32,44	1
20,25	145	243	2	4211306072	43,68	1
20,5	145	243	2	4211306073	34,39	1
20,75	145	243	2	4211306075	39,05	1
21	145	243	2	4211306076	36,61	1
21,25	150	248	2	4211306078	49,29	1

Suite à la page suivante

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Suite

Ø du foret h8 mm	Longueur d'hélice mm	Longueur totale mm	CM	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
21,5	150	248	2	4211306079	42,08	1
21,75	150	248	2	4211306081	47,54	1
22	150	248	2	4211306082	40,78	1
22,25	150	248	2	4211306084	48,82	1
22,5	155	253	2	4211306085	44,02	1
22,75	155	253	2	4211306087	50,07	1
23	155	253	2	4211306088	47,84	1
23,25	155	276	3	4211306090	60,39	1
23,5	155	276	3	4211306091	47,54	1
23,75	160	281	3	4211306093	65,53	1
24	160	281	3	4211306094	49,74	1
24,25	160	281	3	4211306096	74,07	1
24,5	160	281	3	4211306097	51,69	1
24,75	160	281	3	4211306099	71,99	1
25	160	281	3	4211306100	54,99	1
25,25	165	286	3	4211306102	79,68	1
25,5	165	286	3	4211306103	57,15	1
25,75	165	286	3	4211306105	74,56	1
26	165	286	3	4211306106	63,22	1
26,25	165	286	3	4211306108	85,99	1
26,5	165	286	3	4211306109	61,02	1
26,75	170	291	3	4211306111	96,38	1
27	170	291	3	4211306112	62,96	1
27,25	170	291	3	4211306114	94,31	1
27,5	170	291	3	4211306115	64,93	1
27,75	170	291	3	4211306117	92,30	1
28	170	291	3	4211306118	69,36	1
28,25	175	296	3	4211306120	103,42	1
28,5	175	296	3	4211306121	85,51	1
28,75	175	296	3	4211306123	96,38	1
29	175	296	3	4211306124	75,12	1
29,25	175	296	3	4211306126	106,96	1
29,5	175	296	3	4211306127	77,07	1
29,75	175	296	3	4211306129	98,37	1
30	175	296	3	4211306130	75,12	1

(000G)

Foret à centrer, non revêtu

- Acier rapide
- DIN 333-A
- Angle de chanfreinage 60°
- Queue (DIN) cylindrique
- Taillé dans la masse et détalonné
- Pour des trous de centrage simple selon la norme **DIN 332, forme A**

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	25
Acier < 1000 N	17
Acier < 1400 N	8
INOX	15
Ti, alliages Ti et aciers spéciaux	5
Fonte	30
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	50
Cuivre, laiton, bronze	90
Air	adapté sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée



Ø de foret k12 mm	Ø de queue h8 mm	Longueur totale mm	Pour pièce à usiner de Ø mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	3,15	31,5	6–8	**4211414010**	**2,29**	**1**
1,25	3,15	31,5	8–10	**4211414013**	**2,29**	**1**
1,6	4	35,5	10–15	**4211414016**	**2,44**	**1**
2	5	40	15–20	**4211414019**	**2,74**	**1**
2,5	6,3	45	20–30	**4211414022**	**2,98**	**1**
3,15	8	50	30–40	**4211414025**	**3,46**	**1**
4	10	56	40–63	**4211414028**	**5,81**	**1**
5	12,5	63	63–100	**4211414031**	**8,19**	**1**
6,3	16	71	100–150	**4211414034**	**12,29**	**1**
8	20	80	150–250	**4211414037**	**21,04**	**1**
10	25	100	> 250	**4211414040**	**47,33**	**1**

(000G)

Foret à centrer, non revêtu

- Acier rapide Co5
- DIN 333-A
- Angle de chanfreinage 60°
- Queue (DIN) cylindrique
- Taillé dans la masse et détalonné
- Pour des trous de centrage simple selon la norme **DIN 332, forme A**

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	27
Acier < 1000 N	20
Acier < 1400 N	20
INOX	18
Ti, alliages Ti et aciers spéciaux	7
Fonte	35
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	55
Cuivre, laiton, bronze	95
Air	adapté sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée



Ø de foret k12 mm	Ø de queue h8 mm	Longueur totale mm	Pour pièce à usiner de Ø mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	3,15	31,5	6–8	**4211418010**	**3,97**	**1**
1,6	4	35,5	10–15	**4211418016**	**4,38**	**1**
2	5	40	15–20	**4211418019**	**5,14**	**1**
2,5	6,3	45	20–30	**4211418022**	**5,64**	**1**
3,15	8	50	30–40	**4211418025**	**6,63**	**1**
4	10	56	40–63	**4211418028**	**9,09**	**1**
5	12,5	63	63–100	**4211418031**	**15,47**	**1**
6,3	16	71	100–150	**4211418034**	**21,49**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Foret à pointer NC, revêtement TiN

- Acier rapide Co5
- Affûtage de la pointe bien centré
- Arête transversale étroite
- Pointage plus rapide grâce à une courte trajectoire de perçage
- À partir de Ø 6 mm avec méplat d'entraînement selon la norme **DIN 1835-B**. Pour le pointage et le chanfreinage simultané lorsqu'un foret hélicoïdal de diamètre inférieur suit
- Angle de pointe 90°

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	30
Acier < 1000 N	15
Acier < 1400 N	10
INOX	20
Ti, alliages Ti et aciers spéciaux	7
Fonte	25
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	50
Cuivre, laiton, bronze	90
Air	adapté sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée



Ø h8 mm	Longueur de goujure mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	12	46	**4211506010**	**5,75**	**1**
4	12	55	**4211506013**	**6,11**	**1**
5	14	62	**4211506016**	**6,50**	**1**
6	16	66	**4211506019**	**9,16**	**1**
8	21	79	**4211506022**	**10,82**	**1**
10	25	89	**4211506025**	**13,82**	**1**
12	30	102	**4211506028**	**18,73**	**1**
16	38	115	**4211506031**	**30,26**	**1**
20	45	131	**4211506034**	**56,40**	**1**

(000G)

Foret à pointer NC, revêtement TiN

- Acier rapide Co5
- Affûtage de la pointe bien centré
- Arête transversale étroite
- Pointage plus rapide grâce à une courte trajectoire de perçage
- À partir de Ø 6 mm avec méplat d'entraînement selon la norme **DIN 1835-B**. Pour le pointage et le chanfreinage simultané lorsqu'un foret hélicoïdal de diamètre inférieur suit
- Angle de pointe 120°

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	30
Acier < 1000 N	15
Acier < 1400 N	10
INOX	20
Ti, alliages Ti et aciers spéciaux	7
Fonte	25
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	50
Cuivre, laiton, bronze	90
Air	adapté sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée



Ø h8 mm	Longueur de goujure mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	12	46	**4211508010**	**5,75**	**1**
4	12	55	**4211508013**	**6,11**	**1**
5	14	62	**4211508016**	**6,50**	**1**
6	16	66	**4211508019**	**9,16**	**1**
8	21	79	**4211508022**	**10,82**	**1**
10	25	89	**4211508025**	**13,82**	**1**
12	30	102	**4211508028**	**18,73**	**1**
16	38	115	**4211508031**	**30,26**	**1**
20	45	131	**4211508034**	**56,40**	**1**

(000G)

Foret à centrer carbure monobloc, non revêtu

- Carbure monobloc K10/K20
- Norme d'usine
- Angle de pointe 60°
- Queue (DIN) cylindrique
- Rectifié à partir d'un barreau rond en carbure
- Ø 2 mm affûtage de l'aire latérale du cône

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	20
Acier < 1000 N	10
Acier < 1400 N	8
INOX	10
Ti, alliages Ti et aciers spéciaux	3
Fonte	20
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	30
Cuivre, laiton, bronze	60
Air	adapté sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée



Ø du foret mm	Ø de queue h9 mm	Longueur totale mm	Pour pièce à usiner de Ø mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	3,15	31,5	6–8	4211510010	33,21	1
1,25	3,15	31,5	8–10	4211510013	36,57	1
1,6	4	35,5	10–15	4211510016	35,24	1
2	5	40	15–20	4211510019	38,20	1
2,5	6,3	45	20–30	4211510022	43,13	1
3,15	8	50	30–40	4211510025	57,44	1
4	10	56	40–65	4211510028	63,99	1
5	12,5	63	63–100	4211510031	111,54	1
6,3	16	71	100–150	4211510034	162,30	1

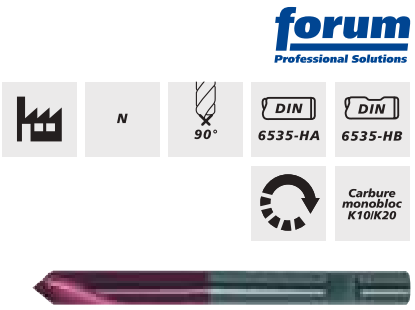
(000F)

Foret à pointer NC carbure monobloc, revêtement TiAlN

- Carbure monobloc K10/K20
- Norme d'usine
- Type N
- Queue (DIN) cylindrique à partir d'un Ø de 6 mm 6535-HB avec méplat d'entraînement
- Affûtage de la pointe bien centré avec arête transversale étroite
- Angle de pointe 90°

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	60
Acier < 1000 N	50
Acier < 1400 N	30
INOX	25
Ti, alliages Ti et aciers spéciaux	35
Fonte	70
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	180
Cuivre, laiton, bronze	160
Air	adapté sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée



Ø h6 mm	Longueur de goujure mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2	8	38	4211512005	22,52	1
3	12	46	4211512010	22,52	1
4	12	55	4211512013	24,48	1
5	14	62	4211512016	27,89	1
6	16	66	4211512019	30,92	1
8	21	79	4211512022	50,37	1
10	25	89	4211512025	69,29	1
12	30	102	4211512028	90,85	1
16	37	115	4211512031	124,14	1
20	45	131	4211512034	231,50	1

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

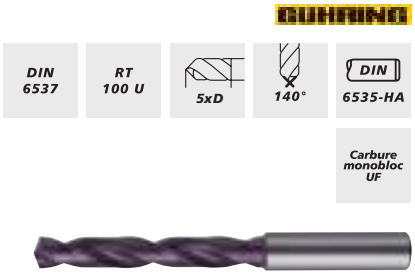
Foret hélicoïdal carbure monobloc SuerLine

- Carbure monobloc UF
- DIN 6537
- Type RT 100 U
- Angle de pointe 140°
- Angle de coupe latéral normal
- Épaisseur d'âme supérieure à la normale
- Conicité d'âme normale
- Affûtage spécial
- Rectification spéciale
- Très bon comportement au centrage propre
- Queue (DIN) cylindrique, 6535-HA
- Revêtement Fire

Remarque : pour profondeurs de perçage 5 x D.
Sans arrosage interne.

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	
Acier < 1000 N	
Acier < 1400 N	85
Acier < 42 HRC	45
Acier < 52 HRC	25
Acier < 56 HRC	25
Acier < 62 HRC	25
Acier > 62 HRC	25
INOX	45
Ti, alliages Ti et aciers spéciaux	35
Fonte	
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	180
Cuivre, laiton, bronze	85
Air	adapté sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée



Ø du foret m7 mm	Longueur totale mm	Longueur d'hélice mm	Ø de queue h6 mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	66	28	6	4211609010	34,76	1
3,1	66	28	6	4211609011	34,76	1
3,17	66	28	6	4211609013	34,76	1
3,2	66	28	6	4211609012	34,76	1
3,25	66	28	6	4211609014	34,76	1
3,3	66	28	6	4211609015	34,76	1
3,4	66	28	6	4211609017	34,76	1
3,5	66	28	6	4211609016	34,76	1
3,57	66	28	6	4211609019	34,76	1
3,6	66	28	6	4211609021	34,76	1
3,7	66	28	6	4211609022	34,76	1
3,8	74	36	6	4211609025	34,76	1
3,9	74	36	6	4211609027	34,76	1
3,97	74	36	6	4211609028	34,76	1
4	74	36	6	4211609031	34,76	1
4,1	74	36	6	4211609032	34,76	1
4,2	74	36	6	4211609034	34,76	1
4,3	74	36	6	4211609033	34,76	1
4,37	74	36	6	4211609037	34,76	1
4,4	74	36	6	4211609038	34,76	1
4,5	74	36	6	4211609040	34,76	1
4,6	74	36	6	4211609043	34,76	1
4,65	74	36	6	4211609046	34,76	1
4,7	74	36	6	4211609047	34,76	1
4,76	82	44	6	4211609049	34,76	1
4,8	82	44	6	4211609052	34,76	1
4,9	82	44	6	4211609053	34,76	1
5	82	44	6	4211609055	34,76	1
5,1	82	44	6	4211609054	34,76	1
5,16	82	44	6	4211609058	34,76	1
5,2	82	44	6	4211609056	34,76	1
5,3	82	44	6	4211609057	34,76	1
5,4	82	44	6	4211609063	34,76	1
5,5	82	44	6	4211609061	34,76	1
5,55	82	44	6	4211609062	34,76	1
5,56	82	44	6	4211609064	34,76	1
5,6	82	44	6	4211609065	34,76	1
5,7	82	44	6	4211609066	34,76	1
5,8	82	44	6	4211609067	34,76	1
5,9	82	44	6	4211609068	34,76	1

Suite à la page suivante

Suite

Ø du foret m7 mm	Longueur totale mm	Longueur d'hélice mm	Ø de queue h6 mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5,95	82	44	6	4211609070	34,76	1
6	82	44	6	4211609073	34,76	1
6,1	91	44	8	4211609074	35,82	1
6,2	91	44	8	4211609075	35,82	1
6,3	91	44	8	4211609077	35,82	1
6,35	91	53	8	4211609076	35,82	1
6,4	91	53	8	4211609078	35,82	1
6,5	91	53	8	4211609079	35,82	1
6,6	91	53	8	4211609080	35,82	1
6,7	91	53	8	4211609081	35,82	1
6,75	91	53	8	4211609082	35,82	1
6,8	91	53	8	4211609085	35,82	1
6,9	91	53	8	4211609086	35,82	1
7	91	53	8	4211609088	35,82	1
7,1	91	53	8	4211609089	35,82	1
7,14	91	53	8	4211609091	35,82	1
7,2	91	53	8	4211609090	35,82	1
7,3	91	53	8	4211609092	35,82	1
7,4	91	53	8	4211609094	35,82	1
7,5	91	53	8	4211609097	35,82	1
7,54	91	53	8	4211609100	35,82	1
7,6	91	53	8	4211609101	35,82	1
7,7	91	53	8	4211609102	35,82	1
7,8	91	53	8	4211609103	35,82	1
7,9	91	53	8	4211609104	35,82	1
7,94	91	53	8	4211609106	35,82	1
8	91	53	8	4211609109	35,82	1
8,1	103	53	10	4211609110	39,40	1
8,2	103	53	10	4211609111	39,40	1
8,3	103	53	10	4211609113	39,40	1
8,33	103	61	10	4211609112	39,40	1
8,4	103	61	10	4211609114	39,40	1
8,5	103	61	10	4211609115	39,40	1
8,6	103	61	10	4211609116	39,40	1
8,7	103	61	10	4211609117	39,40	1
8,73	103	61	10	4211609118	39,40	1
8,8	103	61	10	4211609121	39,40	1
8,9	103	61	10	4211609122	39,40	1
9	103	61	10	4211609124	39,40	1
9,1	103	61	10	4211609125	39,40	1
9,2	103	61	10	4211609126	39,40	1
9,13	103	61	10	4211609127	39,40	1
9,25	103	61	10	4211609128	39,40	1
9,3	103	61	10	4211609130	39,40	1
9,4	103	61	10	4211609131	39,40	1
9,5	103	61	10	4211609133	39,40	1
9,52	103	61	10	4211609136	39,40	1
9,6	103	61	10	4211609137	39,40	1
9,7	103	61	10	4211609138	39,40	1
9,8	103	61	10	4211609139	39,40	1
9,9	103	61	10	4211609140	39,40	1
9,92	103	61	10	4211609142	39,40	1
10	103	61	10	4211609145	39,40	1
10,1	118	61	12	4211609143	58,93	1
10,2	118	71	12	4211609148	58,93	1
10,3	118	71	12	4211609149	58,93	1
10,32	118	71	12	4211609150	58,93	1
10,4	118	71	12	4211609151	58,93	1
10,5	118	71	12	4211609154	58,93	1
10,6	118	71	12	4211609155	58,93	1

Suite à la page suivante

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Suite

Ø du foret m7 mm	Longueur totale mm	Longueur d'hélice mm	Ø de queue h6 mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10,7	118	71	12	4211609156	58,93	1
10,8	118	71	12	4211609157	58,93	1
10,9	118	71	12	4211609158	58,93	1
11	118	71	12	4211609160	58,93	1
11,1	118	71	12	4211609161	58,93	1
11,11	118	71	12	4211609162	58,93	1
11,2	118	71	12	4211609163	58,93	1
11,3	118	71	12	4211609164	58,93	1
11,4	118	71	12	4211609165	58,93	1
11,5	118	71	12	4211609169	58,93	1
11,6	118	71	12	4211609170	58,93	1
11,7	118	71	12	4211609171	58,93	1
11,8	118	71	12	4211609172	58,93	1
11,9	118	71	12	4211609173	58,93	1
11,91	118	71	12	4211609174	58,93	1
12	118	71	12	4211609178	58,93	1
12,2	124	71	14	4211609179	77,73	1
12,5	124	77	14	4211609181	77,73	1
12,7	124	77	14	4211609182	77,73	1
13	124	77	14	4211609187	77,73	1
13,5	124	77	14	4211609190	77,73	1
13,7	124	77	14	4211609191	77,73	1
14	124	77	14	4211609196	77,73	1
14,2	133	77	16	4211609197	101,09	1
14,29	133	83	16	4211609198	101,09	1
14,5	133	83	16	4211609202	101,09	1
14,7	133	83	16	4211609203	101,09	1
15	133	83	16	4211609208	101,09	1
15,2	133	83	16	4211609209	101,09	1
15,5	133	83	16	4211609211	101,09	1
15,7	133	83	16	4211609212	101,09	1
16	133	83	16	4211609217	101,09	1
16,5	143	93	18	4211609218	160,99	1
17	143	93	18	4211609219	160,99	1
17,5	143	93	18	4211609220	160,99	1
18	143	93	18	4211609221	160,99	1
18,5	153	101	20	4211609222	174,69	1
19	153	101	20	4211609223	174,69	1
19,5	153	101	20	4211609224	174,69	1
20	153	101	20	4211609225	174,69	1

(000F)

Foret perce-tôle haute précision (foret à coupe progressive), non revêtu

- Acier rapide
- Norme d'usine
- Diamètre marqué au laser dans la goujure
- Goujure droite
- La queue à **3 méplats** empêche un patinage de l'outil dans le mandrin

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandé
Acier < 1000 N	adapté sous réserve
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandé
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée



Capacité de perçage mm	Longueur totale mm	Longueur de queue mm	Ø de queue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3–14	58	20	6	**4212002010**	**9,82**	**1**
4–20	71	22	8	**4212002013**	**16,21**	**1**
4–31	103	25	9	**4212002028**	**38,42**	**1**
16–30,5	76	22	9	**4212002016**	**28,23**	**1**
24–40	89	30	10	**4212002019**	**53,04**	**1**
36–50	97	30	12	**4212002022**	**96,70**	**1**
40–61	103	30	12	**4212002025**	**164,44**	**1**

(000F)

Foret perce-tôle, revêtement TiN

- Acier rapide
- Norme d'usine
- Diamètre marqué au laser dans la goujure
- Goujure droite
- La queue à **3 méplats** empêche un patinage de l'outil dans le mandrin

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandé
Acier < 1000 N	recommandé
INOX	adapté sous réserve
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandé
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée



Capacité de perçage mm	Longueur totale mm	Longueur de queue mm	Ø de queue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3–14	58	20	6	**4212003010**	**17,39**	**1**
4–20	71	22	8	**4212003013**	**24,44**	**1**
4–31	103	25	9	**4212003028**	**56,65**	**1**
16–30,5	76	22	9	**4212003016**	**50,92**	**1**
24–40	89	30	10	**4212003019**	**107,98**	**1**
36–50	97	30	12	**4212003022**	**154,96**	**1**
40–61	103	30	12	**4212003025**	**239,07**	**1**

(000F)

Jeu de forets perce-tôle, traités à la vapeur

- Acier rapide
- Norme d'usine
- Diamètre marqué au laser dans la goujure
- Goujure droite
- La queue à **3 méplats** empêche un patinage de l'outil dans le mandrin

Livraison : dans un coffret en plastique avec fonction de redressement automatique des forets perce-tôle à l'ouverture, un tube de pâte de perçage inclus.

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandés
Acier < 1000 N	adaptés sous réserve
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandés
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée



Composition du jeu	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
3–14/4–20/16–30,5	**4212002100**	**68,60**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Jeu de forets perce-tôle, revêtement TiN

- Acier rapide
- Norme d'usine
- Diamètre marqué au laser dans la goujure
- Goujure droite
- La queue à **3 méplats** empêche un patinage de l'outil dans le mandrin

Livraison : dans un coffret en plastique avec fonction de redressement automatique des forets perce-tôle à l'ouverture, un tube de pâte de perçage inclus.

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandés
Acier < 1000 N	recommandés
INOX	adaptés sous réserve
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandés
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée

HSS



Composition du jeu	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
3–14/4–20/16–30,5	**4212003100**	**102,78**	**1**

(000E)

Pâte de perçage

- Entre autres pour les forets perce-tôle, les forets étagés et les embouts de fraise coniques
- Film lubrifiant élastique avec protection anti-corrosion
- Très résistante à la charge grâce à la formation de couches limites portantes
- Application propre et ciblée lors de la coupe
- Bonne adhérence sur toutes les surfaces
- Durée de vie accrue des outils
- Vitesse de coupe plus élevée



Contenu g	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
30	broche	**4212004200**	**6,50**	**1**

(000F)

Foret étagé perce-tôle universel, non revêtu

- Acier rapide
- Diamètre marqué au laser dans la goujure
- 2 arêtes de coupe
- Brise-arêtes
- Goujure droite
- La queue à **3 méplats** empêche un patinage de l'outil dans le mandrin
- Affûtage en croix

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandé
Acier < 1000 N	adapté sous réserve
INOX	adapté sous réserve
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandé
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions

HSS



Diamètre des étages de perçage mm	Longueur d'étage mm	Longueur totale mm	Ø de queue h8 mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	5	80	6	**4212102010**	**23,24**	**1**
4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	4	67	8	**4212102013**	**27,25**	**1**
12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	4	76	9	**4212102014**	**37,51**	**1**
20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30	4	88	12	**4212102015**	**56,06**	**1**
6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	4	98	10	**4212102016**	**46,01**	**1**
30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40	4	98	13	**4212102017**	**117,88**	**1**
40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50	4	107	13	**4212102018**	**150,09**	**1**
pour trou débouchant PG 12,5 (PG7), 15,2 (PG9), 18,6 (PG11), 20,4 (PG13,5), 22,5 (PG16), 28,3 (PG21), 33, 37 (PG29)	4	92	12	**4212102019**	**74,54**	**1**
50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60	4	120	13	**4212102020**	**215,87**	**1**
pour trou débouchant PG 12,5 (PG7), 15,2 (PG9), 18,6 (PG11), 20,4 (PG13,5), 22,5 (PG16), (PG21), 28,3 (PG21), 30,5	4	85	12	**4212102022**	**59,54**	**1**
pour avant-trou PG 11,4 (PG7), 14 (PG9), 17,25 (PG11), 19 (PG13,5), 21,25 (PG16), 26,75 (PG21)	6	92	12	**4212102025**	**59,54**	**1**
pour la construction mécanique générale 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36	3	86	12	**4212102028**	**60,07**	**1**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Foret étagé perce-tôle universel, revêtement TiN

- Acier rapide
- Diamètre marqué au laser dans la goujure
- 2 arêtes de coupe
- Brise-arêtes
- Goujure droite
- La queue à **3 méplats** empêche un patinage de l'outil dans le mandrin
- Affûtage en croix

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandé
Acier < 1000 N	recommandé
INOX	adapté sous réserve
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandé
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée

HSS



Diamètre des étages de perçage mm	Longueur d'étage mm	Longueur totale mm	Ø de queue h8 mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	5	80	6	**4212004400**	**29,27**	**1**
4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	4	67	8	**4212004403**	**34,08**	**1**
12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	4	76	9	**4212004406**	**45,80**	**1**
20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30	4	88	12	**4212004409**	**70,06**	**1**
6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	4	98	10	**4212004412**	**57,61**	**1**
30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40	4	98	13	**4212004415**	**147,21**	**1**
40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50	4	107	13	**4212004418**	**187,53**	**1**
pour trou débouchant PG 12,5 (PG7), 15,2 (PG9), 18,6 (PG11), 20,4 (PG13,5), 22,5 (PG16), 28,3 (PG21), 33, 37 (PG29)	4	92	12	**4212004424**	**98,01**	**1**
50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60	4	120	13	**4212004421**	**269,85**	**1**
pour trou débouchant PG 12,5 (PG7), 15,2 (PG9), 18,6 (PG11), 20,4 (PG13,5), 22,5 (PG16), (PG21), 28,3 (PG21), 30,5	4	85	12	**4212004427**	**74,54**	**1**
pour avant-trou PG 11,4 (PG7), 14 (PG9), 17,25 (PG11), 19 (PG13,5), 21,25 (PG16), 26,75 (PG21)	6	92	12	**4212004430**	**74,54**	**1**
pour la construction mécanique générale 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36	3	86	12	**4212004433**	**76,89**	**1**

(000F)

Foret étagé perce-tôle universel, revêtement TiAlN

- Acier rapide
- Diamètre marqué au laser dans la goujure
- 2 arêtes de coupe
- Brise-arêtes
- Goujure droite
- La queue à **3 méplats** empêche un patinage de l'outil dans le mandrin
- Affûtage en croix

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandé
Acier < 1000 N	recommandé
INOX	recommandé
Fonte	adapté sous réserve
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	adapté sous réserve
Cuivre, laiton, bronze	adapté sous réserve
Air	adapté sous réserve
sans refroidissement	recommandé

forum Professional Solutions

HSS



Diamètre des étages de perçage mm	Longueur d'étage mm	Longueur totale mm	Ø de queue h8 mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	5	80	6	**4212004500**	**31,05**	**1**
4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	4	67	8	**4212004503**	**36,10**	**1**
12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	4	76	9	**4212004506**	**48,51**	**1**
20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30	4	88	12	**4212004509**	**74,34**	**1**
6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	4	98	10	**4212004512**	**61,07**	**1**
30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40	4	98	13	**4212004515**	**156,10**	**1**
40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50	4	107	13	**4212004518**	**198,81**	**1**
pour trou débouchant PG 12,5 (PG7), 15,2 (PG9), 18,6 (PG11), 20,4 (PG13,5), 22,5 (PG16), 28,3 (PG21), 33, 37 (PG29)	4	92	12	**4212004524**	**112,68**	**1**
50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60	4	120	13	**4212004521**	**286,03**	**1**
pour trou débouchant PG 12,5 (PG7), 15,2 (PG9), 18,6 (PG11), 20,4 (PG13,5), 22,5 (PG16), (PG21), 28,3 (PG21), 30,5	4	85	12	**4212004527**	**85,68**	**1**
pour avant-trou PG 11,4 (PG7), 14 (PG9), 17,25 (PG11), 19 (PG13,5), 21,25 (PG16), 26,75 (PG21)	6	92	12	**4212004530**	**85,68**	**1**
pour la construction mécanique générale 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36	3	86	12	**4212004533**	**81,46**	**1**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Jeu de forets étagés perce-tôle universels, non revêtus

- Acier rapide
- Diamètre marqué au laser dans la goujure
- 2 arêtes de coupe
- Brise-arêtes
- Goujure droite
- La queue à **3 méplats** empêche un patinage de l'outil dans le mandrin
- Affûtage en croix

Livraison : dans un coffret en plastique avec fonction de redressement automatique des forets à l'ouverture.

Valeurs de coupe	
Acier < 850 N	recommandés
Acier < 1000 N	adaptés sous réserve
INOX	adaptés sous réserve
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandés
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée

HSS



Étages de perçage mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6–30; 4–20; 4–12	**4212102100**	**105,48**	**1**

(000E)

Jeu de forets étagés perce-tôle universels, revêtement TiN

- Acier rapide
- Diamètre marqué au laser dans la goujure
- 2 arêtes de coupe
- Brise-arêtes
- Goujure droite
- La queue à **3 méplats** empêche un patinage de l'outil dans le mandrin
- Affûtage en croix

Livraison : dans un coffret en plastique avec fonction de redressement automatique des forets à l'ouverture.

Valeurs de coupe	
Acier < 850 N	recommandés
Acier < 1000 N	recommandés
INOX	adaptés sous réserve
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandés
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée

HSS



Étages de perçage mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6–30; 4–20; 4–12	**4212004436**	**125,14**	**1**

(000E)

Jeu de forets étagés perce-tôle universels, revêtement TiAlN

- Acier rapide
- Diamètre marqué au laser dans la goujure
- 2 arêtes de coupe
- Brise-arêtes
- Goujure droite
- La queue à **3 méplats** empêche un patinage de l'outil dans le mandrin
- Affûtage en croix

Livraison : dans un coffret en plastique avec fonction de redressement automatique des forets à l'ouverture.

Valeurs de coupe	
Acier < 850 N	recommandés
Acier < 1000 N	recommandés
INOX	recommandés
Fonte	adaptés sous réserve
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	adaptés sous réserve
Cuivre, laiton, bronze	adaptés sous réserve
Air	adaptés sous réserve
sans refroidissement	recommandé

HSS



Étages de perçage mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6–30; 4–20; 4–12	**4212004536**	**132,59**	**1**

(000E)

Foret étagé perce-tôle universel, non revêtu

- Norme d'usine
- Acier rapide
- Marquage au laser du Ø de perçage et des vitesses de rotation
- 2 arêtes de coupe
- Brise-arêtes
- Goujure hélicoïdale
- La queue à **3 méplats** empêche un patinage de l'outil dans le mandrin
- Affûtage en croix

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandé
Acier < 1000 N	adapté sous réserve
INOX	adapté sous réserve
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandé
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée



Diamètre des étages de perçage mm	Longueur d'étage mm	Longueur totale mm	Ø de queue h8 mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	5	80	6	**4212004600**	**34,78**	**1**
4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	4	67	8	**4212004603**	**44,32**	**1**
6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	4	98	10	**4212004606**	**70,45**	**1**
6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36	3	82	12	**4212004609**	**81,21**	**1**
7, 10,5, 14,5, 18,5, 23,5, 30,5, 32,5	6 (avant-trou) – 3 (trou débouchant)	96	12	**4212004612**	**69,98**	**1**

(000F)

Foret étagé perce-tôle universel, revêtement TiN

- Norme d'usine
- Acier rapide
- Marquage au laser du Ø de perçage et des vitesses de rotation
- 2 arêtes de coupe
- Brise-arêtes
- Goujure hélicoïdale
- La queue à **3 méplats** empêche un patinage de l'outil dans le mandrin
- Affûtage en croix

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandé
Acier < 1000 N	recommandé
Acier < 1400 N	adapté sous réserve
INOX	adapté sous réserve
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandé
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée



Diamètre des étages de perçage mm	Longueur d'étage mm	Longueur totale mm	Ø de queue h8 mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	5	80	6	**4212004700**	**40,03**	**1**
4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	4	67	8	**4212004703**	**50,92**	**1**
6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	4	98	10	**4212004706**	**81,03**	**1**
6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36	3	82	12	**4212004709**	**91,71**	**1**
7, 10,5, 14,5, 18,5, 23,5, 30,5, 32,5	6 (avant-trou) – 3 (trou débouchant)	96	12	**4212004712**	**89,28**	**1**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Foret étagé perce-tôle universel, revêtement TiAlN

- Norme d'usine
- Acier rapide
- Marquage au laser du Ø de perçage et des vitesses de rotation
- 2 arêtes de coupe
- Brise-arêtes
- Goujure hélicoïdale
- La queue à **3 méplats** empêche un patinage de l'outil dans le mandrin
- Affûtage en croix

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandé
Acier < 1000 N	recommandé
Acier < 1400 N	recommandé
INOX	recommandé
Fonte	adapté sous réserve
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	adapté sous réserve
Cuivre, laiton, bronze	adapté sous réserve
sans refroidissement	recommandé



Diamètre des étages de perçage mm	Longueur d'étage mm	Longueur totale mm	Ø de queue h8 mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	5	80	6	**4212004800**	**51,43**	**1**
4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	4	67	8	**4212004803**	**69,02**	**1**
6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	4	98	10	**4212004806**	**97,64**	**1**
6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36	3	82	12	**4212004809**	**155,43**	**1**
7, 10,5, 14,5, 18,5, 23,5, 30,5, 32,5	6 (avant-trou) – 3 (trou débouchant)	96	12	**4212004812**	**94,38**	**1**

(000F)

Jeu de forets étagés perce-tôle universels, non revêtus

- Norme d'usine
- Acier rapide
- Marquage au laser du Ø de perçage et des vitesses de rotation
- 2 arêtes de coupe
- Brise-arêtes
- Goujure hélicoïdale
- La queue à 3 méplats empêche un patinage de l'outil dans le mandrin
- Affûtage en croix

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandés
Acier < 1000 N	adaptés sous réserve
INOX	adaptés sous réserve
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandés
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée

Livraison : dans un coffret en plastique avec fonction de redressement automatique des forets à l'ouverture.



Capacité de perçage mm	Ø de queue mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
4–12/4–20/6–30	6/8/10	**4212004925**	**145,57**	**1**

(000E)

Jeu de forets étagés perce-tôle universels, revêtement TiN

- Norme d'usine
- Acier rapide
- Marquage au laser du Ø de perçage et des vitesses de rotation
- 2 arêtes de coupe
- Brise-arêtes
- Goujure hélicoïdale
- La queue à 3 méplats empêche un patinage de l'outil dans le mandrin
- Affûtage en croix

Livraison : dans un coffret en plastique avec fonction de redressement automatique des forets à l'ouverture.

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandés
Acier < 1000 N	recommandés
Acier < 1400 N	adaptés sous réserve
INOX	adaptés sous réserve
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandés
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions

HSS



Capacité de perçage mm	Ø de queue mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
4–12/4–20/6–30	6/8/10	**4212004950**	**167,36**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Fraise à carotter, revêtue RQX

- Acier rapide
- Avec queue Weldon 19 mm
- Alésage intérieur 6,35 mm
- La fraise à carotter usine uniquement un anneau mince
- Éjection de la carotte arrêtée par la tige de guidage et d'éjection grâce à la force du ressort
- Évacuation rapide des copeaux vers le haut, risque de rupture minimisé
- Relativement peu d'énergie, même pour les grands diamètres de perçage
- Avec ébaucheur et finisseur

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	30
Acier < 1000 N	20
Acier < 1400 N	12
Acier < 42 HRC	8
Acier < 52 HRC	6
INOX	15
Fonte	2
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	40
Cuivre, laiton, bronze	42
Huile	recommandée

ALFRA

HSS







Denture haute précision avec
1) ébaucheur
2) Finisseur



Chanfrein pour Rota Quick&Weldon

Ø du foret mm	Profondeur de coupe mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
12	30	4215513011	24,75	1
13	30	4215513014	24,83	1
14	30	4215513017	25,64	1
15	30	4215513020	26,91	1
16	30	4215513023	28,54	1
17	30	4215513026	30,25	1
18	30	4215513029	32,06	1
19	30	4215513032	33,86	1
20	30	4215513035	35,67	1
21	30	4215513038	37,47	1
22	30	4215513041	34,92	1
23	30	4215513044	36,37	1
24	30	4215513047	37,98	1
25	30	4215513050	39,67	1
26	30	4215513053	41,20	1
27	30	4215513056	42,81	1
28	30	4215513059	44,34	1
29	30	4215513062	45,88	1
30	30	4215513065	47,56	1
31	30	4215513068	49,02	1
32	30	4215513071	56,89	1
33	30	4215513074	58,42	1
34	30	4215513077	69,39	1
35	30	4215513080	71,47	1
36	30	4215513083	73,36	1
37	30	4215513086	75,63	1
38	30	4215513089	77,52	1
39	30	4215513092	80,11	1
40	30	4215513095	81,68	1
41	30	4215513098	83,64	1
42	30	4215513101	85,84	1
43	30	4215513104	87,80	1
44	30	4215513107	89,89	1
45	30	4215513110	91,87	1
46	30	4215513113	93,64	1
47	30	4215513116	96,03	1
48	30	4215513119	97,89	1

Suite à la page suivante

Suite

Ø du foret mm	Profondeur de coupe mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
49	30	4215513122	100,09	1
50	30	4215513125	101,96	1
12	50	4215515011	31,78	1
13	50	4215515014	35,26	1
14	50	4215515017	37,04	1
15	50	4215515020	39,73	1
16	50	4215515023	42,52	1
17	50	4215515026	44,97	1
18	50	4215515029	47,78	1
19	50	4215515032	50,14	1
20	50	4215515035	52,80	1
21	50	4215515038	55,61	1
22	50	4215515041	58,07	1
23	50	4215515044	60,64	1
24	50	4215515047	63,44	1
25	50	4215515050	66,13	1
26	50	4215515053	68,47	1
27	50	4215515056	71,39	1
28	50	4215515059	73,97	1
29	50	4215515062	76,54	1
30	50	4215515065	78,89	1
31	50	4215515068	81,80	1
32	50	4215515071	84,37	1
33	50	4215515074	86,82	1
34	50	4215515077	89,51	1
35	50	4215515080	92,32	1
36	50	4215515083	94,77	1
37	50	4215515086	97,46	1
38	50	4215515089	99,92	1
39	50	4215515092	102,94	1
40	50	4215515095	105,30	1
41	50	4215515098	107,98	1
42	50	4215515101	110,56	1
43	50	4215515104	114,13	1
44	50	4215515107	116,37	1
45	50	4215515110	118,60	1
46	50	4215515113	121,96	1
47	50	4215515116	126,44	1
48	50	4215515119	128,67	1
49	50	4215515122	130,91	1
50	50	4215515125	133,15	1

(000F)

Jeu de fraises à carotter en acier rapide, revêtue RQX

- Acier rapide
- Avec queue Weldon 19 mm
- Alésage intérieur 6,35 mm
- La fraise à carotter usine uniquement un anneau mince
- Éjection de la carotte arrêtée par la tige de guidage et d'éjection grâce à la force du ressort
- Évacuation rapide des copeaux vers le haut, risque de rupture minimisé
- Relativement peu d'énergie, même pour les grands diamètres de perçage

Livraison : dans un coffret en plastique.



Contenu	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
1 de chaque Ø 12; 14; 16; 18; 22; 26, 1 tige d'éjection	4215516011	190,60	1
1 de chaque Ø 14; 16; 18; 20; 22; 26, 1 tige d'éjection	4215516016	250,74	1

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Adaptateur pour fraises à carotter

- Adaptateur pour utiliser toutes les fraises à carotter à queue Weldon sur système de changement rapide FEIN-Quick-IN
- En cas d'utilisation de fraises à carotter en acier rapide-Co, l'adaptateur est inutile

Livraison : adaptateur complet avec tige d'éjection et clé six pans.

Type de queue côté machine	Type de queue côté outil	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
QuickIN	Weldon	4215517060	49,09	1
Weldon	QuickIN	4215517063	49,09	1

(000F)



Tiges de guidage pour fraises à carotter

Ø mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6,35	77	4215517050	7,40	1
6,35	102	4215517053	7,40	1

(000F)



Tige d'éjection pour adaptateur KB Quick-IN

Modèle mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6,35 x 125	4215517066	10,62	1

(000F)



Porte-outils pour fraises à carotter

- Porte-outils pour fraises à carotter
- Queue Weldon Ø 12–60 mm
- Arrosage interne automatique et embout pour tuyau de liquide de refroidissement, adapté à toutes les machines

Queue conique	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
CM 2	4215517010	155,82	1
CM 3	4215517013	155,82	1

(000F)



Porte-outils pour fraises à carotter, Rota-Quick

- Permet un changement d'outil rapide sans outils supplémentaires
- Utilisable pour les fraises à carotter

Remarque : tourner la bague dans le sens des aiguilles d'une montre et la maintenir en place, introduire la fraise à carotter dans le logement, relâcher la bague, se bloque automatiquement

Queue conique	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
CM 2	4215517100	236,21	1
CM 3	4215517103	236,21	1

(000F)



Fraise conique à chanfreiner et ébavurer, non revêtue

- DIN 335-C
- Acier rapide
- 3 arêtes de coupe
- Détalonnage axial et radial
- Avec angles de coupe et de dépouille pour les matériaux les plus courants
- Goujures droites
- Auto-centrante
- Alimentation en agent réfrigérant indispensable pour les modèles non revêtus
- Pour la réalisation de chanfrein d'entrée des vissages DIN

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	25
Acier < 1000 N	20
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	60
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions

DIN 335-C | HSS | 3 | 90° |



Ø nominal mm	Plus petit Ø mm	Longueur totale mm	Ø de queue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4,3	1,3	40	4	**4212211010**	**5,85**	**1**
5	1,5	40	4	**4212211013**	**5,85**	**1**
5,3	1,5	40	4	**4212211014**	**5,85**	**1**
5,8	1,5	45	5	**4212211015**	**5,85**	**1**
6	1,5	45	5	**4212211016**	**5,85**	**1**
6,3	1,5	45	5	**4212211019**	**5,85**	**1**
7	1,8	50	6	**4212211020**	**7,26**	**1**
7,3	1,8	50	6	**4212211022**	**7,26**	**1**
8	2	50	6	**4212211025**	**7,26**	**1**
8,3	2	50	6	**4212211028**	**7,26**	**1**
9,4	2,2	50	6	**4212211029**	**8,83**	**1**
10	2,5	50	6	**4212211031**	**8,83**	**1**
10,4	2,5	50	6	**4212211034**	**8,83**	**1**
11,5	2,8	56	8	**4212211037**	**11,08**	**1**
12,4	2,8	56	8	**4212211040**	**11,08**	**1**
13,4	2,9	56	8	**4212211043**	**13,44**	**1**
15	3,2	60	10	**4212211046**	**13,44**	**1**
16,5	3,2	60	10	**4212211049**	**13,44**	**1**
19	3,5	63	10	**4212211052**	**17,41**	**1**
20,5	3,5	63	10	**4212211055**	**17,41**	**1**
23	3,8	67	10	**4212211058**	**24,78**	**1**
25	3,8	67	10	**4212211061**	**25,51**	**1**
30	4,2	71	12	**4212211064**	**33,05**	**1**
31	4,2	71	12	**4212211067**	**33,05**	**1**
40	5	80	16	**4212211070**	**70,29**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Fraise conique à chanfreiner et ébavurer, revêtement TiN

- DIN 335-C
- Acier rapide
- 3 arêtes de coupe
- Détalonnage axial et radial
- Avec angles de coupe et de dépouille pour les matériaux les plus courants
- Goujures droites
- Auto-centrante
- Alimentation en agent réfrigérant indispensable pour les modèles non revêtus
- Pour la réalisation de chanfrein d'entrée des vissages DIN

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	25
Acier < 1000 N	20
INOX	8
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	60
Émulsion	recommandée



Ø nominal mm	Plus petit Ø mm	Longueur totale mm	Ø de queue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4,3	1,3	40	4	4212213010	6,74	1
5	1,5	40	4	4212213013	6,74	1
5,3	1,5	40	4	4212213014	6,74	1
5,8	1,5	45	5	4212213015	6,74	1
6	1,5	45	5	4212213016	6,74	1
6,3	1,5	45	5	4212213019	6,74	1
7	1,8	50	6	4212213020	8,38	1
7,3	1,8	50	6	4212213022	8,38	1
8	2	50	6	4212213025	8,38	1
8,3	2	50	6	4212213028	8,38	1
9,4	2,2	50	6	4212213029	10,15	1
10	2,5	50	6	4212213031	10,15	1
10,4	2,5	50	6	4212213034	10,15	1
11,5	2,8	56	8	4212213037	13,26	1
12,4	2,8	56	8	4212213040	13,26	1
13,4	2,9	56	8	4212213043	15,83	1
15	3,2	60	10	4212213046	15,83	1
16,5	3,2	60	10	4212213049	15,83	1
19	3,5	63	10	4212213052	20,82	1
20,5	3,5	63	10	4212213055	23,16	1
23	3,8	67	10	4212213058	28,49	1
25	3,8	67	10	4212213061	28,49	1
28	4	71	12	4212213062	39,36	1
30	4,2	71	12	4212213064	39,36	1
31	4,2	71	12	4212213067	39,36	1
40	5	80	15	4212213070	82,86	1

(000G)

Fraise conique à chanfreiner et ébavurer, revêtement TiAlN

- DIN 335-C
- Acier rapide
- 3 arêtes de coupe
- Détalonnage axial et radial
- Avec angles de coupe et de dépouille pour les matériaux les plus courants
- Goujures droites
- Auto-centrante
- Alimentation en agent réfrigérant indispensable pour les modèles non revêtus
- Pour la réalisation de chanfrein d'entrée des vissages DIN

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	15
Acier < 1000 N	12
Acier < 1400 N	8
INOX	6
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	45
Cuivre, laiton, bronze	30
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions

DIN 335-C | HSS | 3 | 90°

Ø nominal mm	Plus petit Ø mm	Longueur totale mm	Ø de queue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6,3	1,5	45	5	4212214019	7,65	1
8,3	2	50	6	4212214028	10,22	1
10	2,5	50	6	4212214034	14,30	1
12,4	2,8	56	8	4212214040	17,54	1
16,5	3,2	60	10	4212214049	19,50	1
20,5	3,5	63	10	4212214055	23,93	1
25	3,8	67	10	4212214061	31,97	1
31	4,2	71	12	4212214067	43,65	1

(000G)



Fraise conique à chanfreiner et ébavurer 90°

- DIN 335-C
- Acier rapide-E
- 3 arêtes de coupe
- Angle de pointe 90°
- Détalonnage axial et radial
- Avec angles de coupe et de dépouille pour les matériaux les plus courants
- Goujures droites
- Queue cylindrique
- Auto-centrante
- Alimentation en agent réfrigérant indispensable pour les modèles non revêtus
- Pour la réalisation de chanfrein d'entrée des vissages DIN

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	25
Acier < 1000 N	20
INOX	8
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	60
Cuivre, laiton, bronze	40
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions

DIN 335-C | HSS-E | 3 | 90°

Ø nominal mm	Plus petit Ø mm	Longueur totale mm	Ø de queue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6,3	1,5	45	5	4212215019	6,74	1
8,3	2	50	6	4212215028	9,57	1
10,4	2,5	50	6	4212215034	11,17	1
12,4	2,8	56	8	4212215040	14,45	1
15	3,2	60	10	4212215046	15,75	1
16,5	3,2	60	10	4212215049	17,24	1
20,5	3,5	63	10	4212215055	22,79	1
25	3,8	67	10	4212215061	31,30	1
31	4,2	71	12	4212215067	39,85	1

(000G)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Jeu de fraises coniques à chanfreiner et ébavurer 90°, non revêtues

- DIN 335-C
- Acier rapide
- 3 arêtes de coupe
- Détalonnage axial et radial
- Avec angles de coupe et de dépouille pour les matériaux les plus courants
- Goujures droites
- Auto-centrantes
- Alimentation en agent réfrigérant indispensable pour les modèles non revêtus
- Pour la réalisation de chanfrein d'entrée des vissages DIN

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	25
Acier < 1000 N	20
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	60
Émulsion	recommandée

DIN 335-C | HSS | 3 | 90°



Quantité	Ø nominal mm	Contenu	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	6,3–20,5	6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5	**4212211100**	**64,53**	1
5 pièces	6,3–25	6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25	**4212211110**	**63,62**	1

(000E, 000D)

Jeu de fraises coniques à chanfreiner et ébavurer 90°, TiN

- DIN 335-C
- Acier rapide
- 3 arêtes de coupe
- Détalonnage axial et radial
- Avec angles de coupe et de dépouille pour les matériaux les plus courants
- Goujures droites
- Auto-centrantes
- Alimentation en agent réfrigérant indispensable pour les modèles non revêtus
- Pour la réalisation de chanfrein d'entrée des vissages DIN

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	25
Acier < 1000 N	12
INOX	6
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	60
Émulsion	recommandée

DIN 335-C | HSS | 3 | 90°



Quantité	Ø nominal mm	Contenu	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	6,3–20,5	6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5	**4212213100**	**76,75**	1
5 pièces	6,3–25	6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25	**4212213110**	**76,09**	1

(000E, 000D)

Jeu de fraises coniques à chanfreiner et ébavurer

- Acier rapide-E
- DIN 335-C
- 3 arêtes de coupe
- Angle de pointe 90°
- Détalonnage axial et radial
- Avec angles de coupe et de dépouille pour les matériaux les plus courants
- Goujures droites
- Queue cylindrique
- Pour la réalisation de chanfrein d'entrée des vissages DIN
- Alimentation en agent réfrigérant indispensable pour les modèles non revêtus
- Veuillez noter la grande plage de chanfreinage

Livraison : dans un coffret rond en plastique.

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandées
Acier < 1000 N	adaptés sous réserve
INOX	recommandées
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	adaptés sous réserve
Cuivre, laiton, bronze	adaptés sous réserve
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions

HSS-E | DIN 335-C | 3 | 90° | 



Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5	**4212215100**	**80,55**	**1**

(000E)

Fraise conique à chanfreiner et ébavurer- non revêtue

- Acier rapide
- DIN 334-C
- 3 arêtes de coupe
- Queue cylindrique
- Détalonnage axial et radial
- Avec angles de coupe et de dépouille
- Goujures droites
- Dépouille sphérique sur l'angle de coupe et l'enveloppe
- DIN 334-C
- Angle de pointe 60°
- Alimentation en agent réfrigérant indispensable

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandée
Acier < 1000 N	adaptée sous réserve
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandée
sans refroidissement	adaptée sous réserve
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions

DIN 334-C | 60° | HSS | 3 | 



Ø nominal mm	Plus petit Ø mm	Longueur totale mm	Ø de queue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6,3	1,7	45	5	**4212221010**	**9,94**	**1**
8	2,1	50	6	**4212221013**	**10,35**	**1**
10	2,6	53	6	**4212221016**	**12,70**	**1**
12,5	3,3	56	8	**4212221019**	**13,35**	**1**
16	4,1	63	10	**4212221022**	**16,61**	**1**
20	5,1	67	10	**4212221025**	**23,20**	**1**
25	6,4	71	10	**4212221028**	**32,08**	**1**
31,5	10,1	76	12	**4212221031**	**53,55**	**1**
40	10	91	15	**4212221034**	**87,76**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

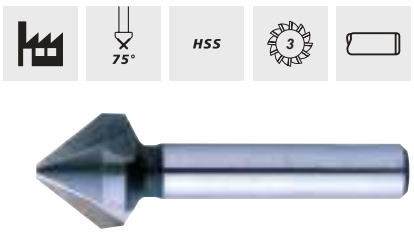
Tous les prix s'entendent H.T. en €

Fraise conique à chanfreiner et ébavurer- non revêtue

- Acier rapide
- DIN 334-C
- 3 arêtes de coupe
- Queue cylindrique
- Détalonnage axial et radial
- Avec angles de coupe et de dépouille
- Goujures droites
- Dépouille sphérique sur l'angle de coupe et l'enveloppe
- Norme d'usine
- Angle de pointe 75°
- Alimentation en agent réfrigérant indispensable

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandée
Acier < 1000 N	adaptée sous réserve
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandée
sans refroidissement	adaptée sous réserve
Émulsion	recommandée



Ø nominal mm	Plus petit Ø mm	Longueur totale mm	Ø de queue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6,3	1,6	45	5	**4212223010**	**13,11**	**1**
8,3	2,2	50	6	**4212223013**	**13,65**	**1**
10,4	2,7	51	6	**4212223016**	**16,24**	**1**
12,4	3,2	55	8	**4212223019**	**17,19**	**1**
16,5	3,7	61	10	**4212223022**	**21,92**	**1**
20,5	4,2	65	10	**4212223025**	**31,71**	**1**
25	5,2	69	10	**4212223028**	**42,36**	**1**

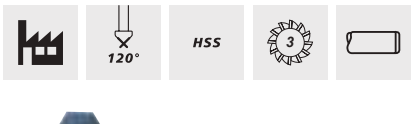
(000G)

Fraise conique à chanfreiner et ébavurer - non revêtue

- Acier rapide
- DIN 334-C
- 3 arêtes de coupe
- Queue cylindrique
- Détalonnage axial et radial
- Avec angles de coupe et de dépouille
- Goujures droites
- Dépouille sphérique sur l'angle de coupe et l'enveloppe
- Norme d'usine
- Angle de pointe 120°
- Alimentation en agent réfrigérant indispensable

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandée
Acier < 1000 N	adaptée sous réserve
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandée
sans refroidissement	adaptée sous réserve
Émulsion	recommandée





Ø nominal mm	Plus petit Ø mm	Longueur totale mm	Ø de queue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6,3	1,7	44	5	**4212225010**	**13,11**	**1**
8,3	2,2	48,5	6	**4212225013**	**13,65**	**1**
10,4	2,7	50	6	**4212225016**	**16,24**	**1**
12,4	3,2	53	8	**4212225019**	**17,19**	**1**
16,5	3,7	56	10	**4212225022**	**21,92**	**1**
20,5	4,2	59	10	**4212225025**	**31,71**	**1**
25	5,2	61	10	**4212225028**	**42,36**	**1**

(000G)

Fraise conique à ébavurer, 90°

- Acier rapide-E
- Angle de pointe 90°
- Queue cylindrique
- 1 face coupante
- Détalonnage spécial de l'enveloppe conique

Remarque : l'affûtage se fait aisément en rectifiant simplement avec une pointe de meulage sur le flan de la lame. Lubrification suffisante impérativement nécessaire.

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandée
Acier < 1000 N	adaptée sous réserve
INOX	adaptée sous réserve
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandée
sans refroidissement	adaptée sous réserve
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions

HSS-E | 90°



Ø de tête mm	Longueur totale mm	Ø de queue mm	Plage de chanfreinage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	45	6	2–5	**4212231010**	**8,14**	**1**
14	48	8	5–10	**4212231013**	**10,43**	**1**
21	65	10	10–15	**4212231016**	**18,10**	**1**
28	84	12	15–20	**4212231019**	**33,03**	**1**
35	102	12	20–25	**4212231022**	**44,15**	**1**
44	115	15	25–30	**4212231025**	**57,46**	**1**
48	127	15	30–35	**4212231028**	**102,34**	**1**
53	136	15	35–40	**4212231031**	**137,85**	**1**
60	166	20	40–50	**4212231034**	**222,26**	**1**

(000G)

Jeu de fraises coniques à ébavurer, 90°

- Acier rapide-E
- Angle de pointe 90°
- Queue cylindrique
- 1 face coupante
- Détalonnage spécial de l'enveloppe conique

Livraison : dans un coffret en plastique.

Remarque : l'affûtage se fait aisément en rectifiant simplement avec une pointe de meulage sur le flan de la lame. Lubrification suffisante impérativement nécessaire.

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandées
Acier < 1000 N	adaptées sous réserve
INOX	adaptées sous réserve
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandées
sans refroidissement	adaptées sous réserve
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions

HSS-E | 90°



Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
4 pièces	2–5; 5–10; 10–15; 15–20	**4212231100**	**84,24**	**1**

(000E)

Ébavureur à main 90°

- Acier rapide
- Angle de pointe 90°
- 3 arêtes de coupe
- Fraise conique à chanfreiner et ébavurer avec poignée pratique en matière plastique
- Pour ébavurer et fraiser les perçages en toute propreté

forum Professional Solutions

DIN 335-C | HSS | 3 | 90°



Ø nominal mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
12,4	**4212229010**	**22,72**	**1**
16,5	**4212229013**	**26,40**	**1**
20,5	**4212229016**	**31,73**	**1**
25	**4212229019**	**38,53**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Fraise à lamer DIN 373 F, pour trous débouchants

- Acier rapide
- DIN 373
- 3 arêtes de coupe
- Queue cylindrique
- Goujure hélicoïdale
- Pilote fixe
- Pour chanfreinages selon la norme **DIN 74**
- Pour enfoncer les vis 6 pans intérieurs selon la norme **DIN 912, 6912, 7984** et vis cylindriques à fente selon la norme **DIN 84** dans tous les métaux ferreux et non-ferreux ainsi que dans les plastiques

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandée
Acier < 1000 N	adaptée sous réserve
INOX	adaptée sous réserve
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandée
Cuivre, laiton, bronze	adaptée sous réserve
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions

HSS | DIN 373 | 3 |



Pour filetage	Ø de fraise mm	Ø du pilote mm	Ø de queue mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M3	6	3,2	5	71	**4212404010**	**13,65**	**1**
M4	8	4,3	5	71	**4212404013**	**12,03**	**1**
M5	10	5,3	8	80	**4212404016**	**12,74**	**1**
M6	11	6,4	8	80	**4212404019**	**13,69**	**1**
M8	15	8,4	12,5	100	**4212404022**	**19,85**	**1**
M10	18	10,5	12,5	100	**4212404025**	**24,84**	**1**
M12	20	13	12,5	100	**4212404028**	**27,60**	**1**

(000G)

Fraise à lamer DIN 373 M, pour trous débouchants

- Acier rapide
- DIN 373
- 3 arêtes de coupe
- Queue cylindrique
- Goujure hélicoïdale
- Pilote fixe
- Pour chanfreinages selon la norme **DIN 74**
- Pour enfoncer les vis 6 pans intérieurs selon la norme **DIN 912, 6912, 7984** et vis cylindriques à fente selon la norme **DIN 84** dans tous les métaux ferreux et non-ferreux ainsi que dans les plastiques

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandé
Acier < 1000 N	adaptée sous réserve
INOX	adaptée sous réserve
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandée
Cuivre, laiton, bronze	adaptée sous réserve
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions

HSS | DIN 373 | 3 |



Pour filetage	Ø de fraise mm	Ø du pilote mm	Ø de queue mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M3	6	3,4	5	71	**4212405010**	**13,65**	**1**
M4	8	4,5	5	71	**4212405013**	**12,03**	**1**
M5	10	5,5	8	80	**4212405016**	**12,74**	**1**
M6	11	6,6	8	80	**4212405019**	**13,69**	**1**
M8	15	9	12,5	100	**4212405022**	**19,85**	**1**
M10	18	11	12,5	100	**4212405025**	**24,84**	**1**
M12	20	13,5*	12,5	100	**4212405028**	**27,60**	**1**

* Non normalisé.

(000G)

Fraise à lamer DIN 373, pour avant-trous

- Acier rapide
- DIN 373
- 3 arêtes de coupe
- Queue cylindrique
- Goujure hélicoïdale
- Pilote fixe
- Pour chanfreinages selon la norme **DIN 74**
- Pour enfoncer les vis 6 pans intérieurs selon la norme **DIN 912, 6912, 7984** et vis cylindriques à fente selon la norme **DIN 84** dans tous les métaux ferreux et non-ferreux ainsi que dans les plastiques

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandée
Acier < 1000 N	adaptée sous réserve
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandée
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions

HSS | DIN 373 | 3 | ▭



Pour filetage	Ø de fraise mm	Ø du pilote mm	Ø de queue mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M3	6	2,5	5	71	**4212406010**	**13,65**	**1**
M4	8	3,3	5	71	**4212406013**	**12,03**	**1**
M5	10	4,2	8	80	**4212406016**	**12,74**	**1**
M6	11	5	8	80	**4212406019**	**13,69**	**1**
M8	15	6,8	12,5	100	**4212406022**	**19,85**	**1**
M10	18	8,5	12,5	100	**4212406025**	**24,84**	**1**
M12	20	10,2	12,5	100	**4212406028**	**27,60**	**1**

(000G)

Jeu de fraises à lamer DIN 373 F, pour trous débouchants

- Acier rapide
- DIN 373
- 3 arêtes de coupe
- Queue cylindrique
- Goujure hélicoïdale
- Pilote fixe
- Pour chanfreinages selon la norme **DIN 74**
- Pour enfoncer les vis 6 pans intérieurs selon la norme **DIN 912, 6912, 7984** et vis cylindriques à fente selon la norme **DIN 84** dans tous les métaux ferreux et non-ferreux ainsi que dans les plastiques
- Pour trous débouchants, ajustement FIN

Livraison : dans un coffret en plastique.

Contenu : 1 pièce pour chaque filetage M3; M4; M5; M6; M8; M10.

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandée
Acier < 1000 N	adaptées sous réserve
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandées
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions

HSS | DIN 373 | 3 | ▭



Modèle	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
Pour trou débouchant, ajustement FIN	**4212404100**	**97,76**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Jeu de fraises à lamer DIN 373 M, pour trous débouchants

- Acier rapide
- DIN 373
- 3 arêtes de coupe
- Queue cylindrique
- Goujure hélicoïdale
- Pilote fixe
- Pour chanfreinages selon la norme **DIN 74**
- Pour enfoncer les vis 6 pans intérieurs selon la norme **DIN 912, 6912, 7984** et vis cylindriques à fente selon la norme **DIN 84** dans tous les métaux ferreux et non-ferreux ainsi que dans les plastiques
- Pour trous débouchants, ajustement MOYEN

Livraison : dans un coffret en plastique.

Contenu : 1 pièce pour chaque filetage M3; M4; M5; M6; M8; M10.

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandées
Acier < 1000 N	adaptées sous réserve
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandées
Émulsion	recommandée

HSS | DIN 373 | 3



Modèle	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
Pour trou débouchant, ajustement MOYEN	**4212405100**	**97,76**	**1**

(000E)

Jeu de fraises à lamer DIN 373, pour avant-trous

- Acier rapide
- DIN 373
- 3 arêtes de coupe
- Queue cylindrique
- Goujure hélicoïdale
- Pilote fixe
- Pour chanfreinages selon la norme **DIN 74**
- Pour enfoncer les vis 6 pans intérieurs selon la norme **DIN 912, 6912, 7984** et vis cylindriques à fente selon la norme **DIN 84** dans tous les métaux ferreux et non-ferreux ainsi que dans les plastiques
- Pour avant-trou

Livraison : dans un coffret en plastique.

Contenu : 1 pièce pour chaque filetage M3; M4; M5; M6; M8; M10.

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandées
Acier < 1000 N	adaptées sous réserve
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandées
Émulsion	recommandée

HSS | DIN 373 | 3



Modèle	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
pour avant-trous	**4212406100**	**97,76**	**1**

(000E)

Fraise à lamer DIN 373 F, pour trous débouchants

- Acier rapide
- Norme d'usine
- 3 arêtes de coupe
- Queue CM 2–3
- Goujure hélicoïdale
- Pilote fixe
- Pour chanfreinages selon la norme **DIN 74**.
- Pour enfoncer les vis 6 pans intérieurs selon les normes **DIN 912, 6912, 7984** et vis cylindriques à fente selon la norme **DIN 84** dans tous les métaux ferreux et non-ferreux ainsi que dans les plastiques

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandée
Acier < 1000 N	adaptée sous réserve
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandée
Émulsion	recommandée



Pour filetage	Ø de fraise mm	Ø du pilote mm	Queue CM	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M10	18	10,5	2	150	**4212407010**	**48,92**	**1**
M12	20	13	2	150	**4212407013**	**50,03**	**1**
M14	24	15	2	190	**4212407016**	**59,14**	**1**
M16	26	17	3	190	**4212407019**	**67,09**	**1**
M18	30	19	3	190	**4212407022**	**80,22**	**1**
M20	33	21	3	190	**4212407025**	**92,88**	**1**
M22	36	23	3	205	**4212407028**	**123,98**	**1**
M24	40	25	3	205	**4212407031**	**133,60**	**1**

(000G)

Fraise à lamer DIN 373 M, pour trous débouchants

- Acier rapide
- Norme d'usine
- 3 arêtes de coupe
- Queue CM 2–3
- Goujure hélicoïdale
- Pilote fixe
- Pour chanfreinages selon la norme **DIN 74**.
- Pour enfoncer les vis 6 pans intérieurs selon les normes **DIN 912, 6912, 7984** et vis cylindriques à fente selon la norme **DIN 84** dans tous les métaux ferreux et non-ferreux ainsi que dans les plastiques

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandée
Acier < 1000 N	adaptée sous réserve
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandée
Émulsion	recommandée



Pour filetage	Ø de fraise mm	Ø du pilote mm	Queue CM	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M10	18	11	2	150	**4212408010**	**54,00**	**1**
M12	20	13,5	2	150	**4212408013**	**54,76**	**1**
M14	24	15,5	2	190	**4212408016**	**66,53**	**1**
M16	26	17,5	3	190	**4212408019**	**72,99**	**1**
M18	30	20	3	190	**4212408022**	**87,05**	**1**
M20	33	22	3	190	**4212408025**	**101,67**	**1**
M22	36	24	3	205	**4212408028**	**129,12**	**1**
M24	40	26	3	205	**4212408031**	**146,75**	**1**

(000G)

Jeu d'ébavureurs compacts GT-K EL 6000



- Guidage de la lame en acier
- Pour toutes les lames type E
- Ø de queue 3,2 mm
- Pour tous les outils avec entraînement à manivelle
- Ébavureur universel pour tous les travaux d'ébavurage sur les trous ainsi que sur les bords droits, convexes et concaves

Contenu :
1 lame en acier rapide de chaque E 100/E 200/E 300

Livraison : poignée compacte avec réservoir de lames.

Ø de queue mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
3,2	**4212509958**	**18,38**	**1**

(000G)

Jeu d'ébavurage universel B, EL 1100



- Ébavureur universel pour tous les travaux d'ébavurage fins et moyens sur les trous ainsi que sur les bords droits, convexes et concaves
- Convient très bien aux travaux fins et à l'ébavurage des petits alésages

Contenu :
Poignée universelle EL 1000 avec réservoir de lames
Porte-lame EL 0100 réglable en longueur (6–125 mm) pour toutes les lames type B (Ø 2,6 mm)
1 lame en acier rapide B 10/B 20

Ø de queue mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
2,6	**4212601010**	**18,47**	**1**

(000G)

Jeu d'ébavurage universel E, EL 1200



- Ébavureur universel standard pour tous les travaux d'ébavurage moyens et lourds sur les trous ainsi que sur les bords droits, convexes et concaves
- Pour toutes les lames type E

Contenu :
Poignée universelle EL 1000 avec réservoir de lames
Porte-lame EL 0200, réglable en longueur (6-125 mm)
1 lame en acier rapide E 100, E 200 + une lame GT- E300

Ø de queue mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
3,2	**4212601020**	**23,28**	**1**

(000G)

Fraise à ébavurer EL 1300



- Poignée universelle EL 1000 avec réservoir de lames
- Porte-lame EL 0300 réglable en longueur (6–125 mm) pour toutes les lames type C
- 1 tête fraisée en acier rapide C20 (Ø 20 mm)
- Fraise à ébavurer universelle et solide pour des trous avec un Ø supérieur à 4 mm
- Avec porte-lames réglable en longueur pour obtenir également des alésages en profondeur
- Pour têtes de fraisage en acier rapide jusqu'à Ø 30 mm

Plage de chanfreinage mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4 et +	6–131	**4212601031**	**48,99**	**1**

(000G)

Grattoir triangulaire Maxi EL 1601



- Porte-lames réglable en longueur EL 0602 pour tous les grattoirs type T 1, lame de grattoir 3 pans T 60
- Racloir triangulaire avec porte-lames réglable en longueur
- Pour enlèvement de matière et ébavurage de zones difficiles

Livraison : poignée universelle EL 1000 avec réservoir de lames.

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4212601040	**38,64**	**1**

(000G)

Ébavureur à manche Softgrip SG 1000



- Outil ergonomique, très maniable et robuste pour des travaux d'ébavurage fins, moyens et lourds
- Poignée souple SG 3000
- Emmanchement mixte pour toutes les lames avec queue 2,6 mm et 3,2 mm

Contenu :
1 lame Plus B 10 S
1 lames E 100 S pour une longue durée de vie

Ø de queue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2,6; 3,2	**4212601050**	**26,59**	**1**

(000G)

Double-ébavureur à tôle DB 2000



- Poignée solide
- 2 disques de coupe en acier rapide N 80
- Protection des mains
- Ébavurage simultané de part et d'autre des tôles et des entretoises jusqu'à une épaisseur de 12 mm
- Disponible pour les tôles NIRO et les disques de coupe N 80 M42

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4212601090	**30,28**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Ébavureur rapide RB 1000



- Poignée hexagonale 12 mm en aluminium avec porte-lames en acier
- Lame E 100 en acier rapide
- Avec lame échangeable

Ø de queue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3,2	**4212601100**	**12,85**	**1**

(000G)

Ébavureur arrière pour les alésages



- Poignée en aluminium

Livraison : avec clé 6 pans.

Type	Ø d'alésage mm	Lame	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
RC1000	3–5,5	Acier rapide, GT-BR1000	**4212601111**	**52,53**	**1**
RC2000	5,5-10	Acier rapide, GT-BR2000	**4212601121**	**55,08**	**1**
RC2200	10–22	Acier rapide, GT-BR2200	**4212601131**	**62,21**	**1**

(000G)

Ébavureur Keramicut avec lame céramique CR 1100



- Avec lame fixe, non échangeable
- Poignée ergonomique avec lame en céramique
- Lame en céramique super dure, ébavure facilement les plastiques et autres matériaux tendres
- Ébavurage sans dommage, ni rebut
- Pas de risques de blessures causées par un angle de coupe « émoussé » de 90°
- Ébavurage de surfaces droites, convexes et de quasiment toutes les autres surfaces
- Pas d'endommagement de la pièce à usiner en raison d'un tranchant bombé
- Longue durée de vie grâce à une lame céramique inusable
- Travail sans fatigue grâce à la poignée ergonomique
- Épaisseur de lame stable

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4212601135	**56,25**	**1**

(000G)

Ébavureur Keramicut II CR 2000 à lame interchangeable en céramique



- Poignée ovale
- Lame interchangeable en céramique CR 2200

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4212601138	**46,44**	**1**

(000G)

Poignée EL 1000

- Poignée en plastique universelle pour tous les porte-lames GRATTEC
- Réserve de lames dans le manche creux



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4212602010	11,40	1

(000G)

Poignée souple SG 3000

- Poignée souple Softgrip de forme ergonomique avec un repose-doigts agréable
- Emmanchement mixte pour queue 2,6 mm et 3,2 mm



Ø de queue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2,6; 3,2	4212602020	19,68	1

(000G)

Porte-lames

- Porte-lame à longueur réglable B
- Longueur 131 mm



EL 0100



EL 0200 GT

Modèle	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
EL 0100	4212602030	11,38	1
Porte-lames EL 0200 GT E	4212602040	11,38	1

(000G)

Porte-lames

- Porte-lames pour racloir D50, 55, 66, 75, 77



EL 0300



EL 0400



EL 0500

Modèle	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
EL 0300 pour toutes les fraises type C	4212602060	10,93	1
EL 0400 pour toutes les lames type K	4212602070	10,93	1
EL 0500 pour les racloirs GT-D50 et GT-D66	4212602080	10,04	1

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

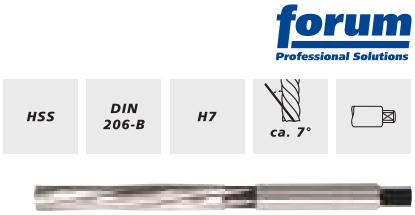
Tous les prix s'entendent H.T. en €

Alésoir à main, non revêtu

- Acier rapide
- DIN 206-B
- Tolérance d'alésage H7
- Spirale à gauche 7°
- Entrée de coupe longue et conique (env. 1/3 de la longueur de coupe)
- Pas de denture non homogène
- Queue cylindrique à 4 pans
- Ne convient pas à l'usinage de trous borgnes du fait de l'entrée conique longue

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandé
Acier < 1000 N	adapté sous réserve
Fonte	recommandé
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandé
Cuivre, laiton, bronze	recommandé
Air	adapté sous réserve
sans refroidissement	adapté sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée



Ø mm	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	4 pans mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2	25	50	1,6	4213002010	17,19	1
2,5	29	58	2,1	4213002013	17,56	1
3	31	62	2,1	4213002016	17,30	1
3,5	35	71	2,7	4213002019	20,33	1
4	38	76	3	4213002022	15,68	1
4,5	41	81	3,4	4213002025	18,79	1
5	44	87	3,8	4213002028	18,21	1
5,5	47	93	4,3	4213002031	20,09	1
6	47	93	4,3	4213002034	17,95	1
6,5	50	100	4,9	4213002037	20,58	1
7	54	107	5,5	4213002040	19,74	1
7,5	54	107	5,5	4213002043	22,42	1
8	58	115	6,2	4213002046	20,33	1
8,5	58	115	6,2	4213002049	24,32	1
9	62	124	7	4213002052	23,07	1
9,5	62	124	7	4213002055	24,99	1
10	66	133	8	4213002058	24,04	1
11	71	142	9	4213002061	26,74	1
12	76	152	10	4213002064	28,75	1
13	76	152	10	4213002067	42,40	1
14	81	163	11	4213002070	46,07	1
15	81	163	11	4213002073	48,58	1
16	87	175	12	4213002076	50,52	1
17	87	175	12	4213002079	53,70	1
18	93	188	14,5	4213002082	59,27	1
19	93	188	14,5	4213002085	63,70	1
20	100	201	16	4213002088	62,38	1
22	107	215	18	4213002091	72,42	1
24	115	231	20	4213002094	83,57	1
25	115	231	20	4213002097	85,47	1
26	115	231	20	4213002100	91,07	1
28	124	247	22	4213002103	116,68	1
30	124	247	22	4213002106	122,93	1
32	133	265	24	4213002109	135,95	1
34	142	284	26	4213002112	216,76	1
35	142	284	29	4213002115	218,14	1
36	142	284	24	4213002118	228,74	1
38	152	305	29	4213002121	276,61	1
40	152	305	32	4213002124	287,24	1

(000G)

Alésoir à main pour trous de goupilles coniques, non revêtu

- Acier rapide
- DIN 9 –forme B
- Spirale à gauche 7°
- Queue cylindrique à 4 pans
- Cône 1:50
- Pour l'alésage manuel de trous coniques
- Pour goupilles coniques selon les normes **DIN 1; 258; 1447; 7977 et 7978**

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandé
Acier < 1000 N	adapté sous réserve
Fonte	recommandé
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandé
Cuivre, laiton, bronze	recommandé
Air	adapté sous réserve
sans refroidissement	adapté sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions





Ø nominal mm	Petit/grand Ø mm	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	4 pans mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	2,9/4,06	58	80	3	**4213003010**	**20,39**	**1**
4	3,9/5,26	68	93	3,8	**4213003013**	**23,11**	**1**
5	4,9/6,36	73	100	4,9	**4213003016**	**24,30**	**1**
6	5,9/8	105	135	6,2	**4213003019**	**29,33**	**1**
8	7,9/10,8	145	180	8	**4213003022**	**45,51**	**1**
10	9,9/13,4	175	215	10	**4213003025**	**64,20**	**1**
12	11,8/16	210	255	11	**4213003028**	**81,71**	**1**
13	12,8/17	210	255	12	**4213003031**	**95,06**	**1**
14	13,8/18	210	255	12	**4213003034**	**100,46**	**1**
16	15,8/20,4	230	280	14,5	**4213003037**	**113,46**	**1**
20	19,8/24,8	250	310	18	**4213003040**	**147,23**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

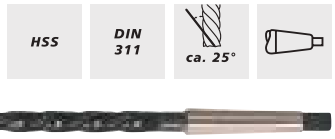
Alésoir de chaudronnier, nitruré

- Acier rapide
- DIN 311
- Spirale à gauche 25°
- CM 1–3
- Longue entrée conique 1:10 4 dents jusqu'à 13 mm, 5 dents 14 à 30 mm
- Pour corriger les trous trop petits ou décalés
- Convient également aux perceuses manuelles à mouvement lent

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandé
Acier < 1000 N	adapté sous réserve
INOX	adapté sous réserve
Ti, alliages Ti et aciers spéciaux	adapté sous réserve
Fonte	recommandé
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandé
Cuivre, laiton, bronze	recommandé
Air	adapté sous réserve
sans refroidissement	adapté sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions



Ø nominal k11 mm	Petit Ø mm	Longueur totale mm	Longueur de lame mm	Longueur d'entrée mm	CM	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	7	171	95	30	1	**4213008010**	**52,81**	**1**
12	8,4	199	105	39	2	**4213008013**	**57,33**	**1**
13	9,1	199	105	39	2	**4213008016**	**57,33**	**1**
14	9,8	209	115	42	2	**4213008019**	**58,56**	**1**
15	10,5	219	125	45	2	**4213008022**	**61,73**	**1**
16	11,2	229	135	48	2	**4213008025**	**64,86**	**1**
17	11,9	251	135	51	3	**4213008028**	**76,36**	**1**
18	12,6	261	145	58	3	**4213008031**	**82,77**	**1**
20	14	271	155	62	3	**4213008034**	**91,04**	**1**
21	14,7	271	155	62	3	**4213008037**	**94,82**	**1**
22	15,4	281	165	66	3	**4213008040**	**100,55**	**1**
25	17,5	296	180	72	3	**4213008043**	**115,26**	**1**
28	19,6	311	195	78	3	**4213008046**	**140,03**	**1**
30	21	311	195	78	3	**4213008049**	**160,38**	**1**

(000G)

Alésoir machine, non revêtu

- Acier rapide-E
- DIN 208-B
- Tolérance d'alésage H7
- Spirale à gauche 7°
- Trou débouchant
- Longue partie coupante
- Entrée courte
- Pas de denture non homogène

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandé
Acier < 1000 N	adapté sous réserve
Acier < 42 HRC	adapté sous réserve
INOX	adapté sous réserve
Ti, alliages Ti et aciers spéciaux	adapté sous réserve
Fonte	recommandé
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandé
Cuivre, laiton, bronze	recommandé
Air	adapté sous réserve
sans refroidissement	adapté sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions

HSS-E | DIN 208-B | H7 | ca. 7°



Ø nominal mm	Longueur totale mm	Longueur de lame mm	CM	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	168	38	1	4213012010	32,55	1
11	175	41	1	4213012013	35,66	1
12	182	44	1	4213012016	35,01	1
13	182	44	1	4213012019	36,76	1
14	189	47	1	4213012022	37,43	1
15	204	50	2	4213012025	45,51	1
16	210	52	2	4213012028	46,07	1
17	214	54	2	4213012031	49,27	1
18	219	56	2	4213012034	51,17	1
19	223	58	2	4213012037	54,28	1
20	228	60	2	4213012040	54,28	1
22	237	64	2	4213012043	61,08	1
24	268	68	3	4213012046	72,42	1
25	268	68	3	4213012049	74,22	1
26	273	70	3	4213012052	79,81	1
28	277	71	3	4213012055	87,98	1
30	281	73	3	4213012058	91,07	1
32	317	77	4	4213012061	119,73	1

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Taraud à main, ébaucheur, non revêtu

- Filetage métrique ISO
- Acier rapide
- DIN 352
- Type N
- Tolérance ISO 2 6H
- Trou débouchant et borgne

Remarque : pour filetage métrique normalisé ISO DIN 13
(M1,7; M2,3; M2,6 ne sont plus inclus dans la norme DIN 13).
Ébaucheur n°1

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandé
Acier < 1000 N	recommandé
Acier < 1400 N	adapté
Acier < 42 HRC	adapté sous réserve
INOX	adapté sous réserve
Ti, alliages Ti et aciers spéciaux	adapté sous réserve
Fonte	adapté
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandé
Cuivre, laiton, bronze	recommandé
Huile	recommandée

forum Professional Solutions

M | HSS | DIN 352 | N | ISO 2 6H | 60° | ≤ 3xd



Filetage	Pas mm	Longueur totale mm	Ø d'avant-trou mm	Ø de queue mm	Carré de la queue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M1	0,25	32	0,75	2,5	2,1	**4214301010**	**11,84**	**1**
M2	0,4	36	1,6	2,8	2,1	**4214301025**	**7,06**	**1**
M2,5	0,45	40	2,05	2,8	2,1	**4214301034**	**5,85**	**1**
M3	0,5	40	2,5	3,5	2,7	**4214301040**	**3,24**	**1**
M3,5	0,6	45	2,9	4	3	**4214301043**	**6,33**	**1**
M4	0,7	45	3,3	4,5	3,4	**4214301046**	**3,24**	**1**
M4,5	0,75	50	3,7	6	4,9	**4214301049**	**7,99**	**1**
M5	0,8	50	4,2	6	4,9	**4214301052**	**3,43**	**1**
M6	1	50	5	6	4,9	**4214301055**	**3,43**	**1**
M7	1	50	6	6	4,9	**4214301058**	**7,50**	**1**
M8	1,25	56	6,8	6	4,9	**4214301061**	**3,87**	**1**
M9	1,25	63	7,8	7	5,5	**4214301064**	**9,81**	**1**
M10	1,5	70	8,5	7	5,5	**4214301067**	**4,58**	**1**
M11	1,5	70	9,5	8	6,2	**4214301070**	**13,26**	**1**
M12	1,75	75	10,2	9	7	**4214301073**	**5,72**	**1**
M14	2	80	12	11	9	**4214301076**	**9,20**	**1**
M16	2	80	14	12	9	**4214301079**	**11,30**	**1**
M18	2,5	95	15,5	14	11	**4214301082**	**19,44**	**1**
M20	2,5	95	17,5	16	12	**4214301085**	**20,74**	**1**
M22	2,5	100	19,5	18	14,5	**4214301088**	**24,86**	**1**
M24	3	110	21	18	14,5	**4214301091**	**26,22**	**1**
M27	3	110	24	20	16	**4214301094**	**38,75**	**1**
M30	3,5	125	26,5	22	18	**4214301097**	**46,94**	**1**

(000G)

Taraud à main, intermédiaire, non revêtu

- Filetage métrique ISO
- Acier rapide
- DIN 352
- Type N
- Tolérance ISO 2 6H
- Trou débouchant et borgne

Remarque : pour filetage métrique normalisé ISO DIN 13 (M1,7; M2,3; M2,6 ne sont plus inclus dans DIN 13). Intermédiaire n°2

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandé
Acier < 1000 N	recommandé
Acier < 1400 N	adapté
Acier < 42 HRC	adapté sous réserve
INOX	adapté sous réserve
Ti, alliages Ti et aciers spéciaux	adapté sous réserve
Fonte	adapté
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandé
Cuivre, laiton, bronze	recommandé
Huile	recommandée

forum Professional Solutions

M | HSS | DIN 352 | N | ISO 2 6H

60° | ≤ 3xd



Filetage	Pas mm	Longueur totale mm	Ø d'avant-trou mm	Ø de queue mm	Carré de la queue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M1	0,25	32	0,75	2,5	2,1	**4214303010**	**11,84**	**1**
M2	0,4	36	1,6	2,8	2,1	**4214303025**	**7,06**	**1**
M2,5	0,45	40	2,05	2,8	2,1	**4214303034**	**5,85**	**1**
M3	0,5	40	2,5	3,5	2,7	**4214303040**	**3,24**	**1**
M3,5	0,6	45	2,9	4	3	**4214303043**	**6,33**	**1**
M4	0,7	45	3,3	4,5	3,4	**4214303046**	**3,24**	**1**
M4,5	0,75	50	3,7	6	4,9	**4214303049**	**7,99**	**1**
M5	0,8	50	4,2	6	4,9	**4214303052**	**3,43**	**1**
M6	1	50	5	6	4,9	**4214303055**	**3,43**	**1**
M7	1	50	6	6	4,9	**4214303058**	**7,50**	**1**
M8	1,25	56	6,8	6	4,9	**4214303061**	**3,87**	**1**
M9	1,25	63	7,8	7	5,5	**4214303064**	**9,81**	**1**
M10	1,5	70	8,5	7	5,5	**4214303067**	**4,58**	**1**
M11	1,5	70	9,5	8	6,2	**4214303070**	**13,26**	**1**
M12	1,75	75	10,2	9	7	**4214303073**	**5,72**	**1**
M14	2	80	12	11	9	**4214303076**	**9,20**	**1**
M16	2	80	14	12	9	**4214303079**	**11,30**	**1**
M18	2,5	95	15,5	14	11	**4214303082**	**19,44**	**1**
M20	2,5	95	17,5	16	12	**4214303085**	**20,74**	**1**
M22	2,5	100	19,5	18	14,5	**4214303088**	**24,86**	**1**
M24	3	110	21	18	14,5	**4214303091**	**26,22**	**1**
M27	3	110	24	20	16	**4214303094**	**38,75**	**1**
M30	3,5	125	26,5	22	18	**4214303097**	**46,94**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Taraud à main, finisseur, non revêtu

- Filetage métrique ISO
- Acier rapide
- DIN 352
- Type N
- Tolérance ISO 2 6H
- Trou débouchant et borgne

Remarque : pour filetage métrique normalisé ISO DIN 13 (M1,7; M2,3; M2,6 ne sont plus inclus dans DIN 13). Finisseur n° 3, entrée forme C (2-3-filets), M1;M1,2; M1,4 = ISO 1/4 H, sans anneau de marquage.

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandés
Acier < 1000 N	recommandés
Acier < 1400 N	adaptés
Acier < 42 HRC	adaptés sous réserve
INOX	adaptés sous réserve
Ti, alliages Ti et aciers spéciaux	adaptés sous réserve
Fonte	adaptés
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandés
Cuivre, laiton, bronze	recommandés
Huile	recommandée

forum Professional Solutions

M | HSS | DIN 352 | N | ISO 2 6H

60° | ≤ 3xd



Filetage	Pas mm	Longueur totale mm	Ø d'avant-trou mm	Ø de queue mm	Carré de la queue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M1	0,25	32	0,75	2,5	2,1	**4214305010**	**11,84**	**1**
M2	0,4	36	1,6	2,8	2,1	**4214305025**	**7,06**	**1**
M2,5	0,45	40	2,05	2,8	2,1	**4214305034**	**5,85**	**1**
M3	0,5	40	2,5	3,5	2,7	**4214305040**	**3,24**	**1**
M3,5	0,6	45	2,9	4	3	**4214305043**	**6,33**	**1**
M4	0,7	45	3,3	4,5	3,4	**4214305046**	**3,24**	**1**
M4,5	0,75	50	3,7	6	4,9	**4214305049**	**7,99**	**1**
M5	0,8	50	4,2	6	4,9	**4214305052**	**3,43**	**1**
M6	1	50	5	6	4,9	**4214305055**	**3,43**	**1**
M7	1	50	6	6	4,9	**4214305058**	**7,50**	**1**
M8	1,25	56	6,8	6	4,9	**4214305061**	**3,87**	**1**
M9	1,25	63	7,8	7	5,5	**4214305064**	**9,81**	**1**
M10	1,5	70	8,5	7	5,5	**4214305067**	**4,58**	**1**
M11	1,5	70	9,5	8	6,2	**4214305070**	**13,26**	**1**
M12	1,75	75	10,2	9	7	**4214305073**	**5,72**	**1**
M14	2	80	12	11	9	**4214305076**	**9,20**	**1**
M16	2	80	14	12	9	**4214305079**	**11,30**	**1**
M18	2,5	95	15,5	14	11	**4214305082**	**19,44**	**1**
M20	2,5	95	17,5	16	12	**4214305085**	**20,74**	**1**
M22	2,5	100	19,5	18	14,5	**4214305088**	**24,86**	**1**
M24	3	110	21	18	14,5	**4214305091**	**26,22**	**1**
M27	3	110	24	20	16	**4214305094**	**38,75**	**1**
M30	3,5	125	26,5	22	18	**4214305097**	**46,94**	**1**

(000G)

Jeu de tarauds à main, non revêtus

- Acier rapide
- DIN 352
- Type N
- Tolérance ISO 2 6H
- Ébaucheur, intermédiaire, finisseur
- Trou débouchant et borgne
- Filetage métrique ISO

Remarque : pour filetage métrique normalisé ISO DIN 13 (M1,7; M2,3; M2,6 ne sont plus inclus dans DIN 13).

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandés
Acier < 1000 N	recommandés
Acier < 1400 N	adaptés
Acier < 42 HRC	adaptés sous réserve
INOX	adaptés sous réserve
Ti, alliages Ti et aciers spéciaux	adaptés sous réserve
Fonte	adaptés
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandés
Cuivre, laiton, bronze	recommandée
Huile	recommandée

forum Professional Solutions

HSS | DIN 352 | N | ISO 2 6H | M

60° | ≤ 3xd







Filetage	Longueur totale mm	Ø d'avant-trou mm	Ø de queue mm	Pas mm	Carré de la queue mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
M1	32	0,75	2,5	0,25	2,1	**4214307010**	**35,34**	**1**
M2	36	1,6	2,8	0,4	2,1	**4214307025**	**21,19**	**1**
M2,5	40	2,05	2,8	0,45	2,1	**4214307034**	**17,63**	**1**
M3	40	2,5	3,5	0,5	2,7	**4214307040**	**9,76**	**1**
M3,5	45	2,9	4	0,6	3	**4214307043**	**18,90**	**1**
M4	45	3,3	4,5	0,7	3,4	**4214307046**	**9,76**	**1**
M4,5	50	3,7	6	0,75	4,9	**4214307049**	**24,13**	**1**
M5	50	4,2	6	0,8	4,9	**4214307052**	**10,32**	**1**
M6	50	5	6	1	4,9	**4214307055**	**10,32**	**1**
M7	50	6	6	1	4,9	**4214307058**	**22,42**	**1**
M8	56	6,8	6	1,25	4,9	**4214307061**	**11,66**	**1**
M9	63	7,8	7	1,25	5,5	**4214307064**	**29,44**	**1**
M10	70	8,5	7	1,5	5,5	**4214307067**	**13,74**	**1**
M11	70	9,5	8	1,5	6,2	**4214307070**	**39,68**	**1**
M12	75	10,2	9	1,75	7	**4214307073**	**17,17**	**1**
M14	80	12	11	2	9	**4214307076**	**27,52**	**1**
M16	80	14	12	2	9	**4214307079**	**33,98**	**1**
M18	95	15,5	14	2,5	11	**4214307082**	**58,36**	**1**
M20	95	17,5	16	2,5	12	**4214307085**	**62,16**	**1**
M22	100	19,5	18	2,5	14,5	**4214307088**	**74,54**	**1**
M24	110	21	18	3	14,5	**4214307091**	**78,65**	**1**
M27	110	24	20	3	16	**4214307094**	**116,01**	**1**
M30	125	26,5	22	3,5	18	**4214307097**	**140,90**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Jeu de tarauds à main, non revêtus

- Filetage métrique ISO normalisé DIN 13
- DIN 352
- Acier rapide-E
- Type VA
- Tolérance ISO 2 6H
- Trou débouchant et borgne

Livraison : jeu de 3 tarauds, composé d'un ébaucheur, d'un intermédiaire et d'un finisseur.

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandés
Acier < 1000 N	recommandés
Acier < 1400 N	adaptés
Acier < 42 HRC	adaptés sous réserve
INOX	recommandés
Ti, alliages Ti et aciers spéciaux	adaptés sous réserve
Fonte	adaptés
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandés
Cuivre, laiton, bronze	recommandés
Huile	recommandés

forum Professional Solutions

M | DIN 352 | HSS-E | VA | ISO 2 6H

60° | ≤ 3xd



Ébaucheur



Intermédiaire



Finisseur

Filetage	Longueur totale	Ø d'avant-trou	Pas	Ø de queue	Carré de la queue	Réf.	Prix	Q min. cde
	mm	mm	mm	mm	mm		€/jeu	jeu
M2	36	1,6	0,4	2,8	2,1	**4214311025**	**43,18**	**1**
M2,5	40	2,05	0,45	2,8	2,1	**4214311034**	**38,15**	**1**
M3	40	2,5	0,5	3,5	2,7	**4214311040**	**28,19**	**1**
M3,5	45	2,9	0,6	4	3	**4214311043**	**34,97**	**1**
M4	45	3,3	0,7	4,5	3,4	**4214311046**	**28,19**	**1**
M5	50	4,2	0,8	6	4,9	**4214311052**	**29,92**	**1**
M6	50	5	1	6	4,9	**4214311055**	**31,62**	**1**
M8	56	6,8	1,25	6	4,9	**4214311061**	**34,97**	**1**
M10	70	8,5	1,5	7	5,5	**4214311067**	**43,18**	**1**
M12	75	10,2	1,75	9	7	**4214311073**	**54,00**	**1**
M14	80	12	2	11	9	**4214311076**	**74,80**	**1**
M16	80	14	2	12	9	**4214311079**	**58,13**	**1**
M20	95	17,5	2,5	16	12	**4214311085**	**88,08**	**1**

(000G)

Jeu de tarauds à main, non revêtus

- Filetage à pas fin métrique ISO DIN 13
- DIN 2181
- Acier rapide
- Type N
- Tolérance ISO 2 6H
- Trou débouchant et borgne

Livraison : jeu de 2 tarauds comprenant un ébaucheur et un finisseur.

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandés
Acier < 1000 N	recommandés
Acier < 1400 N	adaptés
Acier < 42 HRC	adaptés sous réserve
INOX	adaptés sous réserve
Ti, alliages Ti et aciers spéciaux	adaptés sous réserve
Fonte	adaptés
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandés
Cuivre, laiton, bronze	recommandés
Huile	recommandée

forum Professional Solutions

MF | DIN 2181 | HSS | N | ISO 2 6H

60°



Ébaucheur



Finisseur

Filetage x pas mm	Longueur totale mm	Ø d'avant-trou mm	Carré de la queue mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
M2 x 0,25	36	1,75	2,1	4214317010	30,54	1
M2,5 x 0,35	40	2,15	2,1	4214317013	20,33	1
M2,6 x 0,35	40	2,25	2,1	4214317016	20,33	1
M3 x 0,35	40	2,65	2,7	4214317019	13,56	1
M4 x 0,35	45	3,65	3,4	4214317022	13,56	1
M4 x 0,5	45	3,5	3,4	4214317025	13,56	1
M5 x 0,5	50	4,5	4,9	4214317028	13,56	1
M6 x 0,5	50	5,5	4,9	4214317031	13,56	1
M6 x 0,75	50	5,2	4,9	4214317034	13,26	1
M7 x 0,75	50	6,2	4,9	4214317037	16,50	1
M8 x 0,5	50	7,5	4,9	4214317040	17,37	1
M8 x 0,75	50	7,2	4,9	4214317043	16,24	1
M8 x 1	56	7	4,9	4214317046	15,47	1
M9 x 1	63	8	5,5	4214317049	27,89	1
M10 x 0,75	63	9,2	5,5	4214317052	21,86	1
M10 x 1	63	9	5,5	4214317055	17,67	1
M10 x 1,25	63	8,8	5,5	4214317058	17,67	1
M11 x 1	70	10	6,2	4214317061	22,94	1
M12 x 1	63	11	7	4214317064	21,28	1
M12 x 1,25	70	10,8	7	4214317067	21,28	1
M12 x 1,5	70	10,5	7	4214317070	20,74	1
M14 x 1	70	13	9	4214317073	29,27	1
M14 x 1,25	70	12,8	9	4214317076	28,68	1
M14 x 1,5	70	12,5	9	4214317079	25,94	1
M15 x 1	70	14	9	4214317082	37,17	1
M15 x 1,5	70	13,5	9	4214317085	32,77	1
M16 x 1	70	15	9	4214317088	34,06	1
M16 x 1,5	70	14,5	9	4214317091	31,71	1
M18 x 1	80	17	11	4214317094	41,75	1
M18 x 1,5	80	16,5	11	4214317097	37,50	1
M18 x 2	80	16	11	4214317100	48,21	1
M20 x 1	80	19	12	4214317103	43,39	1
M20 x 1,5	80	18,5	12	4214317106	40,85	1
M20 x 2	80	18	12	4214317109	57,80	1
M22 x 1	80	21	14,5	4214317112	62,66	1
M22 x 1,5	80	20,5	14,5	4214317115	50,91	1
M22 x 2	80	20	14,5	4214317118	53,27	1
M24 x 1,5	90	22,5	14,5	4214317121	41,19	1
M24 x 2	90	22	14,5	4214317124	62,66	1
M25 x 1,5	90	23,5	14,5	4214317127	77,46	1
M26 x 1,5	90	24,5	14,5	4214317130	78,13	1
M27 x 1,5	90	25,5	16	4214317133	80,07	1
M27 x 2	90	25	16	4214317136	88,95	1
M28 x 1,5	90	26,5	16	4214317139	83,10	1

Suite à la page suivante

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Suite

Filetage x pas mm	Longueur totale mm	Ø d'avant-trou mm	Carré de la queue mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
M30 x 1	90	29	18	4214317142	110,53	1
M30 x 1,5	90	28,5	18	4214317145	91,13	1
M30 x 2	90	28	18	4214317148	105,97	1
M32 x 1,5	90	30,5	18	4214317151	105,84	1
M33 x 1,5	100	31,5	20	4214317154	121,15	1
M33 x 2	100	31	20	4214317157	141,31	1
M34 x 1,5	100	32,5	22	4214317160	121,02	1
M35 x 1,5	100	33,5	22	4214317163	130,70	1
M36 x 1,5	100	34,5	22	4214317166	138,35	1
M36 x 2	125	34	22	4214317169	150,18	1
M36 x 3	125	33	22	4214317172	157,90	1
M38 x 1,5	110	36,5	22	4214317175	150,21	1
M39 x 2	125	37	24	4214317178	212,39	1
M39 x 3	125	36	24	4214317181	211,16	1
M40 x 1,5	110	38,5	24	4214317184	192,43	1
M42 x 2	125	40	24	4214317187	234,62	1
M42 x 3	125	39	24	4214317190	231,23	1
M45 x 1,5	110	43,5	29	4214317193	233,54	1
M45 x 2	125	43	29	4214317196	245,92	1
M48 x 1,5	140	46,5	29	4214317199	257,23	1
M48 x 3	140	45	29	4214317202	293,35	1
M50 x 1,5	140	48,5	29	4214317205	281,99	1
M52 x 2	140	50	32	4214317208	304,52	1

(000G)

Taraud à main pour filetage gaz, finisseur n°2, non revêtu

- BSP (G) –Filetage gaz DIN –ISO 228/1 (DIN 259)
- DIN 5157
- Acier rapide
- Type N
- Trou débouchant et borgne
- Sans anneau de marquage

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandé
Acier < 1000 N	recommandé
Acier < 1400 N	adapté
Acier < 42 HRC	adapté sous réserve
INOX	adapté sous réserve
Ti, alliages Ti et aciers spéciaux	adapté sous réserve
Fonte	adapté
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandé
Cuivre, laiton, bronze	recommandé
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions

G | HSS | DIN 5157 | N | 55° | ≤ 3xd



Finisseur

Filetage pouces	Filets par pouces	Ø du filetage mm	Longueur totale mm	Ø d'avant-trou mm	Ø de queue mm	Carré de la queue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
G 1/8	28	9,728	63	8,8	7	5,5	4214321010	8,86	1
G 1/4	19	13,157	70	11,8	11	9	4214321013	10,80	1
G 3/8	19	16,662	70	15,25	12	9	4214321016	14,15	1
G 1/2	14	20,955	80	19	16	12	4214321019	20,58	1
G 5/8	14	22,911	80	21	18	14,5	4214321022	27,52	1
G 3/4	14	26,441	90	24,5	20	16	4214321025	34,02	1
G 7/8	14	30,201	90	28,25	22	18	4214321028	47,17	1
G 1	11	33,249	100	30,75	25	20	4214321031	57,05	1
G 1 1/4	11	41,91	125	39,5	32	24	4214321034	134,24	1
G 1 1/2	11	47,803	140	45,25	36	29	4214321037	167,21	1
G 2	11	59,614	160	57	45	35	4214321040	245,66	1

(000G)

Jeu de tarauds à main, non revêtus

- BSP (G) –Filetage gaz DIN –ISO 228/1 (DIN 259)
- DIN 5157
- Acier rapide
- Type N
- Trou débouchant et borgne

Livraison : jeu de 2 tarauds, composé d'un ébaucheur et d'un finisseur.

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandés
Acier < 1000 N	recommandés
Acier < 1400 N	adaptés
Acier < 42 HRC	adaptés sous réserve
INOX	adaptés sous réserve
Ti, alliages Ti et aciers spéciaux	adaptés sous réserve
Fonte	adaptés
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandés
Cuivre, laiton, bronze	recommandés
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions






Finisseur


Ébaucheur

Filetage pouces	Filets par pouces	Ø du filetage mm	Longueur totale mm	Ø d'avant-trou mm	Ø de queue mm	Carré de la queue mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
G 1/8	28	9,728	63	8,8	7	5,5	**4214323010**	**17,67**	**1**
G 1/4	19	13,157	70	11,8	11	9	**4214323013**	**21,56**	**1**
G 3/8	19	16,662	70	15,25	12	9	**4214323016**	**28,36**	**1**
G 1/2	14	20,955	80	19	16	12	**4214323019**	**41,13**	**1**
G 5/8	14	22,911	80	21	18	14,5	**4214323022**	**55,08**	**1**
G 3/4	14	26,441	90	24,5	20	16	**4214323025**	**68,19**	**1**
G 7/8	14	30,201	90	28,25	22	18	**4214323028**	**94,48**	**1**
G 1	11	33,249	100	30,75	25	20	**4214323031**	**114,09**	**1**
G 1 1/4	11	41,91	125	39,5	32	24	**4214323034**	**267,26**	**1**
G 1 1/2	11	47,803	140	45,25	36	29	**4214323037**	**335,71**	**1**
G 2	11	59,614	160	57	45	35	**4214323040**	**487,66**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Jeu de tarauds à main, non revêtus

- Filetage UNC, filetage grossier selon la norme ANSI B1.1
- DIN 2184
- Acier rapide
- Type N
- Tolérance 2B
- Trou débouchant et borgne

Livraison : jeu de 3 tarauds, composé d'un ébaucheur, d'un intermédiaire et d'un finisseur.

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandés
Acier < 1000 N	recommandés
Acier < 1400 N	adaptés
Acier < 42 HRC	adaptés sous réserve
INOX	adaptés sous réserve
Ti, alliages Ti et aciers spéciaux	adaptés sous réserve
Fonte	adaptés
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandés
Cuivre, laiton, bronze	recommandés
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions

UNC | HSS | DIN 2184 | N | 2B

60° | ≤ 3xd



Ébaucheur



Intermédiaire



Finisseur

Filetage	Filets par pouce	Ø du filetage mm	Longueur totale mm	Ø d'avant-trou mm	Ø de queue mm	Carré de la queue mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
UNC N° 1	64	1,854	36	1,5	2,8	2,1	**4214325010**	**29,07**	**1**
UNC N° 2	56	2,184	36	1,8	2,8	2,1	**4214325013**	**29,07**	**1**
UNC N° 3	48	2,515	40	2,1	2,8	2,1	**4214325016**	**24,47**	**1**
UNC N° 4	40	2,845	40	2,3	3,5	2,7	**4214325019**	**22,16**	**1**
UNC N° 5	40	3,175	45	2,6	4	3	**4214325022**	**21,95**	**1**
UNC N° 6	32	3,505	45	2,85	4	3	**4214325025**	**21,64**	**1**
UNC N° 8	32	4,166	45	3,5	6	4,9	**4214325028**	**22,16**	**1**
UNC N° 10	24	4,826	50	3,9	6	4,9	**4214325031**	**22,98**	**1**
UNC N° 12	24	5,486	56	4,5	6	4,9	**4214325034**	**24,75**	**1**
UNC 1/4"	20	6,35	56	5,2	6	4,9	**4214325037**	**19,79**	**1**
UNC 5/16"	18	7,938	63	6,6	6	4,9	**4214325040**	**26,18**	**1**
UNC 3/8"	16	9,525	70	8	7	5,5	**4214325043**	**30,20**	**1**
UNC 7/16"	14	11,113	70	9,4	8	6,2	**4214325046**	**35,49**	**1**
UNC 1/2"	13	12,7	75	10,7	9	7	**4214325049**	**42,31**	**1**
UNC 9/16"	12	14,288	80	12,2	11	9	**4214325052**	**59,81**	**1**
UNC 5/8"	11	15,875	80	13,5	11	9	**4214325055**	**55,23**	**1**
UNC 3/4"	10	19,05	95	16,5	11	12	**4214325058**	**79,66**	**1**
UNC 7/8"	9	22,225	100	19,5	11	14,5	**4214325061**	**100,46**	**1**
UNC 1"	8	25,4	110	22,2	11	16	**4214325064**	**128,71**	**1**

(000G)

Jeu de tarauds à main, non revêtus

- Filetage UNF, filetage à pas fin standard selon la norme ANSI B1.1
- DIN 2184
- Acier rapide
- Type N
- Tolérance 2B
- Trou débouchant et borgne

Livraison : jeu de 2 tarauds comprenant un ébaucheur et un finisseur.

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandés
Acier < 1000 N	recommandés
Acier < 1400 N	adaptés
Acier < 42 HRC	adaptés sous réserve
INOX	adaptés sous réserve
Ti, alliages Ti et aciers spéciaux	adaptés sous réserve
Fonte	adaptés
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandés
Cuivre, laiton, bronze	recommandés
Huile	recommandée

forum Professional Solutions

UNF | HSS | DIN 2184 | N | 2B

60° | ≤ 3xd



Ébaucheur



Finisseur

Filetage	Filets par pouce	Ø du filetage mm	Longueur totale mm	Ø d'avant-trou mm	Carré de la queue mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
UNF N° 0	80	1,524	32	1,3	2,1	**4214327010**	**24,30**	**1**
UNF N° 1	72	1,854	36	1,6	2,1	**4214327013**	**21,86**	**1**
UNF N° 2	64	2,184	36	1,9	2,1	**4214327016**	**20,71**	**1**
UNF N° 3	56	2,515	40	2,1	2,1	**4214327019**	**19,05**	**1**
UNF N° 4	48	2,845	40	2,4	2,7	**4214327022**	**16,80**	**1**
UNF N° 5	44	3,175	40	2,7	3	**4214327025**	**16,11**	**1**
UNF N° 6	40	3,505	45	3	3	**4214327028**	**16,11**	**1**
UNF N° 8	36	4,166	45	3,5	4,9	**4214327031**	**15,38**	**1**
N° 10	32	4,826	50	4,1	4,9	**4214327034**	**16,11**	**1**
UNF N° 12	28	5,486	56	4,7	4,9	**4214327037**	**17,15**	**1**
UNF 1/4"	28	6,35	56	5,5	4,9	**4214327040**	**14,90**	**1**
UNF 5/16"	24	7,938	63	6,9	4,9	**4214327043**	**18,90**	**1**
UNF 3/8"	24	9,525	63	8,5	5,5	**4214327046**	**20,26**	**1**
UNF 7/16	20	11,113	70	9,9	6,2	**4214327049**	**25,81**	**1**
UNF 1/2"	20	12,7	70	11,5	9	**4214327052**	**28,02**	**1**
UNF 9/16	18	14,288	70	12,9	9	**4214327055**	**40,52**	**1**
UNF 5/8"	18	15,875	70	14,5	9	**4214327058**	**37,65**	**1**
UNF 3/4"	16	19,05	80	17,5	12	**4214327061**	**53,27**	**1**
UNF 7/8"	14	22,225	80	20,4	14,5	**4214327064**	**63,72**	**1**
UNF 1"	12	25,4	90	23,2	14,5	**4214327067**	**90,35**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Embout foret hélicoïdal, non revêtu

- Acier rapide
- Fixation 1/4" 6 pans (DIN 3126)
- Coupe à droite
- Adapté à une utilisation dans les perceuses manuelles

Valeurs de coupe
Acier < 850 N recommandé



Ø du foret h8 mm	Longueur d'hélice mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	7	32	**4214213200**	**4,00**	**1**
1,5	10	32	**4214213203**	**4,00**	**1**
2	12	34	**4214213206**	**4,00**	**1**
2,5	14	36	**4214213209**	**4,00**	**1**
3	16	38	**4214213212**	**4,00**	**1**
3,3	18	40	**4214213215**	**4,00**	**1**
3,5	18	40	**4214213218**	**4,00**	**1**
4	20	44	**4214213221**	**4,00**	**1**
4,2	20	45	**4214213224**	**4,00**	**1**
4,5	24	46	**4214213227**	**4,00**	**1**
5	26	50	**4214213230**	**4,00**	**1**
5,5	26	50	**4214213233**	**4,12**	**1**
6	26	50	**4214213236**	**4,12**	**1**
6,5	30	50	**4214213239**	**4,12**	**1**
6,8	30	50	**4214213242**	**4,12**	**1**
7	30	50	**4214213245**	**4,12**	**1**
7,5	32	51	**4214213248**	**4,95**	**1**
8	32	51	**4214213251**	**4,95**	**1**
8,5	33	53	**4214213254**	**5,65**	**1**
9	33	53	**4214213257**	**5,65**	**1**
9,5	38	54	**4214213260**	**6,36**	**1**
10	38	54	**4214213263**	**6,36**	**1**
10,2	38	54	**4214213266**	**6,36**	**1**

(000F)

Jeu d'embouts forets hélicoïdaux, non revêtus

- Acier rapide
- Fixation 1/4" 6 pans (DIN 3126)
- Coupe à droite
- Adaptés à une utilisation dans les perceuses manuelles

Valeurs de coupe
Acier < 850 N recommandés

Livraison : dans un coffret robuste en plastique.



Ø du foret h8 mm	Nombre de forets	Pas mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
1–10	19	0,5	**4214213270**	**77,73**	**1**

(000F)

Embout mixte

- Filetage métrique ISO DIN 13
- Acier rapide-G
- Tolérance ISO 2 6H
- Trou débouchant
- Pour le perçage des avant-trous, le taraudage et l'ébavurage en une seule et même opération
- Avec queue 6 pans 1/4"
- Profondeur maximale de filetage de 1d

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandé
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandé
Cuivre, laiton, bronze	recommandé

M | HSS G | DIN 13 | ISO 2 6H | 60° | ≤ 1xd



Filetage	Pas mm	Ø du foret hélicoïdal mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M3	0,5	2,5	36	**4214214010**	**6,95**	**1**
M4	0,7	3,3	39	**4214214015**	**6,95**	**1**
M5	0,8	4,2	41	**4214214020**	**6,95**	**1**
M6	1	5	44	**4214214025**	**6,95**	**1**
M8	1,25	6,8	50	**4214214030**	**9,60**	**1**
M10	1,5	8,5	59	**4214214035**	**11,54**	**1**

(000F)

Jeu d'embouts mixtes

- Filetage métrique ISO DIN 13
- Acier rapide-G
- Tolérance ISO 2 6H
- Trou débouchant
- Pour le perçage des avant-trous, le taraudage et l'ébavurage en une seule et même opération
- Avec queue 6 pans 1/4"
- Profondeur maximale de filetage de 1d

Livraison : dans un coffret en plastique.

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandés
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandés
Cuivre, laiton, bronze	recommandés



Contenu	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
M3; 4; 5; 6; 8; 10 + porte-embouts 1/4"	**4214214050**	**51,65**	**1**

(000F)

HexTap S

- Filetage métrique ISO DIN 13
- Acier rapide
- Tolérance ISO 2 6H
- Forme D
- Fixation 1/4" 6 pans

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandé
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	adapté sous réserve

M | HSS | ISO 2 6H | D



Filetage	Longueur totale mm	Longueur de lame mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M3	33	11	**4214213810**	**3,67**	**1**
M4	35	12	**4214213813**	**3,67**	**1**
M5	36	15	**4214213816**	**4,69**	**1**
M6	39	18	**4214213819**	**4,69**	**1**
M8	40	19	**4214213822**	**6,63**	**1**
M10	41	21	**4214213825**	**7,85**	**1**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Jeu HexTap S

Livraison : dans un coffret en plastique.

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandés
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	adaptés sous réserve

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

M	DIN 13	HSS G	ISO 2 6H	D

Contenu	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
M3; 4; 5; 6; 8; 10	**4214213910**	**31,45**	**1**

(000F)

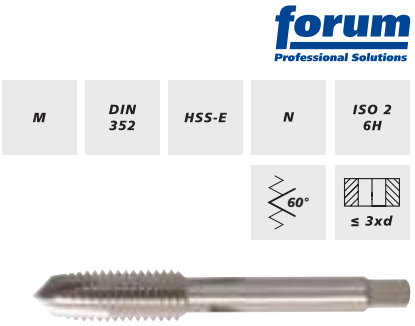


Taraud machine pour trous débouchants (taraud ébaucheur/finisseur), non revêtu

- Filetage métrique ISO normalisé DIN 13
- DIN 352
- Acier rapide-E
- Type N
- Forme B avec entrée GUN (4–5 filets)
- Tolérance ISO 2 6H
- Trou débouchant

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandé
Acier < 1000 N	recommandé
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	adapté sous réserve
Cuivre, laiton, bronze	adapté sous réserve



Filetage	Pas	Longueur totale	Ø de queue	Carré de la queue	Ø d'avant-trou	Réf.	Prix	Q min. cde
	mm	mm	mm	mm	mm		€/pièce	pièce
M2	0,4	36	2,8	2,1	1,6	**4214401010**	**19,29**	**1**
M3	0,5	40	3,5	2,7	2,5	**4214401013**	**8,10**	**1**
M4	0,7	45	4,5	3,4	3,3	**4214401016**	**8,10**	**1**
M5	0,8	50	6	4,9	4,2	**4214401019**	**8,27**	**1**
M6	1	56	6	4,9	5	**4214401022**	**8,79**	**1**
M8	1,25	63	6	4,9	6,8	**4214401025**	**10,28**	**1**
M10	1,5	70	7	5,5	8,5	**4214401028**	**13,33**	**1**
M12	1,75	75	9	7	10,2	**4214401031**	**18,45**	**1**
M16	2	80	12	9	14	**4214401034**	**42,10**	**1**

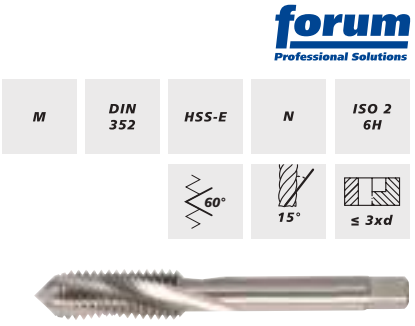
(000G)

Taraud ébaucheur/finisseur, non revêtu

- Filetage métrique ISO normalisé DIN 13
- DIN 352
- Acier rapide-E
- Type N
- Forme C (2–3 filets)
- Goujure à 15° à droite
- Tolérance ISO 2 6H
- Trou borgne et débouchant

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandé
Acier < 1000 N	recommandé
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	adapté sous réserve
Cuivre, laiton, bronze	adapté sous réserve



Filetage	Pas	Longueur totale	Ø de queue	Carré de la queue	Ø d'avant-trou	Réf.	Prix	Q min. cde
	mm	mm	mm	mm	mm		€/pièce	pièce
M3	0,5	40	3,5	2,7	2,5	**4214403010**	**3,95**	**1**
M4	0,7	45	4,5	3,4	3,3	**4214403013**	**3,95**	**1**
M5	0,8	50	6	4,9	4,2	**4214403016**	**4,21**	**1**
M6	1	50	6	4,9	5	**4214403019**	**4,36**	**1**
M8	1,25	56	6	4,9	6,8	**4214403022**	**5,79**	**1**
M10	1,5	70	7	5,5	8,5	**4214403025**	**7,47**	**1**
M12	1,75	75	9	7	10,2	**4214403028**	**9,76**	**1**
M16	2	80	12	9	14	**4214403031**	**51,88**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Taraud ébaucheur/finisseur NPT, non revêtu

- Filetage gaz NPT
- Norme d'usine
- Acier rapide-E
- Type N
- Forme C (2–3 filets)
- Goujure droite
- Trou borgne et débouchant
- Pour filetage NPT ANSI/ASME B 1.20, cône 1:16

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandé
Acier < 1000 N	recommandé
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	adapté sous réserve
Cuivre, laiton, bronze	adapté sous réserve

forum Professional Solutions

NPT | HSS-E | N | 60° | ≤ 3xd



Filetage pouces	Ø nominal du filetage mm	Filets par pouce pouces	Longueur totale mm	Ø de queue mm	Carré de la queue mm	Ø d'avant-trou mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
NPT 1/16	8,19	27	56	6	4,9	6,3	**4214405010**	**21,21**	**1**
NPT 1/8	10,62	27	63	7	5,5	8,5	**4214405013**	**25,06**	**1**
NPT 1/4	14,14	18	63	11	9	11,1	**4214405016**	**31,67**	**1**
NPT 3/8	17,57	18	70	12	9	14,5	**4214405019**	**37,35**	**1**
NPT 1/2	21,9	14	80	16	12	17,7	**4214405022**	**50,89**	**1**
NPT 3/4	27,23	14	100	20	16	23	**4214405025**	**68,60**	**1**
NPT 1	34,18	11,5	110	25	20	29	**4214405028**	**96,06**	**1**

(000G)

Taraud machine pour trous débouchants, non revêtu

- Filetage métrique ISO DIN 13
- Acier rapide-E
- Forme B avec entrée GUN (3,5–5 filets)
- Goujure droite
- Tolérance ISO 2 6H
- Trou débouchant

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	12
Acier < 1000 N	9
Fonte	10
Air	adapté sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions

M | DIN 371 | DIN 376 | HSS-E | ISO 2 6H | 60° | 2xd



Filetage	Pas mm	Longueur totale mm	Ø de queue mm	Carré de la queue mm	Ø d'avant-trou mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	**4214404010**	**9,03**	**1**
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	**4214404013**	**9,03**	**1**
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	**4214404016**	**9,40**	**1**
M6	1	80	4,5	3,4	5	**4214404070**	**13,39**	**1**
M6	1	80	6	4,9	5	**4214404019**	**9,40**	**1**
M8	1,25	90	4,9	4,9	6,8	**4214404073**	**17,99**	**1**
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	**4214404022**	**11,69**	**1**
M10	1,5	100	10	8	8,5	**4214404025**	**13,91**	**1**
M10	1,5	100	7	5,5	8,5	**4214404076**	**20,93**	**1**
M12	1,75	110	9	7	10,2	**4214404079**	**22,55**	**1**
M14	2	110	11	9	12	**4214404082**	**29,96**	**1**
M16	2	110	12	9	14	**4214404085**	**37,71**	**1**
M18	2,5	125	14	11	15,5	**4214404088**	**52,94**	**1**
M20	2,5	140	16	12	17,5	**4214404091**	**58,69**	**1**
M22	2,5	140	18	14,5	19,5	**4214404094**	**80,42**	**1**
M24	3	160	18	14,5	21	**4214404097**	**84,69**	**1**
M27	3	160	20	16	24	**4214404100**	**135,30**	**1**
M30	3,5	180	22	18	26,5	**4214404103**	**163,84**	**1**

(000G)

Taraud machine pour trous débouchants, revêtement TiN

- Filetage métrique ISO DIN 13
- Acier rapide-E
- Forme B avec entrée GUN (3,5–5 filets)
- Goujure droite
- Tolérance ISO 2 6H
- Trou débouchant

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	20
Acier < 1000 N	20
Fonte	15
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	25
Air	adapté sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions

M | DIN 371 | DIN 376 | HSS-E | ISO 2 6H | 60° | 2xd



Filetage	Pas	Longueur totale	Ø de queue	Carré de la queue	Ø d'avant-trou	Norme	Réf.	Prix	Q min. cde
	mm	mm	mm	mm	mm			€/pièce	pièce
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	DIN 371 B	**4214404040**	**14,32**	**1**
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	DIN 371 B	**4214404043**	**14,32**	**1**
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	DIN 371 B	**4214404046**	**15,12**	**1**
M6	1	80	6	4,9	5	DIN 371 B	**4214404049**	**15,12**	**1**
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	DIN 371 B	**4214404052**	**17,82**	**1**
M10	1,5	100	10	8,0	8,5	DIN 371 B	**4214404056**	**22,31**	**1**
M12	1,75	110	9	7	10,2	DIN 376 B	**4214404130**	**30,97**	**1**
M16	2	110	12	9	14	DIN 376 B	**4214404133**	**52,40**	**1**
M20	2,5	140	16	12	17,5	DIN 376 B	**4214404136**	**78,06**	**1**

(000G)

Taraud machine pour trous borgnes, non revêtu

- Filetage métrique ISO DIN 13
- Acier rapide-E
- Forme C (2–3 filets)
- Spirale à droite 40°
- Tolérance ISO 2 6H
- 2 x D trou borgne

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	12
Acier < 1000 N	9
Fonte	10
Air	adapté sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions

M | HSS-E | DIN 371 | DIN 376 | ISO 2 6H | 60° | ≤ 2xd



Filetage	Pas	Longueur totale	Ø de queue	Carré de la queue	Ø d'avant-trou	Norme	Réf.	Prix	Q min. cde
	mm	mm	mm	mm	mm			€/pièce	pièce
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	DIN 371 C	**4214404150**	**9,03**	**1**
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	DIN 371 C	**4214404153**	**9,03**	**1**
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	DIN 371 C	**4214404156**	**9,40**	**1**
M6	1	80	6	4,9	5	DIN 371 C	**4214404159**	**9,40**	**1**
M7	1	80	7	4,9	6	DIN 371 C	**4214404162**	**18,38**	**1**
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	DIN 371 C	**4214404165**	**10,89**	**1**
M10	1,5	100	10	8	8,5	DIN 371 C	**4214404168**	**14,73**	**1**
M12	1,75	110	9	7	10,2	DIN 376 C	**4214404220**	**21,04**	**1**
M14	2	110	11	9	12	DIN 376 C	**4214404221**	**29,96**	**1**
M16	2	110	12	9	14	DIN 376 C	**4214404223**	**37,71**	**1**
M20	2,5	140	16	12	17,5	DIN 376 C	**4214404226**	**58,69**	**1**
M24	3	160	18	14,5	21	DIN 376 C	**4214404229**	**84,69**	**1**
M27	3	160	20	16	24	DIN 376 C	**4214404232**	**139,02**	**1**
M30	3,5	180	22	18	26,5	DIN 376 C	**4214404235**	**163,84**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Taraud machine pour trous borgnes, revêtement TiN

- Filetage métrique ISO DIN 13
- Acier rapide-E
- Forme C (2–3 filets)
- Spirale à droite 40°
- Tolérance ISO 2 6H
- 2 x D trou borgne

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	15
Acier < 1000 N	10
Fonte	15
Air	adapté sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions

M | HSS-E | DIN 371 | DIN 376 | ISO 2 6H

60° | ≤ 2xd



Filetage	Pas	Longueur totale	Ø de queue	Carré de la queue	Ø d'avant-trou	Norme	Réf.	Prix	Q min. cde
	mm	mm	mm	mm	mm			€/pièce	pièce
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	DIN 371 C	4214404190	14,21	1
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	DIN 371 C	4214404193	14,21	1
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	DIN 371 C	4214404196	15,12	1
M6	1	80	6	4,9	5	DIN 371 C	4214404199	15,12	1
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	DIN 371 C	4214404202	18,68	1
M10	1,5	100	10	8	8,5	DIN 371 C	4214404205	22,31	1
M12	1,75	110	9	7	10,2	DIN 376 C	4214404250	30,97	1
M14	2	110	11	9	12	DIN 376 C	4214404253	50,67	1
M16	2	110	12	9	14	DIN 376 C	4214404256	50,67	1
M20	2,5	140	16	12	17,5	DIN 376 C	4214404258	78,06	1

(000G)

Taraud machine pour trous débouchants, traité à la vapeur

- Filetage métrique ISO DIN 13
- Acier rapide-E
- Forme B avec entrée GUN (3,5–5 filets)
- Goujure droite
- Tolérance ISO 2 6H
- 2 x D trou débouchant

Valeurs de coupe

Acier < 1400 N	8
INOX	6
Ti, alliages Ti et aciers spéciaux	5
Air	adapté sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions

M | DIN 371 | DIN 376 | HSS-E | ISO 2 6H

60° | 2xd



Filetage	Pas	Longueur totale	Ø de queue	Carré de la queue	Ø d'avant-trou	Norme	Réf.	Prix	Q min. cde
	mm	mm	mm	mm	mm			€/pièce	pièce
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	DIN 371 B	4214404270	10,78	1
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	DIN 371 B	4214404273	10,78	1
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	DIN 371 B	4214404276	11,40	1
M6	1	80	6	4,9	5	DIN 371 B	4214404279	11,40	1
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	DIN 371 B	4214404282	13,80	1
M10	1,5	100	10	8	8,5	DIN 371 B	4214404285	16,68	1

(000G)

Taraud machine pour trous débouchants, revêtement TiN

- Filetage métrique ISO DIN 13
- Acier rapide-E
- Forme B avec entrée GUN (3,5–5 filets)
- Goujure droite
- Tolérance ISO 2 6H
- 2 x D trou débouchant

Valeurs de coupe

Acier < 1400 N	8
INOX	6
Ti, alliages Ti et aciers spéciaux	5
Air	adapté sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions

M | DIN 371 | DIN 376 | HSS-E | ISO 2 6H | 60° | 2xd



Filetage	Pas	Longueur totale	Ø de queue	Carré de la queue	Ø d'avant-trou	Norme	Réf.	Prix	Q min. cde
	mm	mm	mm	mm	mm			€/pièce	pièce
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	DIN 371 B	**4214404320**	**15,51**	**1**
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	DIN 371 B	**4214404323**	**15,51**	**1**
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	DIN 371 B	**4214404326**	**16,50**	**1**
M6	1	80	6	4,9	5	DIN 371 B	**4214404329**	**16,50**	**1**
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	DIN 371 B	**4214404332**	**20,28**	**1**
M10	1,5	100	10	8	8,5	DIN 371 B	**4214404335**	**28,66**	**1**

(000G)

Taraud machine pour trous débouchants, non revêtu

- Filetage à pas fin métrique ISO DIN 13
- DIN 374 Forme B avec entrée GUN (3,5–5 filets)
- Acier rapide-E
- Goujure droite
- Tolérance ISO 2 6H
- 2 x D trou débouchant

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	12
Fonte	8
Air	adapté sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions

MF | DIN 374 | HSS-E | ISO 2 6H | 60° | 2xd



Filetage	Longueur totale	Ø de queue	Carré de la queue	Ø d'avant-trou	Réf.	Prix	Q min. cde
	mm	mm	mm	mm		€/pièce	pièce
M3 x 0,35	56	3,5	2,7	2,7	**4214404730**	**21,66**	**1**
M4 x 0,5	63	4,5	3,4	3,5	**4214404733**	**15,72**	**1**
M5 x 0,5	70	6	4,9	4,5	**4214404736**	**16,05**	**1**
M6 x 0,5	80	6	4,9	5,5	**4214404739**	**15,88**	**1**
M6 x 0,75	80	6	4,9	5,3	**4214404742**	**15,88**	**1**
M8 x 0,75	90	6	4,9	7,3	**4214404745**	**24,04**	**1**
M8 x 1	90	6	4,9	7	**4214404748**	**17,11**	**1**
M10 x 0,75	90	7	5,5	9,3	**4214404751**	**25,34**	**1**
M10 x 1	90	7	5,5	9	**4214404754**	**19,98**	**1**
M10 x 1,25	100	7	5,5	8,8	**4214404757**	**27,84**	**1**
M12 x 1	100	9	7	11	**4214404760**	**23,26**	**1**
M12 x 1,25	100	9	7	10,8	**4214404763**	**24,58**	**1**
M12 x 1,5	100	9	7	10,5	**4214404766**	**22,46**	**1**
M14 x 1	100	11	9	13	**4214404769**	**28,73**	**1**
M14 x 1,25	100	11	9	12,8	**4214404772**	**41,43**	**1**
M14 x 1,5	100	11	9	12,5	**4214404775**	**27,32**	**1**
M16 x 1	100	12	9	15	**4214404778**	**37,97**	**1**
M16 x 1,5	100	12	12	14,5	**4214404781**	**35,12**	**1**
M18 x 1,5	110	14	11	16,5	**4214404784**	**45,51**	**1**
M20 x 1	125	16	12	19	**4214404787**	**59,12**	**1**
M20 x 1,5	125	16	12	18,5	**4214404790**	**57,26**	**1**
M22 x 1	125	18	18	21	**4214404793**	**85,34**	**1**
M22 x 1,5	125	18	14,5	20,5	**4214404796**	**73,57**	**1**
M24 x 1	140	18	18	23	**4214404799**	**104,82**	**1**
M24 x 1,5	140	18	14,5	22,5	**4214404802**	**87,98**	**1**
M27 x 1,5	140	20	16	25,5	**4214404805**	**119,30**	**1**
M28 x 1,5	140	20	16	26,5	**4214404808**	**132,02**	**1**
M30 x 1,5	150	22	18	28,5	**4214404811**	**134,74**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Taraud machine pour trous borgnes, traité à la vapeur

- Filetage métrique ISO DIN 13
- Acier rapide-E
- Forme C (2–3 filets)
- Spirale à droite 40°
- Tolérance ISO 2 6H
- 2 x D trou borgne

Valeurs de coupe

Acier < 1400 N	10
INOX	6
Ti, alliages Ti et aciers spéciaux	5
Air	adapté sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions

M | DIN 371 | DIN 376 | HSS-E | ISO 2 6H | 60° | ≤ 2xd



Filetage	Pas	Longueur totale	Ø de queue	Carré de la queue	Ø d'avant-trou	Norme	Réf.	Prix	Q min. cde
	mm	mm	mm	mm	mm			€/pièce	pièce
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	DIN 371 C	**4214404360**	**10,37**	**1**
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	DIN 371 C	**4214404363**	**10,37**	**1**
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	DIN 371 C	**4214404366**	**10,76**	**1**
M6	1	80	6	4,9	5	DIN 371 C	**4214404369**	**10,76**	**1**
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	DIN 371 C	**4214404372**	**13,80**	**1**
M10	1,5	100	10	8	8,5	DIN 371 C	**4214404375**	**16,68**	**1**

(000G)

Taraud machine pour trous borgnes, revêtement TiN

- Filetage métrique ISO DIN 13
- Acier rapide-E
- Forme C (2–3 filets)
- Spirale à droite 40°
- Tolérance ISO 2 6H
- 2 x D trou borgne

Valeurs de coupe

Acier < 1400 N	10
INOX	6
Ti, alliages Ti et aciers spéciaux	5
Air	adapté sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions

M | DIN 371 | DIN 376 | HSS-E | ISO 2 6H | 60° | ≤ 2xd



Filetage	Pas	Longueur totale	Ø de queue	Carré de la queue	Ø d'avant-trou	Norme	Réf.	Prix	Q min. cde
	mm	mm	mm	mm	mm			€/pièce	pièce
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	DIN 371 C	**4214404382**	**15,55**	**1**
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	DIN 371 C	**4214404385**	**15,55**	**1**
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	DIN 371 C	**4214404388**	**15,85**	**1**
M6	1	80	6	4,9	5	DIN 371 C	**4214404391**	**15,85**	**1**
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	DIN 371 C	**4214404394**	**18,34**	**1**
M10	1,5	100	10	8	8,5	DIN 371 C	**4214404397**	**24,17**	**1**

(000G)

Taraud machine pour trous borgnes, non revêtu

- Filetage à pas fin métrique ISO DIN 13
- DIN 374 Forme C (2–3 filets)
- Acier rapide-E
- Spirale à droite 40°
- Tolérance ISO 2 6H
- 2 x D trou borgne

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	12
Fonte	8
Air	adapté sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée



Filetage	Longueur totale mm	Ø de queue mm	Carré de la queue mm	Ø d'avant-trou mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M4 x 0,5	63	4,5	3,4	3,5	4214404830	15,72	1
M5 x 0,5	70	6	4,9	4,5	4214404833	16,05	1
M6 x 0,5	80	6	4,9	5,5	4214404836	24,71	1
M6 x 0,75	80	6	4,9	5,2	4214404839	21,73	1
M8 x 0,75	90	6	4,9	7,2	4214404842	26,83	1
M8 x 1	90	6	4,9	7	4214404845	22,08	1
M10 x 0,75	90	7	5,5	9,2	4214404848	39,48	1
M10 x 1	90	7	5,5	9	4214404851	27,43	1
M10 x 1,25	90	7	5,5	8,8	4214404854	28,60	1
M12 x 1	100	9	7	11	4214404857	34,06	1
M12 x 1,25	100	9	7	10,8	4214404860	36,57	1
M12 x 1,5	100	9	7	10,5	4214404863	30,46	1
M14 x 1	100	11	9	13	4214404866	43,07	1
M14 x 1,25	100	11	9	12,8	4214404869	43,07	1
M14 x 1,5	100	11	9	12,5	4214404872	37,61	1
M16 x 1	100	12	12	15	4214404875	47,91	1
M16 x 1,5	100	12	12	14,5	4214404878	41,49	1
M18 x 1,5	110	14	11	16,5	4214404881	56,20	1
M20 x 1	125	16	12	19	4214404884	64,52	1
M20 x 1,5	125	16	12	18,5	4214404887	69,40	1
M22 x 1,5	125	18	14,5	20,5	4214404890	78,19	1
M24 x 1,5	140	18	14,5	22,5	4214404893	89,99	1
M27 x 2	140	18	14,5	25	4214404896	132,02	1
M30 x 1,5	150	22	18	28,5	4214404899	134,74	1

(000G)

Taraud machine pour trous débouchants, revêtement TiN

- Pour filetage gaz DIN ISO 228 (DIN 259)
- Acier rapide-E
- DIN 5156 Forme B avec entrée GUN (3,5–5 filets)
- Goujure droite
- 2 x D trou débouchant

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	15
Acier < 1000 N	10
INOX	5
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	20
Air	adapté sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée



Filetage pouces	Longueur totale mm	Ø de queue mm	Carré de la queue mm	Ø d'avant-trou mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
G 1/8	90	7	5,5	8,7	4214404910	28,25	1
G 1/4	100	11	9	11,8	4214404913	44,82	1
G 3/8	100	12	9	15,3	4214404916	51,00	1
G 1/2	125	16	12	19	4214404919	72,49	1
G 5/8	125	18	14,5	21	4214404922	83,92	1
G 3/4	140	20	16	24,5	4214404925	136,43	1
G 1	160	25	20	30,8	4214404928	203,49	1

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Taraud machine pour trous borgnes, revêtement TiN

- Pour filetage gaz DIN ISO 228 (DIN 259)
- Acier rapide-E
- DIN 5156 Forme C (2–3 filets)
- Spirale à droite 40°
- 2 x D trou borgne

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	15
Acier < 1000 N	10
INOX	5
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	20
Air	adapté sous réserve
Huile	recommandée
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions



Filetage pouces	Longueur totale mm	Ø de queue mm	Carré de la queue mm	Ø d'avant-trou mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
G 1/8	90	7	5,5	8,7	**4214404940**	**30,76**	**1**
G 1/4	100	11	9	11,8	**4214404943**	**48,77**	**1**
G 3/8	100	12	9	15,3	**4214404946**	**55,47**	**1**
G 1/2	125	16	12	19	**4214404949**	**78,67**	**1**
G 5/8	125	18	14,5	21	**4214404952**	**90,09**	**1**
G 3/4	140	20	16	24,5	**4214404955**	**142,60**	**1**
G 7/8	150	22	18	28,3	**4214404958**	**180,66**	**1**
G 1	160	25	20	30,8	**4214404961**	**222,09**	**1**

(000G)

Jeu d'outils de taraudage, non revêtus

- Filetage métrique ISO DIN 13
- Acier rapide
- Goujure droite
- Type N
- DIN 352
- Trous borgnes et débouchants

Livraison : dans un coffret en plastique.

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandés
Acier < 1000 N	recommandés
Acier < 1400 N	adaptés
Acier < 42 HRC	adaptés sous réserve
Fonte	adaptés
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandés
Huile	recommandée

forum Professional Solutions





Contenu	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
Contenu de chaque jeu de 3 tarauds M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12	**4214453050**	**50,09**	**1**

(000E)

Jeu d'outils de taraudage, non revêtus

- Acier rapide
- Type N
- Trous borgnes et débouchants
- Filetage métrique ISO DIN 13

Livraison : dans un coffret en plastique.

Contenu :
1 jeu de tarauds à main en acier rapide, 3 pièces par jeu, DIN 352, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12.
1 foret hélicoïdal pour avant-trous de taraudage en acier rapide, DIN 338 RN, Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5; 6,8; 8,5; 10,2 mm par jeu
1 tourne-à-gauche réglable, DIN 1814, taille 1-1/2

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandés
Acier < 1000 N	recommandés
Acier < 1400 N	adaptés
Acier < 42 HRC	adaptés sous réserve
Fonte	adaptés
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandés
Huile	recommandée

HSS | N | DIN 352 | DIN 338 | DIN 1814 | M | ISO 2 6H | 60°



Taille	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
M3 - M12 (29 pièces)	**4214453060**	**79,49**	**1**

(000E)

Jeu d'outils de taraudage, non revêtus

- Acier rapide
- Type N
- Tolérance ISO2 6H
- Trous débouchants et borgnes
- Filetage métrique ISO DIN 13

Livraison : dans un coffret métallique.

Contenu :
1 jeu de 3 tarauds à main DIN 352, en acier rapide, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20 par jeu
1 filière DIN EN 22568, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20 par jeu
1 porte-filières DIN 225, 20 x 5; 20 x 7; 25 x 9; 30 x 11; 38 x 14; 45 x 18 mm par jeu
1 tourne-à-gauche réglable DIN 1814 de chaque taille 1; 3
1 tournevis 4,5 mm
1 calibre de filetage, métrique

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandés
Acier < 1000 N	recommandés
Acier < 1400 N	adaptés
Acier < 42 HRC	adaptés
INOX	adaptés
Ti, alliages Ti et aciers spéciaux	adaptés sous réserve
Fonte	adaptés
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandés
Cuivre, laiton, bronze	recommandés
Huile	recommandée

HSS | N | ISO 2 6H | DIN 352 | EN 22568 | DIN 225 | DIN 1814 | M | 60°



Taille	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
M3–M20 (52 pièces)	**4214453070**	**250,31**	**1**

(000E)

Jeu d'outils de taraudage, non revêtus

- Filetage métrique ISO DIN 13
- Acier rapide
- Type N
- DIN 225
- DIN 338
- DIN 352
- DIN 1814
- EN 22568
- Tolérance ISO2 6H
- Trous débouchants et borgnes

Livraison : dans un coffret métallique.

Contenu :
1 jeu de 3 tarauds à main DIN 352, en acier rapide, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 par jeu
1 foret hélicoïdal pour avant-trous DIN 338 RN, type 1007, en acier rapide, de chaque Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
1 filière DIN EN 22 568, en acier rapide, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 par jeu
1 porte-filières DIN 225, 20 x 5 mm, 20 x 7 mm, 25 x 9 mm, 30 x 11 mm, 38 x 14 mm par jeu
1 tourne-à-gauche réglable DIN 1814, taille 1 et taille 2 par jeu
1 tournevis 4,5 mm
1 calibre de filetage métrique

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandés
Acier < 1000 N	recommandés
Acier < 1400 N	adaptés
Acier < 42 HRC	adaptés
INOX	adaptés
Ti, alliages Ti et aciers spéciaux	adaptés sous réserve
Fonte	adaptés
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	recommandés
Cuivre, laiton, bronze	recommandés
Huile	recommandée

M | HSS | N | DIN 225 | DIN 338
DIN 352 | DIN 1814 | EN 22568 | ISO 2 6H | 60°



Taille	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
M3-M12 (42 pièces)	**4214453080**	**114,88**	**1**

(000E)

Jeu d'outils de taraudage à main, non revêtus

- Acier rapide
- Type N
- Tolérance ISO 2 6H
- Trous débouchants et borgnes

Livraison : dans un coffret en plastique.

Contenu :
- Tarauds à main en acier rapide, DIN 352 (ébaucheur, intermédiaire, finisseur) M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12
- Filières en acier rapide, EN 22568 M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12
- Porte-filières, DIN 225 20 x 5; 20 x 7; 25 x 9; 30 x 11; 38 x 14 mm
- Tourne-à-gauche, DIN 1814 taille 1; taille 2
- Forets pour avant-trous en acie rapide, DIN 338 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
- Porte-outils taille 1 (M3–M10)
- Guidages pour filières, DIN 223 M3–M12
- Manuel « Taraudage »

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	recommandés
Acier < 1000 N	recommandés
Acier < 1400 N	adaptés
Acier < 42 HRC	adaptés sous réserve

HSS | N | ISO 2 6H | DIN 352 | EN 22568
DIN 225 | DIN 1814 | M | DIN 338 | DIN 223
60° | ≤ 3xd



Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
53 pièces	**4214453090**	**169,86**	**1**

(000G)

Filière, non revêtue

- Filetage métrique normalisé ISO DIN 13
- Acier rapide
- DIN EN 22568
- Tolérance 6g
- Forme fermée, préfendue
- Filetage extérieur avec calibre
- À partir de M3 entrée GUN des deux côtés
- Entrée 1,75 x pas

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	10
Fonte	5
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	18
Cuivre, laiton, bronze	12
Huile	recommandée
Émulsion	adaptée sous réserve

forum Professional Solutions

M | HSS | EN 22568 | 6G | 60°



Filetage	Pas mm	Ø extérieur x hauteur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M2	0,4	16 x 5	**4214601010**	**22,68**	**1**
M2,5	0,45	16 x 5	**4214601013**	**21,06**	**1**
M3	0,5	20 x 5	**4214601016**	**17,82**	**1**
M4	0,7	20 x 5	**4214601019**	**17,82**	**1**
M5	0,8	20 x 7	**4214601022**	**17,82**	**1**
M6	1	20 x 7	**4214601025**	**17,82**	**1**
M7	1	25 x 9	**4214601026**	**31,58**	**1**
M8	1,25	25 x 9	**4214601028**	**19,48**	**1**
M10	1,5	30 x 11	**4214601031**	**24,08**	**1**
M12	1,75	38 x 14	**4214601034**	**31,28**	**1**
M14	2	38 x 14	**4214601037**	**32,18**	**1**
M16	2	45 x 18	**4214601040**	**41,88**	**1**
M18	2,5	45 x 18	**4214601043**	**44,24**	**1**
M20	2,5	45 x 18	**4214601046**	**44,24**	**1**
M22	2,5	55 x 22	**4214601049**	**66,23**	**1**
M24	3	55 x 22	**4214601052**	**66,23**	**1**
M27	3	65 x 25	**4214601055**	**110,46**	**1**
M30	3,5	65 x 25	**4214601058**	**110,46**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Filière, nitrurée

- Filetage métrique normalisé ISO DIN 13
- Acier rapide-E
- DIN EN 22568
- Tolérance 6g
- Forme fermée, préfendue
- Filetage extérieur avec calibre
- À partir de M2 entrée GUN des deux côtés, rodée
- Entrée 2,0 x pas

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	9
Acier < 1000 N	5
INOX	5
Ti, alliages Ti et aciers spéciaux	5
Fonte	5
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	18
Cuivre, laiton, bronze	12
Huile	recommandée
Émulsion	adaptée sous réserve

forum Professional Solutions

M | HSS-E | EN 22568 | 6G | 60°



Filetage	Pas mm	Ø extérieur x hauteur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M2	0,4	16 x 5	4214603010	54,65	1
M2,5	0,45	16 x 5	4214603013	49,72	1
M3	0,5	20 x 5	4214603016	35,70	1
M4	0,7	20 x 5	4214603019	33,85	1
M5	0,8	20 x 7	4214603022	31,41	1
M6	1	20 x 7	4214603025	31,41	1
M7	1	25 x 9	4214603026	56,35	1
M8	1,25	25 x 9	4214603028	37,71	1
M9	1,25	25 x 9	4214603029	151,01	1
M10	1,5	30 x 11	4214603031	45,12	1
M12	1,75	38 x 14	4214603034	60,18	1
M14	2	38 x 14	4214603037	61,80	1
M16	2	45 x 18	4214603040	80,76	1
M18	2,5	45 x 18	4214603043	83,05	1
M20	2,5	45 x 18	4214603046	83,05	1
M22	2,5	55 x 22	4214603049	124,55	1
M24	3	55 x 22	4214603052	124,55	1
M27	3	65 x 25	4214603055	227,64	1
M30	3,5	65 x 25	4214603058	247,95	1

(000G)

Jeu de filières, non revêtues

- Filetage métrique normalisé ISO DIN 13
- Acier rapide
- DIN EN 22568
- Tolérance 6g
- Forme fermée, préfendue
- Filetage extérieur avec calibre

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	9
Huile	recommandée
Émulsion	adaptée sous réserve

forum Professional Solutions

M | HSS | EN 22568 | 6G | 60°



Composition du jeu	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
M3–M12	4214601100	146,27	1

(000E)

Jeu de filières, nitrurées

- Filetage métrique normalisé ISO DIN 13
- Acier rapide-E
- DIN EN 22568
- Tolérance 6g
- Forme fermée, préfendue
- Filetage extérieur avec calibre

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	9
Acier < 1000 N	5
INOX	5
Huile	recommandée
Émulsion	adaptée sous réserve

M | HSS-E | EN 22568 | 6G | 60°



Composition du jeu	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
M3–M12	**4214603100**	**255,11**	**1**

(000E)

Filière, non revêtue

- Filetage métrique ISO gauche DIN 13
- Acier rapide
- DIN EN 22568
- Tolérance 6g
- Forme fermée, préfendue
- À partir de M3 entrée GUN des deux côtés
- Entrée 1,75 x pas
- Filetage extérieur avec calibre

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	10
Fonte	5
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	18
Cuivre, laiton, bronze	12
Huile	recommandée
Émulsion	adaptée sous réserve

M-LH | EN 22568 | 6G | HSS | 60°



Filetage	Pas mm	Ø extérieur x hauteur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M2	0,4	16 x 5	**4214604010**	**53,42**	**1**
M3	0,5	20 x 5	**4214604013**	**39,57**	**1**
M4	0,7	20 x 5	**4214604016**	**37,52**	**1**
M5	0,8	20 x 7	**4214604019**	**34,86**	**1**
M6	1	20 x 7	**4214604022**	**34,86**	**1**
M8	1,25	25 x 9	**4214604025**	**38,34**	**1**
M10	1,5	30 x 11	**4214604028**	**46,35**	**1**
M12	1,75	38 x 14	**4214604031**	**61,30**	**1**
M16	2	45 x 18	**4214604034**	**80,24**	**1**
M20	2,5	45 x 18	**4214604037**	**80,24**	**1**
M24	3	55 x 22	**4214604040**	**116,79**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Filière 6 pans, non revêtue

- Filetage métrique normalisé ISO DIN 13
- Acier rapide
- DIN 382
- Tolérance 6g
- Filetage extérieur avec calibre
- Pour dimensions de clés normées
- Entrée 1,75 x pas
- Sans entrée GUN

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	10
Acier < 1000 N	2
Fonte	5
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	18
Cuivre, laiton, bronze	12
Huile	recommandée
Émulsion	adaptée sous réserve

forum Professional Solutions

M | HSS | DIN 382 | 6G | 60°



Filetage	Pas mm	Cote s/plats x hauteur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M3	0,5	18 x 5	**4214605005**	**28,02**	**1**
M4	0,7	18 x 5	**4214605010**	**26,55**	**1**
M5	0,8	18 x 7	**4214605013**	**26,09**	**1**
M6	1	18 x 7	**4214605016**	**26,09**	**1**
M8	1,25	21 x 9	**4214605019**	**28,06**	**1**
M10	1,5	27 x 11	**4214605022**	**34,95**	**1**
M12	1,75	36 x 14	**4214605025**	**46,44**	**1**
M16	2	41 x 18	**4214605028**	**60,07**	**1**
M20	2,5	41 x 18	**4214605031**	**63,03**	**1**
M24	3	50 x 22	**4214605034**	**93,53**	**1**
M27	3	60 x 25	**4214605037**	**146,02**	**1**
M30	3,5	60 x 25	**4214605040**	**146,02**	**1**
M33	3,5	60 x 25	**4214605043**	**152,50**	**1**
M36	4	60 x 25	**4214605046**	**149,02**	**1**

(000G)

Filière, non revêtue

- Filetage à pas fin métrique ISO DIN 13
- Acier rapide
- DIN EN 22568
- Tolérance 6g
- Forme fermée, préfendue
- Entrée 1,75 x pas
- Filetage extérieur avec calibre
- Entrée GUN des deux côtés

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	10
Fonte	5
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	18
Cuivre, laiton, bronze	12
Huile	recommandée
Émulsion	adaptée sous réserve

forum Professional Solutions

MF | HSS | EN 22568 | 6G | 60°



Filetage	Pas mm	Ø extérieur x hauteur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
MF6	0,75	20 x 7	4214607010	25,68	1
MF8	0,5	25 x 9	4214607013	42,70	1
MF8	0,75	25 x 9	4214607016	29,22	1
MF8	1	25 x 9	4214607019	27,97	1
MF10	0,75	30 x 11	4214607022	37,65	1
MF10	1	30 x 11	4214607025	32,59	1
MF10	1,25	30 x 11	4214607028	34,86	1
MF12	1	38 x 10	4214607031	43,07	1
MF12	1,25	38 x 10	4214607034	46,57	1
MF12	1,5	38 x 10	4214607037	39,46	1
MF14	1	38 x 10	4214607040	45,60	1
MF14	1,25	38 x 10	4214607043	50,98	1
MF14	1,5	38 x 10	4214607046	39,46	1
MF16	1	45 x 14	4214607049	68,93	1
MF16	1,5	45 x 14	4214607052	54,84	1
MF18	1	45 x 14	4214607055	78,78	1
MF18	1,5	45 x 14	4214607058	54,80	1
MF20	1	45 x 14	4214607061	71,00	1
MF20	1,5	45 x 14	4214607064	54,84	1
MF22	1	55 x 16	4214607067	105,08	1
MF22	1,5	55 x 16	4214607070	79,88	1
MF24	1,5	55 x 16	4214607073	79,83	1
MF27	1,5	65 x 18	4214607076	122,36	1
MF30	1,5	65 x 18	4214607079	119,40	1

(000G)

Filière, non revêtue

- Filetage gaz Whitworth DIN EN ISO 228
- Acier rapide
- DIN EN 24231
- Forme fermée, préfendue
- Entrée 1,75 x pas
- Filetage extérieur avec calibre
- Entrée GUN des deux côtés

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	9
Fonte	5
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	18
Cuivre, laiton, bronze	12
Huile	recommandée
Émulsion	adaptée sous réserve

forum Professional Solutions

G | HSS | EN 24231 | 55°



Filetage pouces	Filets par pouces	Ø extérieur x hauteur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
G 1/8	28	30 x 11	4214611010	36,57	1
G 1/4	19	38 x 10	4214611013	38,51	1
G 3/8	19	45 x 14	4214611016	51,73	1
G 1/2	14	45 x 14	4214611019	51,73	1
G 5/8	14	55 x 16	4214611022	87,07	1
G 3/4	14	55 x 16	4214611025	85,30	1
G 7/8	14	65 x 18	4214611028	126,42	1
G 1	11	65 x 18	4214611031	116,73	1

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Filière 6 pans, non revêtue

- Filetage gaz Whitworth
- DIN EN ISO 228
- DIN 382
- Acier rapide
- Filetage extérieur avec calibre
- Pour dimensions de clés normées
- Entrée 1,75 x pas
- Sans entrée GUN

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	9
Fonte	5
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	18
Cuivre, laiton, bronze	12

forum Professional Solutions

G | HSS | DIN 382 | 55°



Filetage pouces	Filets par pouces	Cote s/plats x hauteur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
G 1/8	28	27 x 11	4214613010	41,84	1
G 1/4	19	36 x 10	4214613013	47,56	1
G 3/8	19	41 x 14	4214613016	62,45	1
G 1/2	14	41 x 14	4214613019	62,45	1
G 3/4	14	50 x 16	4214613022	110,38	1
G 1	11	60 x 18	4214613025	135,50	1
G 1 1/4	11	70 x 20	4214613028	187,27	1
G 1 1/2	11	85 x 22	4214613031	252,94	1

(000G)

Filière, non revêtue

- Filetage grossier UNC ANSI B 1.1
- Acier rapide
- Tolérance 2A
- Forme fermée, préfendue
- Entrée 1,75 x pas
- Filetage extérieur avec calibre
- Entrée GUN à partir du n° 5 des deux côtés

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	9
Fonte	5
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	18
Cuivre, laiton, bronze	12
Huile	recommandée
Émulsion	adaptée sous réserve

forum Professional Solutions

UNC | HSS | EN 22568 | 2A | 60°



Filetage	Filets par pouces	Ø extérieur x hauteur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
UNC N° 1	64	16 x 5	4214615010	53,27	1
UNC N° 2	56	16 x 5	4214615013	42,79	1
UNC N° 3	48	16 x 5	4214615016	57,82	1
UNC N° 4	40	16 x 5	4214615019	35,81	1
UNC N° 5	40	20 x 5	4214615022	34,71	1
UNC N° 6	32	20 x 7	4214615025	31,58	1
UNC N° 8	32	20 x 7	4214615028	30,09	1
UNC N° 10	24	20 x 7	4214615031	30,09	1
UNC N° 12	24	20 x 7	4214615034	34,34	1
UNC 1/4"	20	20 x 7	4214615037	28,84	1
UNC 5/16"	18	25 x 9	4214615040	32,68	1
UNC 3/8"	16	30 x 11	4214615043	39,01	1
UNC 7/16"	14	30 x 11	4214615046	39,20	1
UNC 1/2"	13	38 x 14	4214615049	49,01	1
UNC 9/16"	12	38 x 14	4214615052	54,13	1
UNC 5/8"	11	45 x 18	4214615055	64,74	1
UNC 3/4"	10	45 x 18	4214615058	64,74	1
UNC 7/8"	9	55 x 22	4214615061	105,02	1
UNC 1"	8	55 x 22	4214615064	105,02	1

(000G)

Filière, non revêtue

- Filetage fin UNF ANSI B1.1
- Acier rapide
- Tolérance 2A
- Forme fermée, préfendue
- Entrée sur 1,75 filets
- Filetage extérieur avec calibre
- Entrée GUN des deux côtés

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	9
Fonte	5
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	18
Cuivre, laiton, bronze	12
Huile	recommandée
Émulsion	adaptée sous réserve

forum Professional Solutions

UNF | EN 22568 | 2A | HSS | 60°



Filetage	Filets par pouces	Ø extérieur x hauteur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
N° 10	32	20 x 7	**4214617031**	**29,44**	**1**
UNF N° 12	28	20 x 7	**4214617034**	**33,87**	**1**
UNF 1/4"	28	20 x 7	**4214617037**	**28,84**	**1**
UNF 5/16"	24	25 x 9	**4214617040**	**32,68**	**1**
UNF 3/8"	24	30 x 11	**4214617043**	**39,01**	**1**
UNF 7/16"	20	30 x 11	**4214617046**	**39,01**	**1**
UNF 1/2"	20	38 x 10	**4214617049**	**49,01**	**1**
UNF 5/8"	18	45 x 14	**4214617055**	**64,74**	**1**
UNF 3/4"	16	45 x 14	**4214617058**	**64,74**	**1**
UNF 7/8"	14	55 x 16	**4214617061**	**95,60**	**1**
UNF 1"	12	55 x 16	**4214617064**	**98,58**	**1**

(000G)

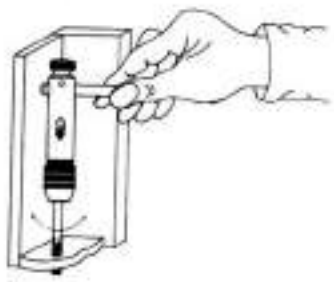
Porte-outils

- Modèle chromé tout acier
- Cliquet commutable pour marche à droite, marche à gauche ou fixe
- Avec mors trempés, à serrage parallèle, amovibles
- Poignée en T réglable
- Pour le serrage des queues carrées

forum Professional Solutions







Capacité 4 pans mm	Pour queues filetées selon la norme DIN	Pour queues filetées selon la norme ISO	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2–5	M3–8	M1–6	85	**4214902010**	**13,91**	**1**
2–5	M3–8	M1–6	250	**4214902013**	**21,30**	**1**
4,6–8	M5–12	M6–12	110	**4214902016**	**18,12**	**1**
4,6–8	M5–12	M6–12	300	**4214902019**	**25,66**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Tourne-à-gauche réglable

- DIN 1814
- Boîtier en zinc électrolytique moulé sous pression ZL 0410
- Peint en gris martelé, larges dimensions
- Mors trempés et brunis
- Pour le serrage des outils à queue carrée
- Avec respectivement 1 poignée dévissable, poignées en acier galvanisé

DIN 1814



Longueur mm	Métrique DIN 352 mm	Gaz Whitworth	Whitworth	Capacité 4 pans mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
125	M1–8	–	BSW 1/16–1/4	2–5	**4214904010**	**4,43**	**1**
180	M1–10	G 1/8	BSW 1/16–3/8	2–6	**4214904013**	**5,03**	**1**
200	M1–12	G 1/8	BSW 1/16–1/2	2–8	**4214904016**	**5,12**	**1**
280	M4–12	G 1/8–1/4	BSW 3/16–1/2	4–9	**4214904019**	**10,26**	**1**
375	M5–20	G 1/8–1/2	BSW 7/32–3/4	4,9–12	**4214904022**	**19,16**	**1**
480	M9–27	G 1/8–3/4	BSW 3/8–1	5,5–16	**4214904025**	**26,68**	**1**
700	M12–33	G 1/4–1	BSW 1/2–1 1/4	7–20	**4214904028**	**40,74**	**1**

(000G)

Porte-filières avec vis de serrage

- Boîtier en zinc électrolytique moulé sous pression ZL 0410
- EN 22568
- Poignées en acier dévissables
- Avec vis de serrage 4/5

EN 22568

Remarque : pour un logement direct des filières fermées et fendues selon les normes **EN 22568** et **EN 24801.**



Pour Ø filière x hauteur mm	Pour filières métriques	Pour filières métriques à pas fin	Pour filières gaz Whitworth	Pour filières Whitworth	Pour filières UNC	Pour filières UNF	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
16 x 5**	M1–2,6	M2–2,5	–	1/16–3/32	N° 1–3	N° 0–4	160	**4214906110**	**4,06**	**1**
20 x 5	M3–4	M3–4	–	1/8	N° 4–5	N° 5–6	200	**4214906113**	**4,17**	**1**
20 x 7	M4,5–6	M5*–6*	–	3/16–1/4	N° 6–1/4	N° 8–1/4	200	**4214906116**	**4,28**	**1**
25 x 9	M7–9	M7–9	–	5/16	5/16	5/16	224	**4214906119**	**4,95**	**1**
30 x 11	M10–11	M10–11	G 1/8	3/8–7/16	3/8–7/16	3/8–7/16	280	**4214906122**	**6,48**	**1**
38 x 10	–	M12–15	G 1/4	–	–	1/2–9/16	315	**4214906125**	**9,29**	**1**
38 x 14	M12–14	–	–	1/2–9/16	1/2–9/16	–	315	**4214906128**	**9,29**	**1**
45 x 14	–	M16–20	G 3/8–1/2	–	–	5/8–3/4	450	**4214906131**	**14,06**	**1**
45 x 18	M16–20	–	–	5/8–3/4	5/8–3/4	–	450	**4214906134**	**13,95**	**1**
55 x 16	–	M22–25	G 5/8–3/4	–	–	7/8–1	560	**4214906137**	**17,02**	**1**
55 x 22	M22–24	–	–	7/8–1	7/8–1	–	560	**4214906140**	**17,02**	**1**
65 x 18	–	M26–36	G 7/8–1	–	–	1. 1/8-1. 3/8	630	**4214906143**	**28,56**	**1**
65 x 25	M27–36	–	–	1. 1/8–1. 3/8	1. 1/8–1. 3/8	–	630	**4214906146**	**29,05**	**1**

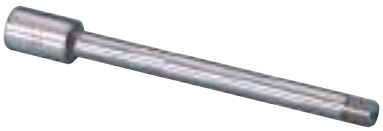
* Pas 0,75. , ** Avec 4 vis de serrage et des poignées solides.

(000G)

Rallonge de taraud

- Carrée selon les normes DIN 10 et ISO
- Entièrement trempée et galvanisée (protégée contre la rouille, résistante à l'usure)
- DIN 377

DIN 377



Carré mm	Métrique	Gaz Whitworth	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2,1	M1–2,6	–	60	**4214908010**	**3,22**	**1**
2,7	M3	–	80	**4214908013**	**3,30**	**1**
3,4	M4	–	95	**4214908016**	**3,22**	**1**
4,3	–	–	105	**4214908019**	**3,61**	**1**
4,9	M4,5–8	–	110	**4214908022**	**3,39**	**1**
5,5	M9–10	G 1/8	115	**4214908025**	**3,72**	**1**
6,2	M11	–	120	**4214908028**	**4,19**	**1**
7	M12	–	125	**4214908031**	**4,30**	**1**
8	–	–	125	**4214908034**	**5,40**	**1**
9	M13/16	G 1/4 + 3/8	130	**4214908037**	**5,79**	**1**
11	M18	–	150	**4214908040**	**9,70**	**1**
12	M20	G 1/2	155	**4214908043**	**10,82**	**1**
14,5	M22–24	G 5/8	175	**4214908046**	**16,42**	**1**
16	M27	G 3/4	180	**4214908049**	**22,62**	**1**
18	M30	G 7/8	200	**4214908052**	**26,68**	**1**
20	M33	G 1	220	**4214908055**	**34,67**	**1**

(000G)

Jeu d'extracteurs de vis, n° 405 11

- Extracteurs en acier au chrome-molybdène-vanadium
- Foret hélicoïdal bruni en acier rapide
- Pour retirer les vis endommagées ou rompues, en particulier les vis usées à 6 pans intérieurs



Livraison : dans un coffret en plastique.

Contenu :
8 extracteurs (6 pans) cote s/plats 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
8 forets hélicoïdaux Ø 2,3; 2,8; 3,4; 4,5; 5,7; 6,8; 9; 11 mm

Quantité	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
16 pièces	**4214215100**	**91,09**	**1**

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Extracteur de tarauds

- Outil très résistant, doigts très durs
- Pour desserrer et retirer les tarauds cassés avec 3 ou 4 goujures
- Douille de guidage réglable en longueur pour absorber les forces de torsion
- Les doigts sont introduits en déplaçant l'anneau de maintien supérieur dans les goujures du taraud et sécurisés avec le manchon de guidage
- Déplacer le taraud cassé dans un sens et dans l'autre à l'aide d'un tourne-à-gauche jusqu'à ce qu'il se détache et puisse être dévissé

Livraison : extracteur de tarauds complet avec 3 ou 4 doigts


3 doigts


4 doigts

Filetage	Modèle	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M3	3 doigts	4214802010	46,92	1
M4	3 doigts	4214802013	46,92	1
M5	3 doigts	4214802016	46,92	1
M6	3 doigts	4214802019	48,24	1
M8	3 doigts	4214802022	50,69	1
M10	3 doigts	4214802025	50,59	1
M12	3 doigts	4214802028	56,41	1
M14	3 doigts	4214802031	77,92	1
M16	3 doigts	4214802034	84,35	1
M4	4 doigts	4214806013	46,92	1
M5	4 doigts	4214806016	46,92	1
M6	4 doigts	4214806019	48,24	1
M8	4 doigts	4214806022	50,69	1
M10	4 doigts	4214806025	50,59	1
M12	4 doigts	4214806028	56,41	1
M16	4 doigts	4214806034	84,35	1
M20	4 doigts	4214806037	108,43	1

(000D)

Jeu de doigts de rechange

Livraison : dans un jeu.



Filetage	Modèle	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
M3	3 pièces	4214804010	2,08	3
M4	3 pièces	4214804013	2,08	3
M5	3 pièces	4214804016	2,82	3
M6	3 pièces	4214804019	3,55	1
M8	3 pièces	4214804022	4,02	3
M10	3 pièces	4214804025	4,02	3
M12	3 pièces	4214804028	5,23	3
M14	3 pièces	4214804031	6,06	3
M16	3 pièces	4214804034	7,42	3
M4	4 pièces	4214808013	2,08	4
M5	4 pièces	4214808016	2,82	4
M6	4 pièces	4214808019	3,55	4
M8	4 pièces	4214808022	4,02	4
M10	4 pièces	4214808025	4,02	4
M12	4 pièces	4214808028	5,23	4
M16	4 pièces	4214808034	7,42	4

Prix respectif à l'unité

(000D)

Jeu d'extracteurs de tarauds

Livraison : dans un coffret en plastique.

Contenu	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
M4–M12 pour tarauds à main, 3 goujures	4214810010	340,65	1
M3–M20 pour tarauds à main, 3 goujures	4214810013	679,27	1
M4–M12 pour tarauds machine, 4 goujures	4214812010	340,65	1
M4–M22 pour tarauds machine, 4 goujures	4214812013	750,66	1

(000D)



M4–M12, 3 goujures

Jeu à restaurer les filets

Contenu :
- Taraud
- Foret hélicoïdal (jusqu'à M12)
- Outil de pose manuel
- Casse-pilote (jusqu'à M12)
- Filets rapportés

Livraison : jusqu'à M12 dans un coffret en plastique, à partir de M14 dans un coffret métallique.



Filetage mm	Foret hélicoïdal Ø mm	Casse-pilote	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
M2 x 0,4	2,1	N° 2	4214505000	22,52	1
M2,5 x 0,45	2,6	N° 3	4214505003	21,53	1
M3 x 0,5	3,2	N° 4	4214505006	21,53	1
M4 x 0,7	4,2	N° 6	4214505010	21,53	1
M5 x 0,8	5,2	N° 8	4214505013	22,42	1
M6 x 1	6,3	N° 9	4214505016	24,22	1
M8 x 1	8,3	N° 11	4214505020	30,79	1
M8 x 1,25	8,3	N° 11	4214505019	30,79	1
M10 x 1	10,3	N° 13	4214505023	32,89	1
M10 x 1,5	10,4	N° 13	4214505022	32,89	1
M12 x 1,75	12,4	N° 15	4214505025	36,87	1
M14 x 2	–	–	4214505026	41,26	1
M14 x 1,25	–	–	4214505028	41,26	1
M16 x 2	–	–	4214505027	49,93	1

(000D)

Jeu à restaurer les filets

Contenu :
- Taraud, foret hélicoïdal, outils de pose, casse-pilote
- Support universel avec mandrin de serrage rapide et filets rapportés 1,5 x D

Livraison : dans un coffret en plastique.



Filetage	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
M5–M12	4214505100	156,96	1
M6–M10	4214505103	99,46	1
M6–M14	4214505106	172,41	1

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Jeu à restaurer les filets

Contenu :
- Taraud, foret hélicoïdal, outils de pose, casse-pilote avec fixation 6 pans 1/4"
- Support universel avec mandrin de serrage rapide et filets rapportés 1,5 x D

Livraison : dans un coffret en plastique.



M5–M12

Filetage	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
M5–M12	4214506321	156,47	1
M6–M10	4214506324	99,46	1

(000D)

Filet rapporté 1,0 D

- Filet rapporté standard
- Continu
- Acier inoxydable



Filetage	Pas mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
M2	0,4	4214505194	67,39	100 pièces	100
M2,5	0,45	4214505197	19,44	100 pièces	100
M3	0,5	4214505200	19,44	100 pièces	100
M4	0,7	4214505203	19,44	100 pièces	100
M5	0,8	4214505206	23,33	100 pièces	100
M6	1	4214505209	24,62	100 pièces	100
M8	1	4214505210	29,81	100 pièces	100
M8	1,25	4214505212	25,92	100 pièces	100
M10	1	4214505213	32,40	100 pièces	100
M10	1,5	4214505215	32,40	100 pièces	100
M12	1,75	4214505218	47,95	100 pièces	100
M14	1	4214505221	82,94	100 pièces	50
M14	1,25	4214505224	68,69	100 pièces	50
M16	2	4214505227	93,31	100 pièces	50

(000G)

Filet rapporté 1,5 D

- Filet rapporté standard
- Continu
- Acier inoxydable



Filetage	Pas mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
M3	0,5	4214506000	22,03	100 pièces	100
M4	0,7	4214506010	22,03	100 pièces	100
M5	0,8	4214506013	18,14	100 pièces	100
M6	1	4214506016	19,44	100 pièces	100
M8	1,25	4214506019	25,92	100 pièces	100
M10	1,5	4214506022	36,29	100 pièces	100
M12	1,75	4214506025	55,73	100 pièces	100
M14	1,25	4214506028	79,06	100 pièces	50

(000G)

Filet rapporté 2,0 D

- Filet rapporté standard
- Continu
- Acier inoxydable



Filetage	Pas mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
M3	0,5	4214506100	23,33	100 pièces	100
M4	0,7	4214506103	23,33	100 pièces	100
M5	0,8	4214506106	25,92	100 pièces	100
M6	1	4214506109	29,81	100 pièces	100
M8	1,25	4214506112	36,29	100 pièces	100
M10	1,5	4214506115	41,47	100 pièces	100
M12	1,75	4214506118	62,21	100 pièces	100

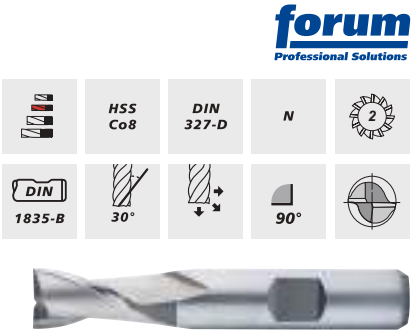
(000G)

Fraise à rainurer, non revêtue

- Modèle : court
- Acier rapide Co8
- Type N
- 2 arêtes de coupe
- DIN 327-D
- DIN 1835-B
- Angle de torsion 30°
- Pour fraiser les fentes coniques et rainures de clavettes ø e8 pour montage P9
- À coupe centrale
- Avec angles vifs

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	30
Fonte	22
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	100
Cuivre, laiton, bronze	40
Émulsion	recommandée



Ø d = e8 mm	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Ø de queue h6 mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	2,5	47	6	4215310010	19,44	1
1,5	3	47	6	4215310013	18,36	1
2	4	48	6	4215310016	8,96	1
2,5	5	49	6	4215310019	8,96	1
3	5	49	6	4215310025	8,16	1
3,5	6	50	6	4215310028	8,92	1
4	7	51	6	4215310034	8,92	1
4,5	7	51	6	4215310037	8,16	1
5	8	52	6	4215310043	8,92	1
5,5	8	52	6	4215310046	10,11	1
6	8	52	6	4215310052	8,68	1
6,5	10	60	10	4215310055	11,66	1
7	10	60	10	4215310061	12,18	1
7,5	10	60	10	4215310064	12,18	1
8	11	61	10	4215310070	11,86	1
8,5	11	61	10	4215310073	13,35	1
9	11	61	10	4215310079	15,81	1
9,5	11	61	10	4215310082	15,81	1
10	13	63	10	4215310088	12,90	1
11	13	70	12	4215310094	19,12	1
12	16	73	12	4215310100	17,04	1
14	16	73	12	4215310112	22,33	1
16	19	79	16	4215310124	24,95	1
18	19	79	16	4215310136	33,96	1
20	22	88	20	4215310145	36,74	1
22	22	88	20	4215310151	48,60	1

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

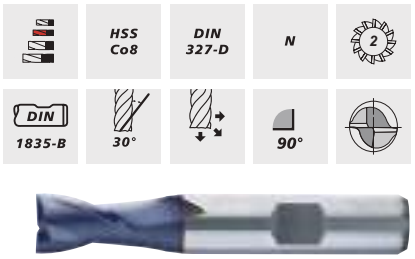
Tous les prix s'entendent H.T. en €

Fraise à rainurer, courte - TiAlN

- Modèle : court
- Acier rapide Co8
- Type N
- 2 arêtes de coupe
- DIN 327-D
- DIN 1835-B
- Angle de torsion 30°
- Pour fraiser les fentes coniques et rainures de clavettes ø e8 pour montage P9
- À coupe centrale
- Avec angles vifs

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	55
Acier < 1000 N	40
INOX	23
Fonte	40
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	190
Cuivre, laiton, bronze	60
Air	adapteé
sans refroidissement	adaptée sous réserve
Huile	adaptée
Émulsion	recommandée



Ø d = e8 mm	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Ø de queue h6 mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2	4	48	6	**4215311016**	**21,47**	**1**
3	5	49	6	**4215311025**	**16,22**	**1**
4	7	51	6	**4215311034**	**16,22**	**1**
5	8	52	6	**4215311043**	**17,19**	**1**
6	8	52	6	**4215311052**	**17,19**	**1**
8	11	61	10	**4215311070**	**22,57**	**1**
10	13	63	10	**4215311088**	**33,42**	**1**
12	16	73	12	**4215311100**	**31,10**	**1**

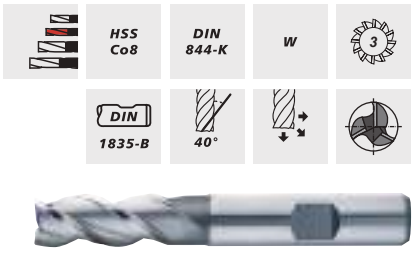
(000G)

Fraise à queue cylindrique pour l'aluminium, non revêtue

- Modèle : court
- Acier rapide Co8
- Type W
- 3 arêtes de coupe
- DIN 844-K
- DIN 1835-B
- Angle de torsion 40°
- Pour le fraisage de pourtour et en plongée
- Avec coupe centrale et chanfrein de protection

Valeurs de coupe

Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	100
Cuivre, laiton, bronze	40
Air	adaptée sous réserve
Émulsion	recommandée



Ø h10 mm	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Ø de queue h6 mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	8	52	6	**4215317010**	**18,01**	**1**
4	11	55	6	**4215317013**	**18,53**	**1**
5	13	57	6	**4215317016**	**19,33**	**1**
6	13	57	6	**4215317019**	**19,79**	**1**
8	19	69	10	**4215317025**	**21,47**	**1**
10	22	72	10	**4215317031**	**23,44**	**1**
12	26	83	12	**4215317034**	**26,68**	**1**
16	32	92	16	**4215317040**	**31,43**	**1**

(000G)

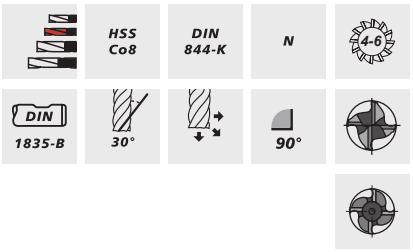
Fraise à queue cylindrique, non revêtue

- Modèle : court
- Acier rapide Co8
- Type N
- 4 à 6 dents
- DIN 844-K
- DIN 1835-B
- Angle de torsion 30°
- Pour le fraisage de pourtour et frontal
- Jusqu'à 28 mm à coupe centrale.
- Avec angles vifs

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	30
Fonte	22
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	100
Cuivre, laiton, bronze	50
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions





Ø k10 mm	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Ø de queue h6 mm	Nombre de dents	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2	7	51	6	4	4215319011	12,20	1
3	8	52	6	4	4215319013	10,80	1
3,5	10	54	6	4	4215319016	10,80	1
4	11	55	6	4	4215319019	9,91	1
4,5	11	55	6	4	4215319022	10,80	1
5	13	57	6	4	4215319025	9,91	1
5,5	13	57	6	4	4215319028	10,80	1
6	13	57	6	4	4215319031	9,16	1
6,5	16	66	10	4	4215319034	12,77	1
7	16	66	10	4	4215319037	12,77	1
7,5	16	66	10	4	4215319040	12,77	1
8	19	69	10	4	4215319043	11,28	1
8,5	19	69	10	4	4215319046	13,82	1
9	19	69	10	4	4215319049	13,87	1
9,5	19	69	10	4	4215319052	13,82	1
10	22	72	10	4	4215319055	13,07	1
10,5	22	79	12	4	4215319058	18,94	1
11	22	79	12	4	4215319061	18,94	1
11,5	22	79	12	4	4215319064	18,94	1
12	26	83	12	4	4215319067	18,17	1
13	26	83	12	4	4215319070	27,26	1
14	26	83	12	4	4215319073	24,32	1
15	26	83	12	4	4215319076	27,65	1
16	32	92	16	4	4215319079	25,19	1
18	32	92	16	4	4215319085	31,77	1
20	38	104	20	4	4215319091	34,15	1

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

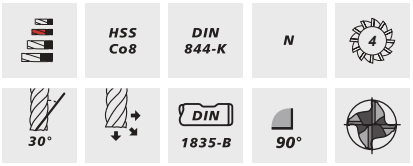
Fraise à queue cylindrique, revêtement TiAlN

- Modèle : court
- Acier rapide Co8
- Type N
- 4 dents
- DIN 844-K
- DIN 1835-B
- Angle de torsion 30°
- Pour le fraisage de pourtour et frontal
- À coupe centrale
- Avec angles vifs

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	55
Acier < 1000 N	40
INOX	23
Fonte	40
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	190
Cuivre, laiton, bronze	65
Air	adaptée
sans refroidissement	adaptée sous réserve
Huile	adaptée
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions





Ø k10 mm	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Ø de queue h6 mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2	7	51	6	**4215320011**	**18,58**	**1**
3	8	52	6	**4215320013**	**18,58**	**1**
4	11	55	6	**4215320019**	**18,58**	**1**
5	13	57	6	**4215320025**	**18,58**	**1**
6	13	57	6	**4215320031**	**18,58**	**1**
8	19	69	10	**4215320043**	**21,47**	**1**
9	19	69	10	**4215320049**	**26,48**	**1**
10	22	72	10	**4215320055**	**24,58**	**1**
12	26	83	12	**4215320067**	**30,65**	**1**
14	26	83	12	**4215320073**	**48,45**	**1**
16	32	92	16	**4215320079**	**46,87**	**1**
18	32	92	16	**4215320085**	**60,76**	**1**
20	38	104	20	**4215320091**	**63,72**	**1**

(000G)

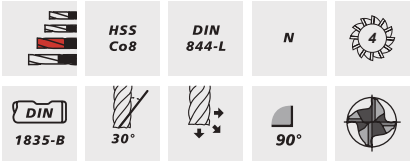
Fraise à queue cylindrique, non revêtue

- Modèle : long
- Acier rapide Co8
- Type N
- 4 dents
- DIN 844-L
- DIN 1835-B
- Angle de torsion 30°
- Pour le fraisage de pourtour et frontal
- À coupe centrale
- Avec angles vifs

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	18
Fonte	15
Émulsion	recommandée

forum Professional Solutions





Ø k10 mm	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Ø de queue h6 mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5	24	68	6	**4215321010**	**13,50**	**1**
6	24	68	6	**4215321013**	**13,48**	**1**
8	38	88	10	**4215321019**	**17,15**	**1**
10	45	95	10	**4215321025**	**17,45**	**1**
12	53	110	12	**4215321031**	**22,08**	**1**
14	53	110	12	**4215321034**	**28,47**	**1**
16	63	123	16	**4215321037**	**31,54**	**1**
20	75	141	20	**4215321043**	**45,27**	**1**

(000G)

Fraise d'ébauche, non revêtue

- Modèle : court
- Acier rapide Co8
- Type NR
- 4 dents
- DIN 844-K
- DIN 1835-B
- Avec denture d'ébauche
- Angle de torsion 30°
- Pour le fraisage de pourtour et en plongée
- Fraisage frontal, latéral et diagonal
- À coupe centrale

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	30
Fonte	25
Émulsion	recommandée





Ø k12 mm	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Ø de queue h6 mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	13	57	6	**4215324100**	**20,26**	**1**
8	19	69	10	**4215324106**	**21,97**	**1**
10	22	72	10	**4215324112**	**23,44**	**1**
12	26	83	12	**4215324118**	**24,93**	**1**
16	32	92	16	**4215324130**	**38,56**	**1**
20	38	104	20	**4215324142**	**44,58**	**1**

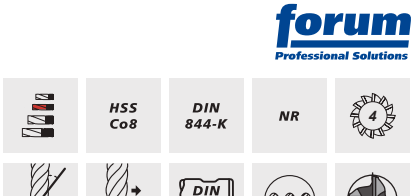
(000G)

Fraise d'ébauche, revêtement TiAlN

- Modèle : court
- Acier rapide Co8
- Type NR
- 4 dents
- DIN 844-K
- DIN 1835-B
- Avec denture d'ébauche
- Angle de torsion 30°
- Pour le fraisage de pourtour et en plongée
- Fraisage frontal, latéral et diagonal
- À coupe centrale

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	55
Acier < 1000 N	40
Fonte	40
Air	adaptée
sans refroidissement	adaptée sous réserve
Huile	adaptée
Émulsion	recommandée





Ø k12 mm	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Ø de queue h6 mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	13	57	6	**4215325100**	**28,58**	**1**
8	19	69	10	**4215325106**	**35,51**	**1**
10	22	72	10	**4215325112**	**35,51**	**1**
12	26	83	12	**4215325118**	**43,87**	**1**
16	32	92	16	**4215325130**	**61,15**	**1**
20	38	104	20	**4215325142**	**67,00**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Fraise à queue cylindrique carbure monobloc, revêtement TiAlN

- Modèle : court
- Carbure monobloc K10/K20
- Type N
- 3 arêtes de coupe
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Angle de torsion 30°
- Convient à l'usinage universel ainsi qu'au fraisage de rainures
- Version très stable, profondeur de fraisage max. 1 x D
- Usinage à sec possible
- À coupe centrale

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	110
Acier < 1000 N	100
Acier < 1400 N	80
Acier < 42 HRC	60
INOX	50
Fonte	120
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	150
Cuivre, laiton, bronze	100
Air	adaptée
sans refroidissement	adaptée sous réserve
Huile	adaptée
Émulsion	recommandée



Ø h10 mm	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Ø de queue h6 mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2	3	50	6	4215352010	22,36	1
2,5	3	50	6	4215352011	24,77	1
3	4	50	6	4215352013	22,36	1
3,5	4	50	6	4215352014	22,10	1
4	5	54	6	4215352016	21,59	1
5	6	54	6	4215352019	21,59	1
6	7	54	6	4215352022	20,85	1
7	8	58	8	4215352023	27,58	1
8	9	58	8	4215352025	28,13	1
9	10	66	10	4215352026	43,58	1
10	11	66	10	4215352028	40,91	1
12	12	73	12	4215352031	58,10	1
14	14	75	14	4215352034	76,71	1
16	16	82	16	4215352037	94,54	1
18	18	84	18	4215352040	140,57	1
20	20	92	20	4215352043	149,48	1

(000F)

Fraise à queue cylindrique carbure monobloc, revêtement TiAlN

- Modèle : long
- Carbure monobloc K10/K20
- Type N
- 3 arêtes de coupe
- DIN 6527-L
- DIN 6535-HB
- Angle de torsion 30°
- Convient à l'usinage universel ainsi qu'au fraisage de rainures
- Version très stable, profondeur de fraisage max. 1 x D
- Usinage à sec possible
- À coupe centrale

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	110
Acier < 1000 N	100
Acier < 1400 N	80
Acier < 42 HRC	60
INOX	50
Fonte	120
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	150
Cuivre, laiton, bronze	100
Air	adaptée
sans refroidissement	adaptée sous réserve
Huile	adaptée
Émulsion	recommandée



Ø h10 mm	Longueur de lame mm	Longueur totale mm	Ø de queue h6 mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	7	57	6	**4215354013**	**28,13**	**1**
4	8	57	6	**4215354016**	**26,78**	**1**
5	10	57	6	**4215354019**	**26,78**	**1**
6	10	57	6	**4215354022**	**26,21**	**1**
8	16	63	8	**4215354028**	**35,14**	**1**
10	19	72	10	**4215354034**	**51,08**	**1**
12	22	83	12	**4215354040**	**72,83**	**1**
14	22	83	14	**4215354043**	**94,54**	**1**
16	26	92	16	**4215354046**	**118,78**	**1**
18	26	92	18	**4215354049**	**176,30**	**1**
20	32	104	20	**4215354052**	**186,54**	**1**

(000F)

Jeu de fraises à queue cylindrique carbure monobloc, revêtement TiAlN

- Modèle : long
- Carbure monobloc K10/K20
- Type N
- 3 arêtes de coupe
- DIN 6527-L
- DIN 6535-HB
- Angle de torsion 30°
- Convient à l'usinage universel ainsi qu'au fraisage de rainures
- Version très stable, profondeur de fraisage max. 1 x D
- Usinage à sec possible
- À coupe centrale

Valeurs de coupe

Acier < 850 N	110
Acier < 1000 N	100
Acier < 1400 N	80
Acier < 42 HRC	60
INOX	50
Fonte	120
Aluminium, métaux et alliages non-ferreux	150
Cuivre, laiton, bronze	100
Air	adaptée
sans refroidissement	adaptée sous réserve
Huile	adaptée
Émulsion	recommandée



Quantité	Contenu mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
6 pièces	4; 5; 6; 8; 10; 12	**4215354100**	**260,38**	**1**

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Scie cloche carbure monobloc, non revêtue, pour coupe plate

- Affûtage spécial axial et radial pour des résultats de coupe optimaux
- Réaffûtable à plusieurs reprises
- Foret à centrer rétréci pour un pointage sans bavure
- Pour les épaisseurs de matériau jusqu'à 4 mm, acier inoxydable jusqu'à 2 mm.

Livraison : avec foret à centrer.



Ø mm	Profondeur de perçage mm	Ø de queue mm	Porte-outils	Ressort d'éjection	PG/métrique	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
16	12	10	non	oui	M16	4215505010	31,33	1
17	12	10	non	oui	–	4215505013	31,33	1
18	12	10	non	oui	–	4215505016	31,33	1
20	12	10	non	oui	M20	4215505025	32,37	1
21	12	10	non	oui	–	4215505031	32,37	1
22	12	10	non	oui	–	4215505034	32,37	1
23	12	10	non	oui	–	4215505040	33,37	1
24	12	10	non	oui	–	4215505043	33,84	1
25	12	10	non	oui	M25	4215505046	33,84	1
26	12	10	non	oui	–	4215505049	35,43	1
27	12	10	non	oui	–	4215505052	35,43	1
28	12	10	non	oui	–	4215505055	38,63	1
29	12	10	non	oui	–	4215505061	38,63	1
30	12	10	non	oui	–	4215505064	38,63	1
31	12	10	oui, trem-page spécial	oui	–	4215505067	46,94	1
32	12	10	oui, trem-page spécial	oui	M32	4215505070	46,94	1
33	12	10	oui, trem-page spécial	oui	–	4215505073	47,47	1
34	12	10	oui, trem-page spécial	oui	–	4215505076	47,47	1
35	12	10	oui, trem-page spécial	oui	–	4215505079	47,47	1
36	12	10	oui, trem-page spécial	oui	–	4215505082	48,00	1
37	12	10	oui, trem-page spécial	oui	PG 29	4215505085	51,18	1
38	12	10	oui, trem-page spécial	oui	–	4215505088	51,18	1
39	12	10	oui, trem-page spécial	oui	–	4215505091	51,18	1
40	12	10	oui, trem-page spécial	oui	M40	4215505094	51,18	1
41	12	10	oui, trem-page spécial	oui	–	4215505097	51,10	1
42	12	10	oui, trem-page spécial	oui	–	4215505100	53,06	1
43	12	10	oui, trem-page spécial	oui	–	4215505103	53,39	1
44	12	10	oui, trem-page spécial	oui	–	4215505106	53,39	1
45	12	10	oui, trem-page spécial	oui	–	4215505109	53,39	1
46	12	10	oui, trem-page spécial	oui	–	4215505112	56,85	1
47	12	10	oui, trem-page spécial	oui	PG 36	4215505115	58,50	1
48	12	10	oui, trem-page spécial	oui	–	4215505118	58,50	1
49	12	10	oui, trem-page spécial	oui	–	4215505121	58,50	1
50	12	10	oui, trem-page spécial	oui	M50	4215505124	61,52	1
51	12	13	oui, trem-page spécial	oui	–	4215505127	61,52	1
52	12	13	oui, trem-page spécial	oui	–	4215505130	63,39	1

Suite à la page suivante

Suite

Ø mm	Profondeur de perçage mm	Ø de queue mm	Porte-outils	Ressort d'éjection	PG/métrique	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
53	12	13	oui, trem-page spécial	oui	–	**4215505133**	**63,88**	**1**
54	12	13	oui, trem-page spécial	oui	PG 42	**4215505136**	**64,54**	**1**
55	12	13	oui, trem-page spécial	oui	–	**4215505139**	**64,54**	**1**
56	12	13	oui, trem-page spécial	oui	–	**4215505142**	**69,43**	**1**
57	12	13	oui, trem-page spécial	oui	–	**4215505145**	**70,84**	**1**
58	12	13	oui, trem-page spécial	oui	–	**4215505148**	**70,84**	**1**
59	12	13	oui, trem-page spécial	oui	–	**4215505151**	**71,53**	**1**
60	12	13	oui, trem-page spécial	oui	PG 48	**4215505154**	**71,53**	**1**
65	12	13	oui, trem-page spécial	oui	–	**4215505169**	**77,38**	**1**
68	12	13	oui, trem-page spécial	oui	–	**4215505178**	**81,21**	**1**
70	12	13	oui, trem-page spécial	oui	–	**4215505184**	**81,21**	**1**
75	12	13	oui, trem-page spécial	oui	–	**4215505199**	**101,53**	**1**
80	12	13	oui, trem-page spécial	oui	–	**4215505214**	**107,85**	**1**
85	12	13	oui, trem-page spécial	oui	–	**4215505229**	**115,50**	**1**
90	12	13	oui, trem-page spécial	oui	–	**4215505244**	**123,30**	**1**
95	12	13	oui, trem-page spécial	oui	–	**4215505259**	**132,97**	**1**
100	12	13	oui, trem-page spécial	oui	–	**4215505274**	**136,49**	**1**
110	12	13	oui, trem-page spécial	non	–	**4215505277**	**268,01**	**1**
115	12	13	oui, trem-page spécial	non	–	**4215505280**	**268,01**	**1**
120	12	13	oui, trem-page spécial	non	–	**4215505283**	**268,01**	**1**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Scie cloche carbure monobloc, non revêtue, pour coupe profonde

- Affûtage spécial axial et radial pour des résultats de coupe optimaux
- Réaffûtable à plusieurs reprises
- Foret à centrer rétréci pour un pointage sans bavure
- Pour les épaisseurs de matériau jusqu'à 4 mm, acier inoxydable jusqu'à 2 mm.
- Particulièrement adaptée aux tubes et aux surfaces courbées.



Livraison : avec foret à centrer.

Ø mm	Profondeur de perçage mm	Ø de queue mm	PG/métrique	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
20	35	10	M20	**4215509025**	**49,88**	**1**
21	35	10	–	**4215509031**	**48,76**	**1**
22	35	10	–	**4215509034**	**48,76**	**1**
23	35	10	–	**4215509040**	**48,76**	**1**
24	35	10	–	**4215509043**	**48,76**	**1**
25	35	10	M25	**4215509046**	**48,76**	**1**
26	35	10	–	**4215509049**	**64,45**	**1**
28	35	10	–	**4215509055**	**64,45**	**1**
30	35	10	–	**4215509064**	**64,45**	**1**
32	35	10	M32	**4215509070**	**74,36**	**1**
34	35	10	–	**4215509076**	**74,36**	**1**
35	35	10	–	**4215509079**	**74,36**	**1**
37	35	10	PG 29	**4215509085**	**82,31**	**1**
39	35	10	–	**4215509091**	**82,31**	**1**
40	35	10	M40	**4215509094**	**82,31**	**1**
42	35	10	–	**4215509100**	**95,01**	**1**
45	35	10	–	**4215509109**	**95,01**	**1**
46	35	10	–	**4215509112**	**107,04**	**1**
47	35	10	PG 36	**4215509115**	**107,04**	**1**
50	35	10	M50	**4215509124**	**107,04**	**1**
55	35	13	–	**4215509139**	**120,69**	**1**
60	60	13	PG 48	**4215509154**	**170,23**	**1**

(000F)

Foret à centrer en acier rapide

- Pour coupe de plats



Pour Ø de scies cloches mm	Ø du foret mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
16 – 100	6	50	**4215505300**	**3,59**	**1**
101 – 120	8	50	**4215505303**	**4,67**	**1**

(000F)

Foret à centrer en acier rapide

- Pour MBS



Pour Ø de scies cloches mm	Ø du foret mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
18 – 60	6	80	**4215507300**	**3,63**	**1**
61 – 100	8	80	**4215507303**	**5,42**	**1**

(000F)

Foret à centrer en acier rapide

- Pour coupe profonde



Pour Ø de scies cloches mm	Ø du foret mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
60	8	100	**4215509306**	**6,36**	**1**

(000F)

Porte-outils à queue cône morse pour scies cloches carbure monobloc

- Porte-outils avec foret à centrer en acier rapide
- Ø 8 x 80 mm



Pour scies cloches de Ø mm	Queue	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
31–100	CM 2	**4215511010**	**80,25**	**1**
31–150	CM 3	**4215511013**	**84,96**	**1**

(000F)

Foret-fraiseur universel, queue cylindrique

- Acier rapide
- Foret-fraiseur court
- Angle de pointe 118°
- Queue cylindrique
- Taillants de fraisage avec brise-copeaux





Ø mm	Ø de queue mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	6	90	**4212103119**	**6,63**	**1**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Lame de scie machine, non revêtue

- Acier rapide DMo5
- Trempée sous vide
- Angle de coupe 0°



Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	Dents par pouce	Angle de coupe °	Ø trou de serrage mm	Type de trou de serrage	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
350	30	2	4	0	8,5	au centre	**4215417100**	**11,62**	**1**
350	30	2	6	0	8,5	au centre	**4215417103**	**11,62**	**1**
350	30	2	8	0	8,5	au centre	**4215417106**	**11,62**	**1**
350	30	2	10	0	8,5	au centre	**4215417109**	**11,62**	**1**
350	36	2	4	0	8,5	au centre	**4215417112**	**12,74**	**1**
350	36	2	6	0	8,5	au centre	**4215417115**	**12,74**	**1**
350	36	2	8	0	8,5	au centre	**4215417118**	**12,74**	**1**
350	36	2	10	0	8,5	au centre	**4215417121**	**12,74**	**1**
400	30	1,5	6	0	8,5	au centre	**4215417124**	**10,27**	**1**
400	30	1,5	8	0	8,5	au centre	**4215417127**	**10,27**	**1**
400	30	1,5	10	0	8,5	au centre	**4215417130**	**10,27**	**1**
400	30	1,5	14	0	8,5	au centre	**4215417133**	**10,27**	**1**
400	30	1,5	18	0	8,5	au centre	**4215417136**	**10,27**	**1**
400	30	2	4	0	8,5	au centre	**4215417139**	**12,74**	**1**
400	30	2	6	0	8,5	au centre	**4215417142**	**12,74**	**1**
400	30	2	8	0	8,5	au centre	**4215417145**	**12,74**	**1**
400	30	2	10	0	8,5	au centre	**4215417148**	**12,74**	**1**
400	30	2	14	0	8,5	au centre	**4215417151**	**12,74**	**1**
400	35	2	4	7	10,5	au centre	**4215417154**	**15,65**	**1**
450	35	2	4	0	10,5	au centre	**4215417157**	**16,25**	**1**
450	35	2	6	0	10,5	au centre	**4215417160**	**16,25**	**1**
450	35	2	8	0	10,5	au centre	**4215417163**	**16,25**	**1**
450	40	2	4	7	8,5	décalé/Kasto	**4215417166**	**21,26**	**1**
450	35	2	10	0	10,5	au centre	**4215417169**	**16,25**	**1**
450	40	2	4	7	10,5	au centre	**4215417172**	**21,26**	**1**
500	48	2,5	4	0	10,5	décalé/Kasto	**4215417175**	**29,15**	**1**
500	48	2,5	6	0	10,5	décalé/Kasto	**4215417178**	**29,15**	**1**
500	50	2,5	4	0	13	au centre	**4215417181**	**30,58**	**1**
500	50	2,5	6	0	13	au centre	**4215417184**	**30,58**	**1**
550	45	2	4	0	10,5	au centre	**4215417187**	**25,20**	**1**
550	45	2	6	0	10,5	décalé/Kasto	**4215417190**	**25,20**	**1**
550	45	2	10	0	10,5	décalé/Kasto	**4215417193**	**25,20**	**1**
575	50	2,5	4	0	10,5	décalé/Kasto	**4215417196**	**33,51**	**1**
575	50	2,5	6	0	10,5	décalé/Kasto	**4215417199**	**33,51**	**1**
600	50	2,5	4	0	13	au centre	**4215417202**	**37,53**	**1**
600	50	2,5	6	0	13	au centre	**4215417205**	**37,53**	**1**
650	50	2,5	4	0	13	au centre	**4215417208**	**38,42**	**1**
650	50	2,5	6	0	13	au centre	**4215417211**	**38,42**	**1**

(000F)

Lame de scie machine, SB5

- Fabrication en acier rapide hautement résistant d'après des méthodes ultramodernes
- Lame de scie VP-7 avec en plus du pas de denture variable et des dents positives
- Usage universel sur des matériaux tenaces à copeaux longs
- La géométrie des dents réduit les vibrations pendant le sciage
- Le pas de denture variable permet d'élargir le domaine d'application



Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	Dents par pouce	Angle de coupe °	Ø de trou de serrage mm type centré mm	Ø de trou de serrage mm type décalé/Kasto mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	25	1,25	10	0	8,5	–	4215430001	7,81	1
300	25	1,25	14	0	8,5	–	4215430003	7,81	1
300	25	1,5	14	0	8,5	–	4215430005	9,07	1
350	25	1,5	10	0	8,5	–	4215430007	10,11	1
350	30	1,5	10	0	8,5	–	4215430009	11,52	1
350	30	2	4	0	8,5	–	4215430010	14,06	1
350	30	2	6	0	8,5	–	4215430013	14,06	1
350	30	2	8	0	8,5	–	4215430016	14,06	1
350	30	2	10	0	8,5	–	4215430019	14,06	1
350	36	2	4	0	8,5	–	4215430022	16,27	1
350	36	2	6	0	8,5	–	4215430025	16,27	1
350	36	2	8	0	8,5	–	4215430028	16,27	1
350	36	2	10	0	8,5	–	4215430031	16,27	1
400	25	1,25	10	0	8,5	–	4215430121	9,52	1
400	25	1,25	14	0	8,5	–	4215430124	9,52	1
400	25	1,5	14	0	8,5	–	4215430127	11,82	1
400	30	1,5	6	0	8,5	–	4215430034	12,68	1
400	30	1,5	8	0	8,5	–	4215430037	12,68	1
400	30	1,5	10	0	8,5	–	4215430040	12,68	1
400	30	1,5	14	0	8,5	–	4215430043	12,68	1
400	30	1,5	18	0	8,5	–	4215430046	12,68	1
400	30	2	4	0	8,5	–	4215430049	15,61	1
400	30	2	6	0	8,5	–	4215430052	15,61	1
400	30	2	8	0	8,5	–	4215430055	15,61	1
400	30	2	10	0	8,5	–	4215430058	15,61	1
400	30	2	14	0	8,5	–	4215430061	15,61	1
400	35	2	6	7	10,5	–	4215430130	17,69	1
400	35	2	4-7	7	10,5	–	4215430062	21,38	1
450	30	1,5	10	0	8,5	–	4215430063	13,84	1
450	35	2	4	0	10,5	–	4215430064	19,51	1
450	35	2	6	0	10,5	–	4215430067	19,51	1
450	35	2	8	0	10,5	–	4215430070	19,51	1
450	40	2	4-7	7	–	8,5	4215430071	25,91	1
450	35	2	10	0	10,5	–	4215430073	19,51	1
450	40	2	4	0	–	8,5	4215430133	21,26	1
450	40	2	4	0	10,5	–	4215430136	21,26	1
450	40	2	4-7	7	10,5	–	4215430074	25,91	1
450	40	2	6	0	–	8,5	4215430075	21,26	1
450	40	2	6	0	10,5	–	4215430076	21,26	1
450	40	2	10	0	10,5	–	4215430077	21,26	1
500	40	2	4	0	10,5	–	4215430078	23,56	1
500	40	2	6	0	10,5	–	4215430079	23,56	1
500	48	2,5	4	0	–	10,5	4215430082	35,22	1
500	48	2,5	6	0	–	10,5	4215430085	35,22	1
500	50	2,5	4	0	10,5	–	4215430088	36,39	1
500	50	2,5	6	0	10,5	–	4215430091	36,39	1
550	45	2	4	0	–	10,5	4215430094	28,29	1
550	45	2	6	0	–	10,5	4215430097	28,29	1
550	45	2	10	0	–	10,5	4215430100	28,29	1
550	50	2,5	6	0	13,0	–	4215430101	39,06	1
575	50	2,5	4	0	–	10,5	4215430103	40,58	1
575	50	2,5	6	0	–	10,5	4215430106	40,58	1

Suite à la page suivante

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Suite

Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	Dents par pouce	Angle de coupe °	Ø de trou de serrage mm type centré mm	Ø de trou de serrage mm type décalé/Kasto mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
600	50	2,5	4	0	13,0	–	4215430109	42,24	1
600	50	2,5	6	0	13,0	–	4215430112	42,24	1
650	50	2,5	4	0	13,0	–	4215430115	45,52	1
650	50	2,5	6	0	13,0	–	4215430118	45,52	1
650	55	2,5	4	0	–	10,5	4215430119	49,92	1

(000F)

Lame de scie machine, Ko-Bi

- Lame de scie haute performance Ko-Bi
- Dos en acier à ressort et dents soudées en acier rapide
- Usage universel
- Haute résistance à la rupture



Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	Dents par pouce	Angle de coupe °	Ø de trou de serrage mm type centré mm	Ø de trou de serrage mm type décalé/Kasto mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
350	32	1,6	10	0	8,5	–	4215431031	11,35	1
400	32	1,6	10	0	8,5	–	4215431040	12,88	1
400	32	1,6	6	0	8,5	–	4215431034	12,88	1
450	38	2	6	0	–	8,5	4215431079	20,34	1
450	38	2	6	0	10,5	–	4215431077	20,34	1
450	38	2	4	0	–	8,5	4215431076	20,34	1
500	50	2,5	4	0	10,5	–	4215431085	36,39	1
500	50	2,5	6	0	10,5	–	4215431088	36,39	1
575	50	2,5	4	0	–	10,5	4215431091	40,58	1
600	50	2,5	4	0	10,5	–	4215431094	42,24	1
650	50	2,5	4	0	13,0	–	4215431097	45,52	1

(000F)

Fraise-scie en acier rapide, traitée à la vapeur

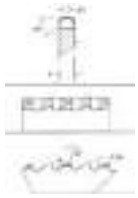
- Acier rapide DMo5
- Traitement par vapeur, trempage
- Angle de coupe 18°
- Angle de dépouille 12°
- Modèle standard avec des trous d'entraînement combinés, convient à tous les types de machines

Types de denture :
BW = dent arrondie avec chanfreins alternés jusqu'à un centrage de 4 mm.
HZ = dent arrondie, avec ébaucheur et finisseur pour tous les pas de denture de plus de 4 mm.





Type de denture BW



Type de denture HZ

Ø extérieur mm	Largeur de coupe mm	Ø d'alésage mm	Nombre de trous d'entraînement/ Ø de l'arc de cercle mm	Nombre de dents	Type de denture	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
225	2	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/ 12/64	120	HZ	4215419005	71,41	1
225	2	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/ 12/64	180	BW	4215419010	71,41	1
250	2	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/ 12/64	128	HZ	4215419015	75,89	1
250	2	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/ 12/64	20	BW	4215419020	75,89	1
275	2	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/ 12/64	144	HZ	4215419025	90,25	1
275	2	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/ 12/64	220	BW	4215419030	90,25	1
275	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	110	HZ	4215419035	89,96	1
275	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	144	HZ	4215419040	89,96	1
275	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	180	HZ	4215419045	89,96	1
275	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	220	BW	4215419050	89,96	1
300	2,5	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/ 12/64	120	HZ	4215419055	122,78	1
300	2,5	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/ 12/64	160	HZ	4215419060	122,78	1
300	2,5	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/ 12/64	240	BW	4215419065	122,78	1
300	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	120	HZ	4215419070	122,78	1
300	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	160	HZ	4215419075	122,78	1
300	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	240	BW	4215419080	122,78	1
315	2,5	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/ 12/64	120	HZ	4215419085	145,85	1
315	2,5	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/ 12/64	160	HZ	4215419090	145,85	1
315	2,5	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/ 12/64	250	BW	4215419095	145,85	1
315	3	40	2/8/55 + 4/12/64	120	HZ	4215419100	157,50	1
315	3	40	2/8/55 + 4/12/64	160	HZ	4215419105	157,50	1
315	3	40	2/8/55 + 4/12/64	250	BW	4215419110	157,50	1
350	3	40	2/8/55 + 4/12/64	110	HZ	4215419115	191,54	1
350	3	40	2/8/55 + 4/12/64	140	HZ	4215419120	191,54	1
350	3	40	2/8/55 + 4/12/64	180	HZ	4215419125	191,54	1
400	3,5	50	4/15/80 + 4/15/85	100	HZ	4215419130	312,16	1
400	3,5	50	4/15/80 + 4/15/85	140	HZ	4215419135	312,16	1
400	3,5	50	4/15/80 + 4/15/85	180	HZ	4215419140	312,16	1
450	4	50	4/15/80 + 4/15/85	100	HZ	4215419145	592,72	1
450	4	50	4/15/80 + 4/15/85	140	HZ	4215419150	592,72	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Fraise-scie en acier rapide, traitée à la vapeur

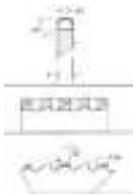
- Acier rapide Co5
- Traitement par vapeur, alliage cobalt
- Angle de coupe 12°
- Angle de dépouille 6°
- Modèle standard avec des trous d'entraînement combinés, convient à tous les types de machines
- Pour une utilisation en cas de conditions de travail extrêmes ainsi que d'augmentation de la durée de vie



Types de denture :
BW = dent arrondie avec chanfreins alternés jusqu'au pas de denture de 4 mm.
HZ = dent arrondie, avec ébaucheur et finisseur pour tous les pas de denture de plus de 4 mm.



Type de denture BW



Type de denture HZ

Ø extérieur mm	Largeur de coupe mm	Ø d'alésage mm	Nombre de trous d'entraînement/ Ø de l'arc de cercle mm	Nombre de dents	Type de denture	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
225	2	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/ 12/64	120	HZ	4215419305	102,53	1
225	2	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/ 12/64	180	BW	4215419310	102,53	1
250	2	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/ 12/64	128	HZ	4215419315	107,10	1
250	2	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/ 12/64	200	BW	4215419320	107,10	1
275	2	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/ 12/64	144	HZ	4215419325	134,87	1
275	2	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/ 12/64	220	BW	4215419330	134,87	1
275	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	110	HZ	4215419335	129,49	1
275	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	144	HZ	4215419340	129,49	1
275	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	180	HZ	4215419345	129,49	1
275	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	220	BW	4215419350	129,49	1
300	2,5	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/ 12/64	120	HZ	4215419355	169,31	1
300	2,5	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/ 12/64	160	HZ	4215419360	169,31	1
300	2,5	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/ 12/64	240	BW	4215419365	169,31	1
300	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	120	HZ	4215419370	169,31	1
300	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	160	HZ	4215419375	169,31	1
300	2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	240	BW	4215419380	169,31	1
315	2,5	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/ 12/64	120	HZ	4215419385	188,53	1
315	2,5	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/ 12/64	160	HZ	4215419390	188,53	1
315	2,5	32	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/ 12/64	250	BW	4215419395	188,53	1
315	3	40	2/8/55 + 4/12/64	120	HZ	4215419400	213,95	1
315	3	40	2/8/55 + 4/12/64	160	HZ	4215419405	213,95	1
315	3	40	2/8/55 + 4/12/64	250	BW	4215419410	213,95	1
350	3	40	2/8/55 + 4/12/64	110	HZ	4215419415	260,71	1
350	3	40	2/8/55 + 4/12/64	140	HZ	4215419420	260,71	1
350	3	40	2/8/55 + 4/12/64	180	HZ	4215419425	260,71	1

(000E)

Lame de scie à ruban bimétal, bi-alfa Cobalt M42

- Lame de scie à ruban bimétal avec bande de support extrêmement flexible et pointes de dent en acie rapide M42
- Dureté des pointes de dents 67–69 HRC
- Adaptée à tous les aciers même très alliés et difficilement usinables d'une dureté jusqu'à 1 400 N/mm²



Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	Dents par pouce	Type de denture	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1138	13	0,6	6–10	Denture normale	4215409400	16,08	1
1138	13	0,6	8–12	Denture normale	4215409403	16,08	1
1138	13	0,6	10–14	Denture normale	4215409406	16,08	1
1325	13	0,6	6–10	Denture normale	4215409409	18,73	1
1325	13	0,6	8–12	Denture normale	4215409412	18,73	1
1325	13	0,6	10–14	Denture normale	4215409415	18,73	1
1440	13	0,6	8–12	Denture normale	4215409418	20,40	1
1440	13	0,6	10–14	Denture normale	4215409421	20,40	1
1470	13	0,6	6–10	Denture normale	4215409422	21,22	1
1470	13	0,6	8–12	Denture normale	4215409423	21,22	1
1470	13	0,6	10–14	Denture normale	4215409425	21,22	1
1638	13	0,6	6–10	Denture normale	4215409424	23,18	1
1638	13	0,6	8–12	Denture normale	4215409427	23,18	1
1735	13	0,6	6–12	Denture normale	4215409428	25,01	1
1735	13	0,6	10–14	Denture normale	4215409429	25,01	1
1745	19	0,9	5–8	Denture normale	4215409430	25,03	1
1745	19	0,9	8–12	Denture normale	4215409433	25,03	1
2000	20	0,9	5–8	Denture normale	4215409436	28,70	1
2000	20	0,9	8–12	Denture normale	4215409439	28,70	1
2080	20	0,9	5–8	Denture normale	4215409710	30,43	1
2080	20	0,9	6–10	Denture normale	4215409711	30,43	1
2080	20	0,9	8–12	Denture normale	4215409712	30,43	1
2080	20	0,9	10–14	Denture normale	4215409713	30,43	1
2140	20	0,9	5–8	Denture normale	4215409442	30,74	1
2140	20	0,9	8–12	Denture normale	4215409445	30,74	1
2362	20	0,9	5–8	Denture normale	4215409714	34,57	1
2362	20	0,9	6–10	Denture normale	4215409715	34,57	1
2362	20	0,9	8–12	Denture normale	4215409716	34,57	1
2362	20	0,9	10–14	Denture normale	4215409717	34,57	1
2375	20	0,9	5–8	Denture normale	4215409448	34,08	1
2375	20	0,9	6–10	Denture normale	4215409451	34,08	1
2375	20	0,9	8–12	Denture normale	4215409454	34,08	1

Suite à la page suivante

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Suite

Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	Dents par pouce	Type de denture	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2375	20	0,9	10–14	Denture normale	**4215409457**	**34,08**	**1**
2450	27	0,9	4–6	Dent Hook	**4215409460**	**36,61**	**1**
2450	27	0,9	5–8	Denture normale	**4215409463**	**36,61**	**1**
2450	27	0,9	6–10	Denture normale	**4215409466**	**36,61**	**1**
2450	27	0,9	8–12	Denture normale	**4215409469**	**36,61**	**1**
2450	27	0,9	10–14	Denture normale	**4215409472**	**36,61**	**1**
2480	27	0,9	5–8	Denture normale	**4215409718**	**37,67**	**1**
2480	27	0,9	6–10	Denture normale	**4215409719**	**37,67**	**1**
2480	27	0,9	8–12	Denture normale	**4215409720**	**37,67**	**1**
2480	27	0,9	10–14	Denture normale	**4215409721**	**37,67**	**1**
2720	27	0,9	5–8	Denture normale	**4215409722**	**40,46**	**1**
2720	27	0,9	6–10	Denture normale	**4215409723**	**40,46**	**1**
2720	27	0,9	8–12	Denture normale	**4215409724**	**40,46**	**1**
2720	27	0,9	10–14	Denture normale	**4215409725**	**40,46**	**1**
2750	27	0,9	4–6	Dent Hook	**4215409475**	**39,89**	**1**
2750	27	0,9	5–8	Denture normale	**4215409478**	**39,89**	**1**
2750	27	0,9	6–10	Denture normale	**4215409481**	**39,89**	**1**
2750	27	0,9	8–12	Denture normale	**4215409484**	**39,89**	**1**
2750	27	0,9	10–14	Denture normale	**4215409487**	**39,89**	**1**
2825	27	0,9	5–8	Denture normale	**4215409726**	**41,58**	**1**
2825	27	0,9	6–10	Denture normale	**4215409727**	**41,58**	**1**
2825	27	0,9	8–12	Denture normale	**4215409728**	**41,58**	**1**
2825	27	0,9	10–14	Denture normale	**4215409729**	**41,58**	**1**
2835	27	0,9	5–8	Denture normale	**4215409493**	**40,89**	**1**
2835	27	0,9	6–10	Denture normale	**4215409496**	**40,89**	**1**
2835	27	0,9	8–12	Denture normale	**4215409499**	**40,89**	**1**
2835	27	0,9	10–14	Denture normale	**4215409502**	**40,89**	**1**
2910	27	0,9	5–8	Denture normale	**4215409508**	**41,62**	**1**
2910	27	0,9	6–10	Denture normale	**4215409511**	**41,62**	**1**
2910	27	0,9	8–12	Denture normale	**4215409514**	**41,62**	**1**
2910	27	0,9	10–14	Denture normale	**4215409734**	**41,62**	**1**
2925	27	0,9	5–8	Denture normale	**4215409735**	**42,64**	**1**
2890	27	0,9	6–10	Denture normale	**4215409736**	**42,64**	**1**
2950	27	0,9	5–8	Dent Hook	**4215409520**	**42,15**	**1**
2950	27	0,9	6–10	Denture normale	**4215409523**	**42,15**	**1**
2950	27	0,9	8–12	Denture normale	**4215409526**	**42,15**	**1**

Suite à la page suivante

Suite

Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	Dents par pouce	Type de denture	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2950	27	0,9	10–14	Denture normale	**4215409529**	**42,15**	**1**
3150	27	0,9	5–8	Denture normale	**4215409535**	**44,38**	**1**
3150	27	0,9	6–10	Denture normale	**4215409538**	**44,38**	**1**
3150	27	0,9	8–12	Denture normale	**4215409541**	**44,38**	**1**
3150	27	0,9	10–14	Denture normale	**4215409544**	**44,38**	**1**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Outil à charioter droit

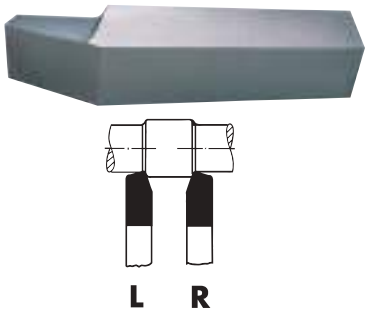
- Acier rapide-E
- DIN 4951
- Queue carrée

WILKE

HSS-E | DIN 4951

Queue carrée mm	Longueur totale mm	Modèle	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8 x 8	100	à droite	4215880005	28,30	1
10 x 10	100	à droite	4215880010	31,45	1
12 x 12	110	à droite	4215880015	34,37	1
16 x 16	140	à droite	4215880020	38,51	1
20 x 20	160	à droite	4215880025	50,98	1
25 x 25	200	à droite	4215880030	64,41	1
8 x 8	100	à gauche	4215881005	28,30	1
10 x 10	100	à gauche	4215881010	31,45	1
10 x 10	110	à gauche	4215881015	34,37	1
16 x 16	140	à gauche	4215881020	38,51	1
20 x 20	160	à gauche	4215881025	50,98	1
25 x 25	200	à gauche	4215881030	64,41	1

(000G)



Outil à charioter coudé

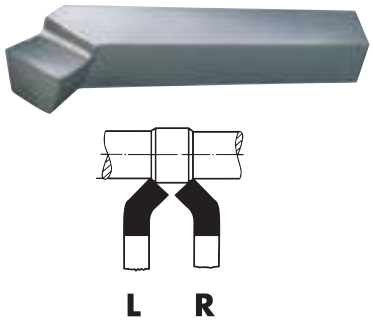
- Acier rapide-E
- DIN 4952
- Queue carrée

WILKE

HSS-E | DIN 4952

Queue carrée mm	Longueur totale mm	Modèle	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8 x 8	100	à droite	4215882005	30,20	1
10 x 10	100	à droite	4215882010	32,70	1
12 x 12	110	à droite	4215882015	35,99	1
16 x 16	140	à droite	4215882020	50,57	1
20 x 20	160	à droite	4215882025	57,89	1
25 x 25	200	à droite	4215882030	71,99	1
8 x 8	80	à gauche	4215883005	30,20	1
10 x 10	100	à gauche	4215883010	32,70	1
12 x 12	110	à gauche	4215883015	35,99	1
16 x 16	140	à gauche	4215883020	50,57	1
20 x 20	160	à gauche	4215883025	57,89	1
25 x 25	200	à gauche	4215883030	71,99	1

(000G)



Outil à aléser

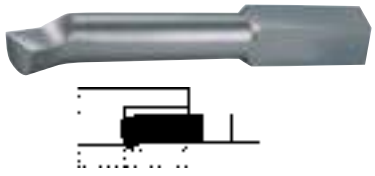
- Acier rapide-E
- DIN 4953
- À droite
- Queue carrée

WILKE

HSS-E | DIN 4953

Queue carrée mm	Longueur totale mm	Ø mini. d'alésage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8 x 8	140	14	4215884010	27,69	1
10 x 10	160	18	4215884015	33,85	1
12 x 12	180	21	4215884020	40,02	1
16 x 16	180	27	4215884025	47,30	1
20 x 20	220	34	4215884030	67,59	1
25 x 25	250	43	4215884035	97,39	1

(000G)



Outil à aléser

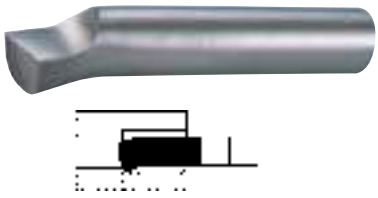
- Acier rapide-E
- DIN 4953
- À droite
- Queue cylindrique

WILKE

HSS-E | DIN 4953

Ø de queue mm	Longueur totale mm	Ø mini. d'alésage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	125	16	4215885005	22,66	1
8	140	18	4215885010	25,19	1
10	160	20	4215885015	30,20	1
12	180	22	4215885020	35,25	1
16	220	30	4215885025	41,52	1
20	250	36	4215885030	57,89	1
25	315	44	4215885035	84,33	1

(000G)



Outil à aléser et à dresser

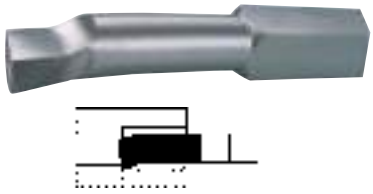
- Acier rapide-E
- DIN 4954
- À droite
- Queue carrée

WILKE

HSS-E | DIN 4954

Queue carrée mm	Longueur totale mm	Ø mini. d'alésage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8 x 8	140	14	4215886010	27,69	1
10 x 10	160	18	4215886015	33,85	1
12 x 12	180	21	4215886020	40,02	1
16 x 16	180	27	4215886025	47,30	1
20 x 20	220	34	4215886030	67,59	1
25 x 25	250	43	4215886035	97,39	1

(000G)



Outil à aléser et à dresser

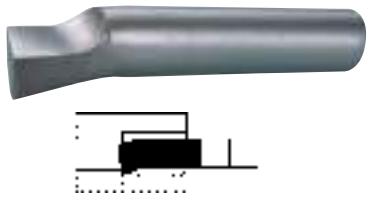
- Acier rapide-E
- DIN 4954
- À droite
- Queue cylindrique

WILKE

HSS-E | DIN 4954

Ø de queue mm	Longueur totale mm	Ø mini. d'alésage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	125	16	4215887005	22,66	1
8	140	18	4215887010	25,19	1
10	160	20	4215887015	30,20	1
12	180	22	4215887020	35,25	1
16	220	30	4215887025	41,52	1
20	250	36	4215887030	57,89	1
25	315	44	4215887035	84,33	1

(000G)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Outil de finition

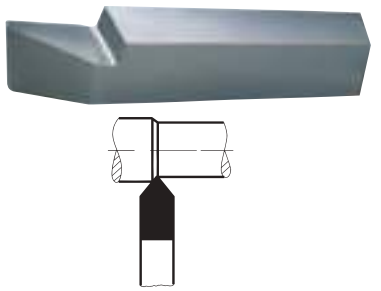
- Acier rapide-E
- DIN 4955
- Droit
- Queue carrée

WILKE

HSS-E | DIN 4955

Queue carrée mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10 x 10	100	4215888005	32,70	1
12 x 12	110	4215888010	35,25	1
16 x 16	140	4215888015	47,80	1
20 x 20	160	4215888020	60,39	1
25 x 25	200	4215888025	88,08	1

(000G)



Outil pelle

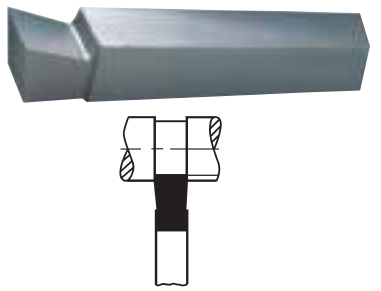
- Acier rapide-E
- DIN 4956
- Droit
- Queue carrée

WILKE

HSS-E | DIN 4956

Queue carrée mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10 x 10	100	4215889005	34,73	1
12 x 12	110	4215889010	37,24	1
16 x 16	140	4215889015	50,33	1
20 x 20	160	4215889020	64,20	1
25 x 25	200	4215889025	93,14	1

(000G)



Outil à dresser les faces

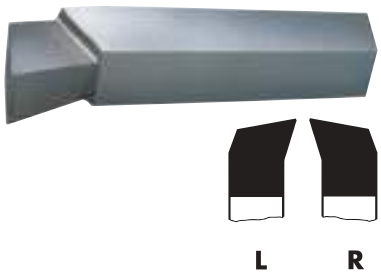
- Acier rapide-E
- DIN 4965
- Queue carrée

WILKE

HSS-E | DIN 4965

Queue carrée mm	Longueur totale mm	Modèle	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
12 x 12	110	à droite	4215890005	33,96	1
16 x 16	140	à droite	4215890010	42,77	1
20 x 20	160	à droite	4215890015	53,35	1
25 x 25	200	à droite	4215890020	74,24	1
12 x 12	110	à gauche	4215891005	33,96	1
16 x 16	140	à gauche	4215891010	42,77	1
20 x 20	160	à gauche	4215891015	53,35	1
25 x 25	200	à gauche	4215891020	74,24	1

(000G)



Outil couteau

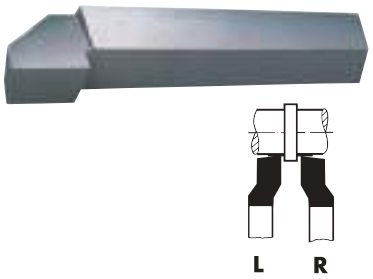
- Acier rapide-E
- DIN 4960
- Queue carrée

WILKE

HSS-E | DIN 4960

Queue carrée mm	Longueur totale mm	Modèle	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10 x 10	100	à droite	4215892005	32,70	1
12 x 12	110	à droite	4215892010	35,73	1
16 x 16	140	à droite	4215892015	45,55	1
20 x 20	160	à droite	4215892020	56,38	1
25 x 25	200	à droite	4215892025	71,24	1
10 x 10	100	à gauche	4215893005	32,70	1
12 x 12	110	à gauche	4215893010	35,73	1
16 x 16	140	à gauche	4215893015	45,55	1
20 x 20	160	à gauche	4215893020	56,38	1
25 x 25	200	à gauche	4215893025	71,24	1

(000G)



Outil à saigner

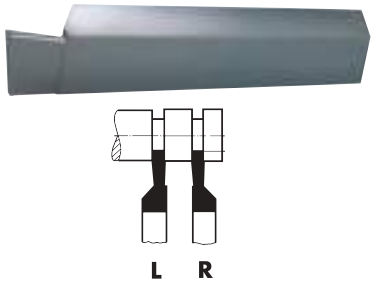
- Acier rapide-E
- DIN 4961
- À droite
- Queue carrée

WILKE

HSS-E | DIN 4961

Queue carrée mm	Longueur totale mm	Largeur de saignée mm	Modèle	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
12 x 8	110	3	à droite	4215894005	38,23	1
16 x 10	125	3	à droite	4215894010	44,04	1
20 x 12	140	4	à droite	4215894015	48,32	1
25 x 16	180	5	à droite	4215894020	72,23	1
32 x 20	220	6	à droite	4215894025	106,96	1
12 x 8	100	2,5	à gauche	4215895005	38,23	1
16 x 10	125	3	à gauche	4215895010	44,04	1
20 x 12	140	4	à gauche	4215895015	48,32	1
25 x 16	180	5	à gauche	4215895020	72,23	1
32 x 20	220	6	à gauche	4215895025	106,96	1

(000G)



Outil à chambrer

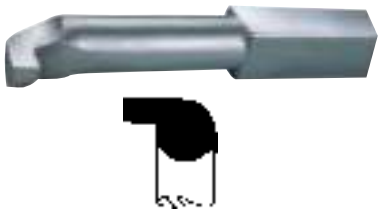
- Acier rapide-E
- DIN 4963
- À droite
- Queue carrée

WILKE

HSS-E | DIN 4963

Queue carrée mm	Longueur totale mm	Ø mini. d'alésage mm	Largeur de saignée mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10 x 10	160	20	3	4215896015	50,33	1
12 x 12	180	22	3	4215896020	60,39	1
16 x 16	210	25	3	4215896025	65,45	1
20 x 20	250	32	4	4215896030	85,58	1
25 x 25	300	40	5	4215896035	96,90	1

(000G)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Outil à chambrer

- Acier rapide-E
- DIN 4963
- À droite
- Queue cylindrique

WILKE

HSS-E | DIN 4963

Ø de queue mm	Longueur totale mm	Ø mini. d'alésage mm	Largeur de saignée mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	125	13	2	4215897005	36,98	1
8	140	16	2	4215897010	42,03	1
10	160	20	3	4215897015	46,05	1
12	180	25	3	4215897020	54,37	1
16	220	32	4	4215897025	58,88	1
20	250	40	5	4215897030	80,29	1
25	315	50	6	4215897035	93,14	1

(000G)



Outil à charioter droit

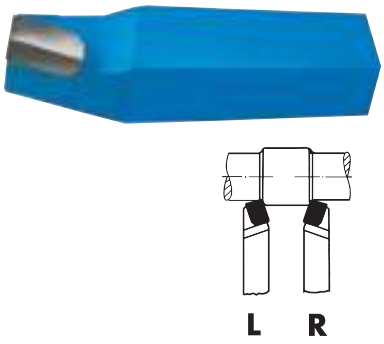
- Type carbure P 25/30
- DIN 4971 - ISO 1
- Queue carrée

WILKE

HM | DIN 4975

Queue carrée mm	Longueur totale mm	Modèle	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10 x 10	90	à droite	4215601010	6,16	1
12 x 12	100	à droite	4215601013	7,17	1
16 x 16	110	à droite	4215601016	8,32	1
20 x 20	125	à droite	4215601019	10,71	1
25 x 25	140	à droite	4215601022	17,32	1
32 x 32	170	à droite	4215601025	25,98	1
10 x 10	90	à gauche	4215602010	6,16	1
12 x 12	100	à gauche	4215602013	7,17	1
16 x 16	110	à gauche	4215602016	8,32	1
20 x 20	125	à gauche	4215602019	10,71	1
25 x 25	140	à gauche	4215602022	17,32	1
32 x 32	170	à gauche	4215602025	25,98	1

(000G)



Outil à charioter coudé

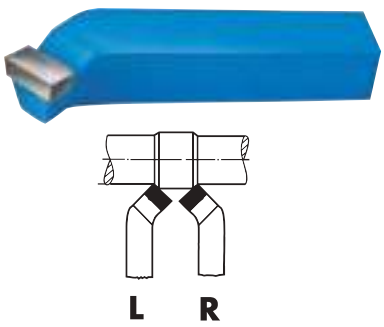
- Type carbure P 25/30
- DIN 4972 - ISO 2
- Queue carrée

WILKE

HM | DIN 4972

Queue carrée mm	Longueur totale mm	Modèle	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10 x 10	90	à droite	4215604010	6,50	1
12 x 12	100	à droite	4215604013	7,52	1
16 x 16	110	à droite	4215604016	8,66	1
20 x 20	125	à droite	4215604019	11,06	1
25 x 25	140	à droite	4215604022	17,43	1
32 x 32	170	à droite	4215604025	26,09	1
10 x 10	90	à gauche	4215605010	6,50	1
12 x 12	100	à gauche	4215605013	7,52	1
16 x 16	110	à gauche	4215605016	8,66	1
20 x 20	125	à gauche	4215605019	11,06	1
25 x 25	140	à gauche	4215605022	17,43	1
32 x 32	170	à gauche	4215605025	26,09	1

(000G)



Outil à aléser

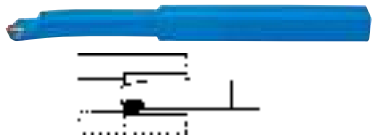
- Type carbure P 25/30
- DIN 4973 - ISO 8
- À droite
- Queue carrée

WILKE

HM | DIN 4973

Queue carrée mm	Longueur totale mm	Ø mini. d'alésage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8 x 8	125	14	4215603010	6,37	1
10 x 10	150	18	4215603013	7,06	1
12 x 12	180	21	4215603016	8,77	1
16 x 16	210	27	4215603019	10,71	1
20 x 20	250	34	4215603022	12,98	1
25 x 25	300	43	4215603025	20,04	1
32 x 32	355	52	4215603028	30,09	1

(000G)



Outil à aléser et à dresser

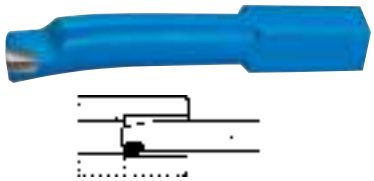
- Type carbure P 25/30
- DIN 4974 - ISO 9
- À droite
- Queue carrée

WILKE

HM | DIN 4974

Queue carrée mm	Longueur totale mm	Ø mini. d'alésage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8 x 8	125	14	4215606010	6,37	1
10 x 10	150	18	4215606013	6,72	1
12 x 12	180	21	4215606016	8,77	1
16 x 16	210	27	4215606019	10,71	1
20 x 20	250	34	4215606022	12,98	1
25 x 25	300	43	4215606025	20,04	1
32 x 32	355	52	4215606028	30,09	1

(000G)



Outil de finition

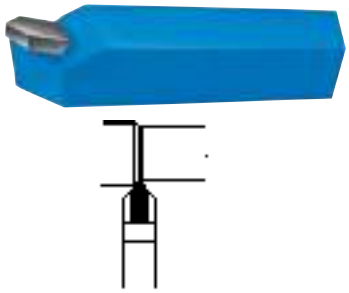
- Type carbure P 25/30
- DIN 4975 - ISO 10
- Queue carrée

WILKE

HM | DIN 4975

Queue carrée mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
16 x 10	110	4215607010	7,41	1
20 x 12	125	4215607013	8,10	1
25 x 16	140	4215607016	10,93	1
32 x 20	170	4215607019	14,36	1

(000G)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Outil pelle

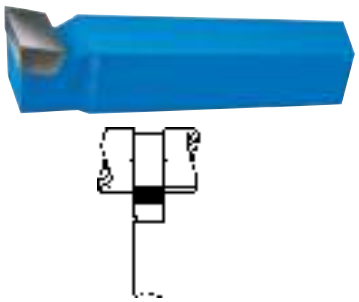
- Type carbure P 25/30
- DIN 4976 - ISO 4
- Queue carrée

WILKE

HM | DIN 4976

Queue carrée mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10 x 10	90	4215608010	6,85	1
12 x 12	100	4215608013	8,88	1
16 x 16	110	4215608016	10,61	1
20 x 20	125	4215608019	14,36	1
25 x 25	140	4215608022	24,95	1
32 x 32	170	4215608025	42,83	1

(000G)



Outil à dresser les faces

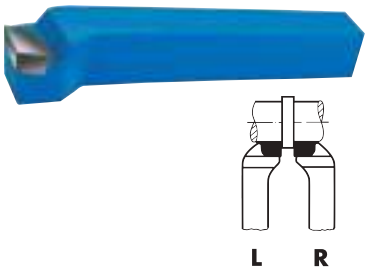
- Type carbure P 25/30
- DIN 4977 - ISO 5
- Queue carrée

WILKE

HM | DIN 4977

Queue carrée mm	Longueur totale mm	Modèle	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
16 x 16	110	à droite	4215609010	8,88	1
20 x 20	125	à droite	4215609013	11,40	1
25 x 25	140	à droite	4215609016	17,54	1
32 x 32	170	à droite	4215609019	26,78	1
16 x 16	110	à gauche	4215610010	8,88	1
20 x 20	125	à gauche	4215610013	11,40	1
25 x 25	140	à gauche	4215610016	17,54	1
32 x 32	170	à gauche	4215610019	26,78	1

(000G)



Outil à dresser

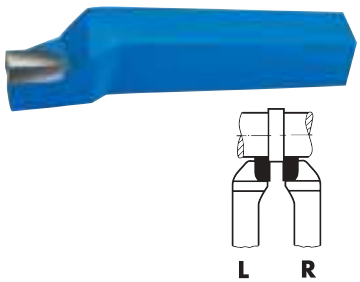
- Type carbure P 25/30
- DIN 4978 - ISO 3
- Queue carrée

WILKE

HM | DIN 4978

Queue carrée mm	Longueur totale mm	Modèle	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
16 x 10	110	à droite	4215611010	7,86	1
20 x 12	125	à droite	4215611013	8,88	1
25 x 16	140	à droite	4215611016	10,93	1
32 x 20	170	à droite	4215611019	15,03	1
16 x 10	110	à gauche	4215612010	7,86	1
20 x 12	125	à gauche	4215612013	8,88	1
25 x 16	140	à gauche	4215612016	10,93	1
32 x 20	170	à gauche	4215612019	15,03	1

(000G)



Outil couteau

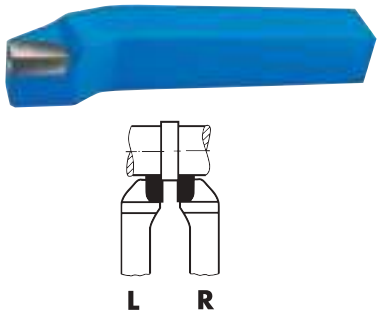
- Type carbure P 25/30
- DIN 4980 - ISO 6
- Queue carrée

WILKE

HM | DIN 4980

Queue carrée mm	Longueur totale mm	Modèle	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10 x 10	90	à droite	4215613010	6,26	1
12 x 12	100	à droite	4215613013	7,17	1
16 x 16	110	à droite	4215613016	8,77	1
20 x 20	125	à droite	4215613019	10,93	1
25 x 25	140	à droite	4215613022	16,63	1
32 x 32	170	à droite	4215613025	25,29	1
10 x 10	90	à gauche	4215614010	6,26	1
12 x 12	100	à gauche	4215614013	7,17	1
16 x 16	110	à gauche	4215614016	8,77	1
20 x 20	125	à gauche	4215614019	10,93	1
25 x 25	140	à gauche	4215614022	16,63	1
32 x 32	170	à gauche	4215614025	25,29	1

(000G)



Outil à saigner

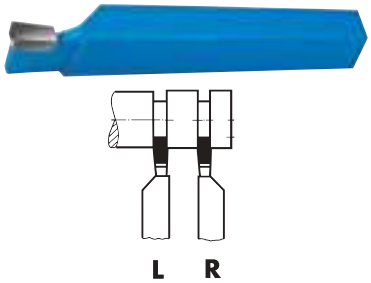
- Type carbure P 25/30
- DIN 4981 - ISO 7
- Queue carrée

WILKE

HM | DIN 4981

Queue carrée mm	Largeur de saignée mm	Longueur totale mm	Modèle	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
12 x 8	3	100	à droite	4215615010	6,50	1
16 x 10	4	110	à droite	4215615013	7,06	1
20 x 12	5	125	à droite	4215615016	8,55	1
25 x 16	6	140	à droite	4215615019	12,18	1
32 x 20	8	170	à droite	4215615022	16,98	1
12 x 8	3	100	à gauche	4215616010	6,50	1
16 x 10	4	110	à gauche	4215616013	7,06	1
20 x 12	5	125	à gauche	4215616016	8,55	1
25 x 16	6	140	à gauche	4215616019	12,18	1
32 x 20	8	170	à gauche	4215616022	16,98	1

(000G)



Outil à chambrer

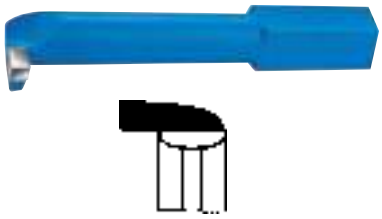
- Type carbure P 25/30
- Norme d'usine 263
- À droite
- Queue carrée

WILKE

HM

Queue carrée mm	Largeur de saignée mm	Ø mini. d'alésage mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10 x 10	3	20	140	4215619010	16,87	1
12 x 12	4	22	160	4215619013	18,58	1
16 x 16	5	25	180	4215619016	21,88	1
20 x 20	6	32	210	4215619019	24,39	1
25 x 25	8	40	250	4215619022	31,00	1
32 x 32	10	–	300	4215619025	43,31	1

(000G)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Outil à fileter intérieur, 60°

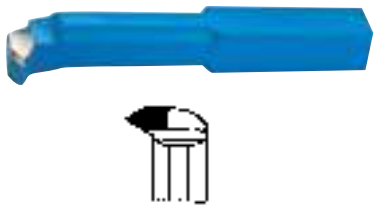
- Type carbure P 25/30
- Norme d'usine 283
- À droite
- Queue carrée

WILKE

HM

Queue carrée mm	Longueur totale mm	Ø mini. d'alésage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10 x 10	140	24	**4215618010**	**16,98**	**1**
12 x 12	160	30	**4215618013**	**18,58**	**1**
16 x 16	180	36	**4215618016**	**21,88**	**1**
20 x 20	210	45	**4215618019**	**24,39**	**1**
25 x 25	250	55	**4215618022**	**31,00**	**1**
32 x 32	300	70	**4215618025**	**39,66**	**1**

(000G)



Outil à fileter extérieur, 60°

- Type carbure P 25/30
- Norme d'usine 282
- À droite
- Queue carrée

WILKE

HM

Queue carrée mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10 x 10	100	**4215617010**	**12,66**	**1**
12 x 12	110	**4215617013**	**13,67**	**1**
16 x 16	125	**4215617016**	**16,63**	**1**
20 x 20	140	**4215617019**	**18,92**	**1**
25 x 25	160	**4215617022**	**22,90**	**1**
32 x 32	180	**4215617025**	**28,60**	**1**

(000G)





Pointe tournante

- Angle de pointe 60°
- Corps et pointe trempés
- Pour l'usinage de pièces petites et très petites sur de grands tours



Queue conique	Ø	Diamètre boulon	Ø de queue	Longueur (goupille/tenon)	Longueur de col	Poids max. de la pièce à usiner en kg	Vitesse de rotation max.	Réf.	Prix	Q min. cde
	mm	mm	mm	mm	mm		tr/mn		€/pièce	pièce
CM 1	36	15	12,065	17	60,5	100	7000	**4216103010**	**127,63**	**1**
CM 2	45	20	17,78	24	65	200	7000	**4216103015**	**153,92**	**1**
CM 3	50	22	23,825	27,5	70,5	400	6300	**4216103020**	**183,50**	**1**
CM 4	70	32	31,267	41	102,5	800	3800	**4216103025**	**225,69**	**1**
CM 5	90	40	44,399	50,5	129	2000	3000	**4216103030**	**345,12**	**1**

(000F)

Pointe tournante Slim, mobile, petit diamètre de boîtier

- Pour un contre-serrage des pièces à usiner sur les tours et les rectifieuses
- Particulièrement adaptée en cas d'espace de travail restreint entre la pointe et la pièce à usiner
- Conception compacte avec diamètre minimum du boîtier
- Espace de travail agrandi et meilleure accessibilité à la pièce à usiner grâce à un diamètre étroit du boîtier
- Rigidité maximale en cas de vitesses de rotation élevées grâce à une conception compacte
- Écart de concentricité maximum 0,005 mm pour la plus grande précision
- Corps trempé et affûté
- Angle de pointe 60°



Queue conique	Ø	Diamètre boulon	Ø de queue	Longueur (goupille/tenon)	Longueur de col	Poids max. de la pièce à usiner en kg	Vitesse de rotation max.	Réf.	Prix	Q min. cde
	mm	mm	mm	mm	mm		tr/mn		€/pièce	pièce
CM 2	32	15	17,78	18	62	200	7000	**4216101010**	**200,91**	**1**
CM 3	34	15	23,825	18	62	400	7000	**4216101015**	**208,36**	**1**
CM 4	42	20	31,267	25	75,5	800	6300	**4216101020**	**277,45**	**1**
CM 5	58	30	44,399	34	106	1600	4300	**4216101025**	**400,77**	**1**

(000D)

Pointe tournante Pro, pointe allongée

- Pour un contre-serrage des pièces à usiner sur les tours et les rectifieuses
- Particulièrement adapté en cas d'espace de travail restreint entre la pointe et la pièce à usiner
- Pointe tournante Allround avec pointe allongée.
- Espace de travail agrandi et meilleure accessibilité à la pièce à usiner grâce à une pointe allongée
- Précision de concentricité élevé en raison d'un logement triple
- Écart de concentricité maximum 0,005 mm pour la plus grande précision
- Corps trempé et affûté
- Angle de pointe 60°



Queue conique	Ø	Diamètre boulon	Ø de queue	Longueur (goupille/ tenon)	Longueur de col	Poids max. de la pièce à usiner	Diamètre tête	Écarteur	Vitesse de rotation max.	Réf.	Prix	Q min. cde
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	tr/mn		€/pièce	pièce
CM 1	34,5	15	12,065	27	70,5	80	9	6	7000	**4216102010**	**298,71**	**1**
CM 2	43	20	17,78	34	75	140	10	7	7000	**4216102015**	**298,71**	**1**
CM 3	58,5	25	23,825	47	95,5	400	12	6,5	5000	**4216102020**	**365,69**	**1**
CM 4	68,5	32	31,267	53	114,5	500	14	8,5	3800	**4216102025**	**418,84**	**1**
CM 5	88,5	40	44,399	65	143,5	1200	16	8,5	3000	**4216102030**	**602,74**	**1**

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Mandrin de perceuse à clé PRIMA

- Emmanchement fileté et/ou conique
- Résistant au perçage à percussion
- Cône intérieur de mandrin DIN 238
- Pour les travaux de perçage universels sur les perceuses manuelles électriques, à percussion et aléseuses

Livraison : avec clé.



Plage de serrage mm	Emmanchement	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1,5–13	3/8" x 24	**4216301020**	**28,97**	**1**
0,5–8	3/8" x 24	**4216301010**	**28,62**	**1**
0,5–6,5	B 10	**4216301045**	**28,62**	**1**
0,5–8	B 12	**4216301050**	**28,62**	**1**
1–16	B 18	**4216301080**	**75,09**	**1**
1,5–13	B 12	**4216301060**	**37,32**	**1**
5–20	B 22	**4216301085**	**149,66**	**1**

(000D)

Clé à mandrin

Convient aux mandrins de perçage	Ø du pilote mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,5–8	4	**4216302050**	**3,07**	**1**
0,8–10; 1,5–13	6	**4216302053**	**3,09**	**1**
3–16	8	**4216302056**	**4,28**	**1**
5–26	9	**4216302059**	**6,93**	**1**

(000G)



Mandrin haute performance à serrage rapide SBF

- Mandrin auto-serrant à trois mors
- Stabilité optimale grâce à une conception compacte
- Précision de concentricité élevée (sur la base de la norme DIN ISO 10888)
- Pour les vitesses de rotation élevées et les travaux de précision
- Toutes les pièces importantes sont trempées et rectifiées

ALBRECHT
Präzisions Spannfutter



Plage de serrage mm	Emmanchement	Ø extérieur mm	Longueur, ouvert mm	Longueur, fermé mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,2–1,5	B 6	19	35	37	4216306010	284,65	1
0,2–3	B 10	24	44	48	4216306015	236,83	1
0,5–6,5	B 10	34	62	68	4216306025	230,75	1
0,5–6,5	B 12	34	62	68	4216306040	230,75	1
0,5–10	B 12	43	80	92	4216306050	231,00	1
0,5–10	B 16	43	80	92	4216306055	231,00	1
1–13	B 16	50	91	103	4216306060	233,07	1
3–16	B 16	56	96	109	4216306065	265,59	1
3–16	B 18	56	96	109	4216306070	265,59	1

(000D)

Mandrin à serrage rapide

- Emmanchement fileté
- Rotation vers la droite
- Mandrin à trois mors sans clé
- Auto-serrant
- Pour perceuses manuelles et fixes
- Modèle léger

forum
Professional Solutions



Plage de serrage mm	Emmanchement	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,5–10	3/8" x 24	35,8	4216317010	60,26	1
0,5–10	1/2" x 20	35,8	4216317017	60,26	1
1–13	1/2" x 20	42,5	4216317020	66,27	1
3–16	1/2" x 20	46	4216317030	77,62	1

(000D, 000E)

Mandrin à serrage rapide

- Emmanchement conique
- Rotation vers la droite
- Mandrin à trois mors sans clé
- Auto-serrant
- Pour perceuses manuelles et fixes
- Modèle léger

forum
Professional Solutions



Plage de serrage mm	Emmanchement	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1–13	B 12	40	4216317060	71,82	1
1–13	B 16	40	4216317070	71,82	1
3–16	B 16	46	4216317075	77,62	1
3–16	B 18	51	4216317080	77,62	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Mandrin à serrage rapide, modèle industriel lourd

- Emmanchement conique
- Rotation vers la droite
- Mandrin à trois mors sans clé
- Auto-serrant
- Pour perceuses manuelles et fixes



Plage de serrage mm	Emmanchement	Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0–10	B 16	43	**4216321010**	**83,88**	**1**
1–13	B 16	50	**4216321015**	**89,91**	**1**
3–16	B 16	55	**4216321020**	**96,19**	**1**
3–16	B 18	55	**4216321025**	**96,19**	**1**

(000E)

Mandrin à serrage rapide SUPRA

- Resserrage automatique
- Uniquement adapté à la marche à droite
- Avec filetage intérieur



Plage de serrage mm	Emmanchement	Ø extérieur mm	Longueur, ouvert mm	Longueur, fermé mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0–6,5	B 10	32	59,5	65,6	**4216303035**	**81,69**	**1**
0–6,5	B 12	32	59,5	65,6	**4216303045**	**81,69**	**1**
1–13	3/8" x 24	40,2	76,3	83,6	**4216303015**	**75,09**	**1**
1–13	1/2" x 20	40,2	76,3	83,6	**4216303024**	**75,09**	**1**
1–13	B 12	40,2	78,8	86,1	**4216303060**	**75,09**	**1**
1–13	B 16, raccourci de 2 mm	40,2	82,3	89,6	**4216303070**	**75,09**	**1**
3–16	B 16, raccourci de 2 mm	46	88,5	98,5	**4216303075**	**81,69**	**1**
3–16	B 18, raccourci de 7 mm	46	92	102	**4216303100**	**81,69**	**1**

(000D)

Mandrin de perçage EXTRA-RV 80

- Pour perceuses électriques et sans fil avec/sans arrêt de broche jusqu'à un couple maximal de 100 Nm et une puissance maximale de 1 500 watts
- Mandrin à serrage rapide résistant au perçage à percussion avec verrouillage radial et douille en plastique
- Avec anneau de maintien pour les machines avec et sans arrêt de la broche
- Version percée pour rotation à droite et à gauche
- Serrage et verrouillage faciles en un seul geste pour une facilité d'utilisation maximale
- Verrouillage radial pour éviter le desserrage intempestif de l'outil en rotation à droite et à gauche
- Résistant au perçage à percussion pour une utilisation universelle
- Avec protection au démarrage grâce à une vitre de protection à rotation libre



Plage de serrage mm	Emmanchement	Ø extérieur mm	Longueur, ouvert mm	Longueur, fermé mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1–10	3/8" x 24	42,7	55	60,9	**4216305010**	**31,96**	**1**
1,5–13	3/8" x 24	42,7	64,5	72,4	**4216305015**	**37,32**	**1**
1–10	1/2" x 20	42,7	55	60,9	**4216305020**	**31,96**	**1**
1,5–13	1/2" x 20	42,7	64,5	72,4	**4216305025**	**37,32**	**1**

(000D)

Mandrin de perçage haute performance à serrage rapide SBF-plus

ALBRECHT
Präzisions Spannfutter



- Mandrin auto-serrant à trois mors
- Le mandrin et la queue d'emmanchement forment une unité
- Stabilité optimale grâce à une conception compacte
- Précision de concentricité élevée (sur la base de la norme DIN ISO 10888)
- Pour les vitesses de rotation élevées et les travaux de précision
- Intéressant sur des machines à zone de travail réduite

Plage de serrage mm	Queue conique	Ø de queue mm	Ø extérieur mm	Longueur, ouvert mm	Longueur, fermé mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1–13	CM 2	–	50	85	97	**4216309010**	**256,26**	**1**
1–13	CM 3	–	50	85	97	**4216309015**	**260,93**	**1**
1–13	CM 4	–	50	87	99	**4216309020**	**271,16**	**1**
1–13	–	16	50	79	91	**4216309025**	**255,36**	**1**
3–16	CM 2	–	56	89	103	**4216309050**	**287,88**	**1**
3–16	CM 3	–	56	89	103	**4216309053**	**292,42**	**1**
3–16	CM 4	–	56	90	104	**4216309056**	**303,30**	**1**

(000D)

Queue cylindrique pour mandrin de perçage

ALBRECHT
Präzisions Spannfutter

DIN 238



- Trempée, rectifiée
- Pour mandrin avec cône intérieur

Emmanchement	Diamètre de queue mm	Longueur de queue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
B 6	6	35	**4216278010**	**22,81**	**1**
B 10	8	35	**4216278013**	**22,81**	**1**
B 12	10	50	**4216278016**	**28,37**	**1**
B 16	16	50	**4216278019**	**38,35**	**1**

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Broche conique, à queue cône morse

- Cône de mandrin selon la norme DIN 238-B
- Entièrement trempée et rectifiée
- Queue cône morse avec tenon

DIN 238



Queue conique	Cône de mandrin	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
CM 0	B 10	4216326010	6,20	1
CM 0	B 12	4216326013	6,20	1
CM 1	B 10	4216326016	5,16	1
CM 1	B 12	4216326019	5,16	1
CM 1	B 16	4216326022	5,16	1
CM 1	B 18	4216326025	5,16	1
CM 2	B 10	4216326028	5,16	1
CM 2	B 12	4216326031	5,16	1
CM 2	B 16	4216326034	5,16	1
CM 2	B 18	4216326037	5,16	1
CM 2	B 22	4216326040	5,62	1
CM 3	B 12	4216326043	7,37	1
CM 3	B 16	4216326046	7,37	1
CM 3	B 18	4216326049	7,37	1
CM 3	B 22	4216326052	7,37	1
CM 3	B 24	4216326055	7,37	1
CM 4	B 16	4216326058	12,87	1
CM 4	B 18	4216326061	12,87	1
CM 4	B 22	4216326064	12,87	1
CM 4	B 24	4216326067	12,87	1
CM 5	B 16	4216326070	25,66	1
CM 5	B 18	4216326073	25,66	1
CM 5	B 22	4216326076	25,66	1
CM 5	B 24	4216326079	25,66	1

(000G)

Douille de réduction

- Douille de réduction selon la norme DIN 2185
- Surfaces rectifiées et trempées

DIN 2185



Queue conique extérieure	Queue conique intérieure	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
CM 1	CM 0	80	4216330010	7,65	1
CM 2	CM 1	92	4216330013	6,70	1
CM 3	CM 1	99	4216330016	8,19	1
CM 3	CM 2	112	4216330019	8,40	1
CM 4	CM 1	124	4216330022	14,84	1
CM 4	CM 2	124	4216330025	14,45	1
CM 4	CM 3	140	4216330028	13,11	1
CM 5	CM 1	156	4216330031	29,59	1
CM 5	CM 2	156	4216330034	24,93	1
CM 5	CM 3	156	4216330037	24,93	1
CM 5	CM 4	171	4216330040	24,93	1
CM 6	CM 2	218	4216330043	56,87	1
CM 6	CM 3	218	4216330046	54,86	1
CM 6	CM 4	218	4216330049	49,08	1
CM 6	CM 5	218	4216330052	49,08	1

(000G)

Douille rallonge

- Modèle haute précision
- Surfaces extérieures et intérieures rectifiées et trempées

Queue conique extérieure	Queue conique intérieure	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
CM 1	CM 1	145	4216336010	13,67	1
CM 1	CM 2	160	4216336013	19,83	1
CM 2	CM 1	160	4216336016	19,50	1
CM 2	CM 2	175	4216336019	23,41	1
CM 2	CM 3	200	4216336022	27,24	1
CM 3	CM 1	175	4216336025	27,24	1
CM 3	CM 2	194	4216336028	27,24	1
CM 3	CM 3	215	4216336031	30,35	1
CM 3	CM 4	240	4216336034	45,27	1
CM 4	CM 1	200	4216336037	38,53	1
CM 4	CM 2	215	4216336040	38,53	1
CM 4	CM 3	240	4216336043	37,43	1
CM 4	CM 4	265	4216336046	48,28	1
CM 4	CM 5	300	4216336049	87,42	1
CM 5	CM 2	247	4216336052	33,89	1
CM 5	CM 3	268	4216336055	33,89	1
CM 5	CM 4	300	4216336058	41,36	1
CM 5	CM 5	335	4216336061	68,54	1

(000G)

DIN 2187



Chasse-cône, DIN 317

- En acier spécial, trempé et bruni
- Pour cône d'outil selon la norme DIN 228

Cône morse	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0	90	4216340010	5,42	1
1–2	140	4216340013	6,42	1
3	190	4216340016	9,87	1
4	225	4216340019	13,02	1

(000G)

DIN 317



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Butée de pièce 5D

- Structure en aluminium très stable
- Réglable en continu de façon rapide et flexible sur 5 axes
- Pour un positionnement sur les machines d'usinage ou lors des travaux de montage

Remarque : La butée offre plusieurs possibilités de combinaison grâce à l'élément de combinaison disponible en option



Taille	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	**4214701200**	**116,88**	**1**

(000D)

Écrou pour rainure en T

- Tasseau pour rainure en T pour butée de pièce 5D



Filetage	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M8	10	**4214703100**	**5,46**	**1**
M8	12	**4214703103**	**8,97**	**1**
M8	14	**4214703106**	**9,95**	**1**
M8	16	**4214703109**	**17,74**	**1**
M8	18	**4214703112**	**22,61**	**1**

(000D)

Palpeur 3D universel, IP67

- Indice de protection IP67
- Changement de la touche sans outil et sans recalibrage
- Le sens de marche est quelconque (axe X, Y, Z)
- Sécurité grâce à un passage plus grand du point de rupture théorique éprouvé dans la touche
- Pour définir les points zéro des pièces à usiner et les mesures de la longueur sur les machines à fraiser et à éroder ainsi que pour le centrage des trous et des axes

Livraison : avec touche courte Ø 4 mm.



Ø boule de palpage mm	Ø de queue mm	Ø du boîtier mm	Longueur sans queue d'emmanchement mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4	20	65	113	**4216601010**	**387,43**	**1**

(000D)

Touche de rechange pour palpeur 3D

- Adaptée au palpeur 3D universel et au palpeur 3D à affichage digital



Ø boule de palpage mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4	27	**4216603010**	**27,41**	**1**
8	69	**4216603015**	**44,85**	**1**

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Tirettes courtes

- Trempées par cémentation 58 ±2 HRC
- Profondeur de trempage par cémentation 0,5–0,8 mm
- Rectifiées parallèlement selon la norme DIN
- Filetage enroulé

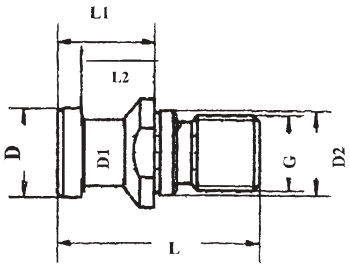

DIN 69872


Couvercle S 20 x 2

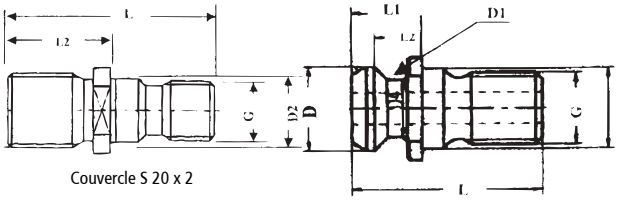

ISO 7388 II B


JIS B 6339

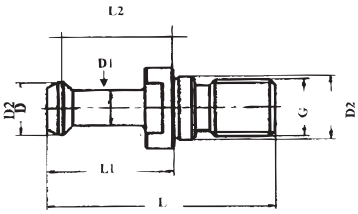

Rainure circulaire Ott



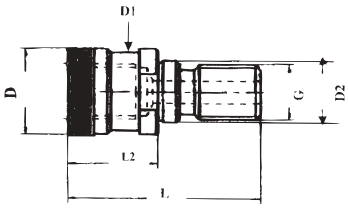
DIN 69872



Couvercle S 20 x 2 / ISO 7388 II B



JIS B 6339



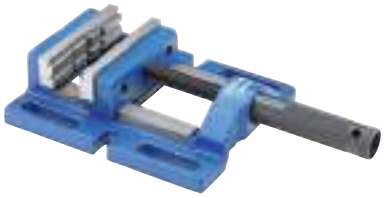
Rainure circulaire Ott

Norme	Cône fort	Filetage	Longueur totale mm	Diamètre extérieur mm	Longueur 1 mm	Longueur 2 mm	Ø D mm	Ø D2 mm	Alésage mm	degrés °	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
DIN 69872 A	SK 40	M16	54	19	26	20	14	17	7	15	**4217010012**	**9,66**	**1**
DIN 69872 A	SK 50	M24	74	28	34	25	21	25	11,5	15	**4217010015**	**14,06**	**1**
DIN 69872 B	SK 40	M16	54	19	26	20	14	17	–	15	**4217010018**	**9,66**	**1**
DIN 69872 B	SK 50	M24	74	28	34	25	21	25	–	15	**4217010021**	**14,34**	**1**
ISO 7388 II B	SK 40	M16	44,5	18,95	16,25	11	12,95	17	7	45	**4217010024**	**9,66**	**1**
ISO 7388 II B	SK 50	M24	65,5	29,1	25,55	17,95	19,6	25	11,5	45	**4217010027**	**15,34**	**1**
JIS B 6339	SK 40	M16	60	15	35	28	10	17	–	45	**4217010030**	**10,07**	**1**
JIS B 6339	SK 40	M16	60	15	35	28	10	17	–	60	**4217010033**	**10,07**	**1**
JIS B 6339	SK 40	M16	60	15	35	28	10	17	–	90	**4217010036**	**10,07**	**1**
Rainure circulaire Ott (sans filetage intérieur/G1)	SK 40	M16	53	25	25	13,6	21,1	17	–	–	**4217010039**	**11,08**	**1**
Rainure circulaire Ott	SK 40	M16	53	25	25	13,6	21,1	17	M16	–	**4217010042**	**11,64**	**1**
Couvercle S 20 x 2	SK 40	M16	54	–	–	26	–	17	–	–	**4217010045**	**19,74**	**1**

(000G)

Étau pour perceuse

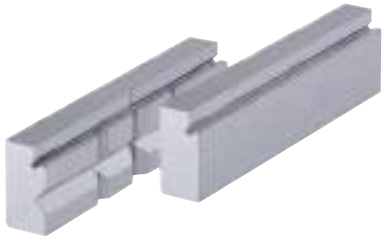
- Corps de base en fonte
- Possibilité de fixation universelle grâce à des fentes de serrage et des trous oblongs
- Mors mobiles, guidage latéral
- Mors fixes avec 3 prismes verticaux et 1 prisme horizontal
- Les deux mors disposent de surfaces d'appui pour serrer des pièces à usiner plates



Largeur des mors mm	Capacité de serrage mm	Distance entre les fentes mm	Poids kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
80	70	105	3,6	4217102010	55,76	1
100	92	125	4,3	4217102013	72,34	1
120	110	150	6,3	4217102016	91,17	1
150	125	170	8,1	4217102019	149,94	1

(000E)

Jeu de mors de serrage



Largeur des mors mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
80	4217102100	27,88	1
100	4217102105	35,66	1
120	4217102110	44,96	1
150	4217102115	76,86	1

(000E)

Étau pour perceuse

- Modèle léger
- Corps de base en fonte
- Les deux mors de serrage avec dégagement
- Un mors prismatique et un mors lisse
- Longueur totale constante (broche noyée dans la poignée)
- Possibilités de fixation variables à travers les trous longitudinaux
- Plaque de base ouverte pour serrer et percer les pièces à usiner



Largeur des mors mm	Capacité de serrage mm	Longueur totale mm	Hauteur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
80	70	235	58	4217105010	58,82	1
100	92	275	62	4217105013	62,14	1
120	110	338	65	4217105016	78,32	1

(000D)

Étau haute précision pour perceuse

- Corps en fonte spéciale GG 25
- Mors avec prismes en acier traité (90°/120°)
- Surfaces d'appui pour serrer des pièces à usiner plates
- Guidage long dans toute la zone de serrage



Largeur des mors mm	Capacité de serrage mm	Distance entre les fentes mm	Poids kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
80	70	110	4	4217103010	152,87	1
100	110	140	9	4217103013	254,16	1
125	130	165	15	4217103016	385,29	1
160	225	210	29	4217103019	640,44	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Jeu de mors prismatiques

Livraison : jeu avec 4 vis.

Largeur des mors mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
80	4217225010	54,54	1
100	4217225013	73,30	1
125	4217225016	85,16	1
160	4217225019	95,38	1

(000E)



Étau pour machines

- Acier forgé
- Grande zone de serrage avec guidages longs
- Surfaces de serrage trempées
- Précision de tolérance dans 0,1 mm
- Réglage rapide grâce au six pans femelle

Largeur des mors mm	Capacité de serrage mm	Distance entre les fentes mm	Poids kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
110	170	145	12	4217104050	275,40	1

(000E)



Jeu de mors de serrage

Livraison : jeu avec 4 vis.

Largeur des mors mm	Modèle	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
110	non trempé	4217225100	47,23	1
110	trempé	4217225103	53,50	1

(000E)



Paire de cales parallèles, n° 6348



- Trempées, rectifiées finement par paires
- Usinées de façon plane et parallèle et selon l'angle
- Tolérance pour H et l = 0,01 mm
- Tolérance pour L ± 0,5
- Dureté : 600-700 HV 10

Longueur	Largeur	Hauteur	Tolérance de paires	Tolérance des cotes nominales	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	mm	mm	mm	mm		€/pièce	pièce
100	4	12	0,01	0,5	**4217208220**	**53,35**	**1**
100	5	18	0,01	0,5	**4217208223**	**54,91**	**1**
100	6	19	0,01	0,5	**4217208226**	**56,27**	**1**
125	8	26	0,01	0,5	**4217208229**	**58,30**	**1**
150	8	26	0,01	0,5	**4217208238**	**70,51**	**1**
125	10	33	0,01	0,5	**4217208232**	**60,33**	**1**
150	10	33	0,01	0,5	**4217208241**	**72,32**	**1**
125	12	40	0,01	0,5	**4217208235**	**62,60**	**1**
150	12	40	0,01	0,5	**4217208244**	**73,68**	**1**
150	14	42	0,01	0,5	**4217208247**	**76,85**	**1**

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Boulon forgé pour rainure en T, avec écrou et rondelle

- DIN 787
- Guidage rainure en T fraisé
- Filetage enroulé
- Poinçonné avec classe de résistance

Livraison : avec écrou et rondelle plate.



Largeur de rainure mm	Ø filetage x longueur mm	Largeur mm	Longueur du filetage mm	Taille de la tête mm	Épaisseur de la tête mm	Classe de résistance	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	M6 x 25	5,7	15	10	4	10.9	4217456010	10,24	1
6	M6 x 40	5,7	28	10	4	10.9	4217456015	10,54	1
8	M8 x 32	7,7	22	13	6	10.9	4217456025	11,28	1
8	M8 x 50	7,7	35	13	6	10.9	4217456030	11,82	1
8	M8 x 80	7,7	50	13	6	10.9	4217456035	12,25	1
10	M10 x 40	9,7	30	15	6	10.9	4217456040	11,60	1
10	M10 x 63	9,7	45	15	6	10.9	4217456045	11,06	1
10	M10 x 80	9,7	50	15	6	10.9	4217456048	11,45	1
10	M10 x 100	9,7	60	15	6	10.9	4217456050	11,62	1
12	M12 x 50	11,7	35	18	7	10.9	4217456055	11,77	1
12	M12 x 80	11,7	55	18	7	10.9	4217456060	12,42	1
12	M12 x 100	11,7	65	18	7	10.9	4217456062	13,18	1
12	M12 x 125	11,7	75	18	7	10.9	4217456065	13,48	1
12	M12 x 160	11,7	100	18	7	10.9	4217456067	15,60	1
12	M12 x 200	11,7	120	18	7	10.9	4217456070	16,07	1
14	M12 x 50	13,7	35	22	8	8.8	4217456075	11,92	1
14	M12 x 80	13,7	55	22	8	8.8	4217456080	12,51	1
14	M12 x 100	13,7	65	22	8	8.8	4217456082	13,33	1
14	M12 x 125	13,7	75	22	8	8.8	4217456085	14,02	1
14	M12 x 160	13,7	100	22	8	8.8	4217456088	14,93	1
14	M12 x 200	13,7	120	22	8	8.8	4217456090	15,60	1
16	M14 x 63	15,7	45	25	9	8.8	4217456095	14,30	1
16	M14 x 80	15,7	55	25	9	8.8	4217456098	15,14	1
16	M14 x 100	15,7	65	25	9	8.8	4217456100	16,01	1
16	M14 x 125	15,7	75	25	9	8.8	4217456103	16,57	1
16	M14 x 160	15,7	100	25	9	8.8	4217456105	17,13	1
16	M14 x 250	15,7	120	25	9	8.8	4217456108	22,42	1
16	M16 x 63	15,7	45	25	9	8.8	4217456118	15,60	1
16	M16 x 100	15,7	65	25	9	8.8	4217456120	16,91	1
16	M16 x 160	15,7	100	25	9	8.8	4217456125	18,94	1
18	M16 x 63	17,7	45	28	10	8.8	4217456135	16,44	1
18	M16 x 100	17,7	65	28	10	8.8	4217456140	17,28	1
18	M16 x 125	17,7	85	28	10	8.8	4217456143	18,34	1
18	M16 x 160	17,7	100	28	10	8.8	4217456145	19,87	1
18	M16 x 250	17,7	150	28	10	8.8	4217456148	24,21	1
20	M20 x 80	19,7	55	32	12	8.8	4217456155	24,21	1
20	M20 x 125	19,7	85	32	12	8.8	4217456160	25,90	1
20	M20 x 200	19,7	125	32	12	8.8	4217456165	30,59	1
20	M20 x 315	19,7	190	32	12	8.8	4217456170	38,17	1
22	M20 x 80	21,7	55	35	14	8.8	4217456175	24,54	1
22	M20 x 125	21,7	85	35	14	8.8	4217456180	26,35	1
22	M20 x 200	21,7	125	35	14	8.8	4217456185	31,43	1
22	M20 x 315	21,7	190	35	14	8.8	4217456190	38,90	1
28	M24 x 100	27,7	70	44	18	8.8	4217456195	37,56	1
28	M24 x 160	27,7	110	44	18	8.8	4217456200	42,27	1
28	M24 x 250	27,7	150	44	18	8.8	4217456205	49,53	1
28	M24 x 400	27,7	240	44	18	8.8	4217456210	67,26	1

(000G)

Goujon fileté DIN 6379

• Filetage enroulé
• Goujons filetés spécialement développés pour le serrage, avec des longueurs adaptées aux chiffres de la norme
• M6–M12 traité sur la classe de résistance 10.9; M14–M24 traité sur la classe de résistance 8.8

DIN 6379



Filetage	Longueur mm	Longueur du filetage mm	Longueur du filetage pour tas-seau en T mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M6	32	16	9	4217458010	0,93	1
M6	50	30	9	4217458015	1,14	1
M6	80	50	9	4217458020	1,40	1
M8	40	20	11	4217458025	1,66	1
M8	63	40	11	4217458030	1,64	1
M8	100	63	11	4217458035	1,97	1
M8	160	100	11	4217458040	6,39	1
M10	50	25	13	4217458045	1,77	1
M10	80	50	13	4217458050	2,25	1
M10	125	75	13	4217458055	3,05	1
M10	200	122	13	4217458060	4,26	1
M12	50	25	15	4217458065	2,14	1
M12	63	32	15	4217458070	2,48	1
M12	80	50	15	4217458075	2,57	1
M12	100	63	15	4217458080	2,83	1
M12	125	75	15	4217458085	3,39	1
M12	200	125	15	4217458090	4,26	1
M14	63	32	17	4217458095	3,00	1
M14	100	63	17	4217458100	3,56	1
M14	160	100	17	4217458105	4,62	1
M14	250	160	17	4217458110	7,15	1
M16	63	32	19	4217458115	3,80	1
M16	80	50	19	4217458120	4,06	1
M16	100	63	19	4217458125	4,13	1
M16	125	75	19	4217458130	4,62	1
M16	160	100	19	4217458135	6,09	1
M16	250	160	19	4217458140	8,45	1
M20	80	32	27	4217458165	6,24	1
M20	125	70	27	4217458170	8,01	1
M20	200	125	27	4217458175	11,45	1
M20	250	160	27	4217458180	13,39	1
M20	315	200	27	4217458185	16,91	1
M24	100	45	35	4217458215	10,56	1
M24	160	100	35	4217458220	12,33	1
M24	250	160	35	4217458225	18,40	1

(000G)

Cache-rainures pour rainure en T

• Profil en aluminium
• La mise à longueur à la dimension voulue ne pose pas de problème avec une lame de scie fine





Largeur de rainure mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
12	1000	4217405250	29,55	1
14	1000	4217405253	31,32	1
16	1000	4217405256	33,70	1
18	1000	4217405259	34,86	1
22	1000	4217405265	38,73	1
28	1000	4217405268	49,66	1
36	1000	4217405271	58,23	1

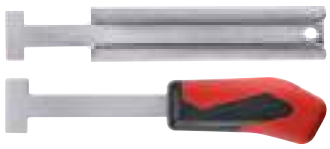
(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Vide-rainures n° 6485

- Vide-rainures robuste en acier
- Pour nettoyer les rainures des plateaux de machines



Taille des rainures en T mm	Poids g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
14–20	105	4217405310	4,92	1
22–32	100	4217405315	10,61	1

(000G)

Écrou 6 pans, sans embase DIN 6330 B

- Acier traité pour la classe de résistance 10
- Avec bout rond pour rondelles à portée conique DIN 6319 D ou G et avec un bout plat pour rondelles DIN 6340



DIN 6330B

Filetage	Ø d'embase mm	Hauteur mm	Ouverture de clé 6 pans mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M6	11,05	9	10	4217462010	0,63	1
M8	14,40	12	13	4217462015	0,63	1
M10	17,80	15	16	4217462020	0,86	1
M10	18,90	15	17	4217462025	0,86	1
M12	20,03	18	18	4217462030	0,99	1
M12	21,10	18	19	4217462035	0,99	1
M14	23,40	21	21	4217462040	1,66	1
M14	24,50	21	22	4217462045	1,71	1
M16	26,80	24	24	4217462050	1,77	1
M20	33,50	30	30	4217462060	3,33	1
M22	35,70	33	32	4217462065	5,64	1
M22	37,70	33	34	4217462070	5,46	1
M24	40,00	36	36	4217462075	5,29	1

(000G)

Écrou 6 pans à embase

- Hauteur 1,5 d
- Forgé et traité
- Acier traité pour la classe de résistance 10

DIN 6331



Filetage	Hauteur totale mm	Ø d'embase mm	Hauteur d'embase mm	Ø extérieur mm	Cote s/plat six pans mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M8	12	18	3,5	14,40	13	4217408150	0,93	1
M10	15	22	4,0	17,80	16	4217408153	1,19	1
M12	18	25	4,0	20,03	18	4217408156	1,38	1
M16	24	31	5,0	26,80	24	4217408159	2,59	1
M18	27	34	5,0	30,10	27	4217408162	4,43	1
M20	30	37	6,0	33,50	30	4217408165	4,67	1
M24	36	45	6,0	40,00	36	4217408168	7,02	1

(000G)

Écrou à serrage rapide, sans embase

- Traité et galvanisé
- Acier traité pour la classe de résistance 6



Filetage	Hauteur mm	Ouverture de clé 6 pans mm	Poids g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M6	9,0	16	10	4217408200	7,28	1
M8	10,5	19	15	4217408203	8,14	1
M10	12,5	22	23	4217408206	9,85	1
M12	15,0	27	44	4217408209	10,61	1
M16	16,0	34	68	4217408212	15,14	1
M20	22,0	41	85	4217408215	39,18	1

(000G)

Écrou allongé

- Hauteur 3 d, non vissable
- Acier traité pour la classe de résistance 10
- Élément de jonction entre les vis avec rainure en T et les goujons filetés



Filetage	Ouverture de clé 6 pans mm	Ø extérieur mm	Hauteur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M6	10	11,05	18	4217409100	1,97	1
M8	13	14,40	24	4217409103	1,97	1
M10	16	17,80	30	4217409106	2,35	1
M10*	17	18,90	30	4217409109	2,35	1
M12	18	20,03	36	4217409112	2,76	1
M12*	19	21,10	36	4217409115	2,76	1
M14	21	23,40	42	4217409118	4,06	1
M14*	22	24,50	42	4217409121	4,06	1
M16	24	26,80	48	4217409124	4,80	1
M18	27	30,10	54	4217409127	6,78	1
M20	30	33,50	60	4217409130	8,90	1
M22*	32	35,70	66	4217409133	12,33	1
M22	34	37,70	66	4217409136	12,33	1
M24	36	40,00	72	4217409139	14,39	1

* ancienne norme DIN. , Le passage des vis M12 de DIN 933 à ISO 4017 modifie la tête de vis de cote s/plat 19 à 18. Le nouvel embout de protection pour cote 18 est marqué d'un « 6 » sur la surface d'appui. (000G)

Rondelle plate DIN 6340

- Estampée
- Comprimée
- Traitée

DIN 6340



Pour vis métriques	Pour vis en pouces	Ø d'alésage mm	Ø extérieur mm	Épaisseur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M6	1/4	6,4	17	3	4217410100	0,80	1
M8	5/16	8,4	23	4	4217410103	0,84	1
M10	3/8	10,5	28	4	4217410106	0,93	1
M12	1/2	13,0	35	5	4217410109	1,06	1
M14*	–	15,0	40	5	4217410112	1,21	1
M16	5/8	17,0	45	6	4217410115	1,49	1
M18*	–	19,0	45	6	4217410118	1,94	1
M20	3/4	21,0	50	6	4217410121	2,59	1
M22*	7/8	23,0	50	8	4217410124	3,18	1
M24	7/8	25,0	60	8	4217410127	3,80	1

* DIN étendue (000G)

Rondelle à portée sphérique DIN 6319 C

- Cémentée

DIN 6319C



Ø extérieur mm	Ø d'alésage mm	Pour vis	Hauteur mm	Rayon mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
17	8,4	M8	3,2	12	4217464010	0,71	1
21	10,5	M10	4,0	15	4217464013	0,93	1
24	13,0	M12	4,6	17	4217464016	1,08	1
28	15,0	M14	5,0	22	4217464019	1,77	1
30	17,0	M16	5,3	22	4217464022	1,66	1
36	21,0	M20	6,3	27	4217464025	2,81	1
44	25,0	M24	8,2	32	4217464028	4,36	1

(000G)

Rondelle à portée conique DIN 6319 D

- Cémentée et phosphatée
- Adaptée à une résistance de vis selon 8.8
- Uniquement pour les surfaces annulaires planes et fermées, non autorisée pour les trous oblongs

DIN 6319D

Pour vis	Ø extérieur mm	Ø d'alésage mm	Hauteur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M8	17	9,6	3,5	**4217465010**	**0,71**	**1**
M10	21	12,0	4,2	**4217465013**	**1,04**	**1**
M12	24	14,2	5,0	**4217465016**	**1,08**	**1**
M14	28	16,5	5,6	**4217465019**	**1,97**	**1**
M16	30	19,0	6,2	**4217465022**	**2,01**	**1**
M20	36	23,2	7,5	**4217465025**	**3,33**	**1**
M24	44	28,0	9,5	**4217465028**	**5,51**	**1**

(000G)



Rondelle à portée conique DIN 6319 G

- Estampée, comprimée, traitée
- Avec surfaces de serrage et d'appui planes parallèles
- Application : convient au serrage sur la fente pour les brides de serrage

DIN 6319G

Pour vis	Ø extérieur mm	Ø d'alésage mm	Hauteur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M8	24	9,6	5	**4217466010**	**1,64**	**1**
M10	30	12,0	5	**4217466013**	**1,64**	**1**
M12	36	14,2	6	**4217466016**	**2,01**	**1**
M14	40	16,5	6	**4217466019**	**3,24**	**1**
M16	44	19,0	7	**4217466022**	**3,24**	**1**
M20	50	23,2	8	**4217466025**	**4,43**	**1**
M24	60	28,0	10	**4217466028**	**7,71**	**1**

(000G)



Sauterelle poussée, avec embase horizontale

- Galvanisée, passivée
- Rivet en acier inoxydable
- À partir de la taille 2, coussinets cémentés
- Articulations graissées
- Bras de support ouvert
- Poignée ergonomique en plastique rouge résistante à l'huile, avec grand support pour les mains et composants souples
- Convient également à l'industrie agro-alimentaire

Livraison : avec vis de placage traitée, galvanisée.



Taille	F1	F2	Longueur du bras de serrage	Longueur du levier de serrage	Poids	Réf.	Prix	Q min. cde
	kN	kN	mm	mm	g		€/pièce	pièce
0	0,5	0,7	49	50	60	**4217437010**	**14,60**	**1**
1	0,6	1,1	61	58	105	**4217437015**	**16,56**	**1**
2	0,8	1,2	78	89	175	**4217437020**	**21,79**	**1**
3	1,2	2,5	112	112	410	**4217437025**	**25,71**	**1**
4	1,7	3	141	130	630	**4217437030**	**34,52**	**1**
5	3	5	195	185	1480	**4217437035**	**55,38**	**1**
6	3,4	5,5	231	206	2200	**4217437040**	**75,06**	**1**

(000D)

Sauterelle poussée, avec embase horizontale

INOX

- Acier inoxydable, poli
- À partir de la taille 2, coussinets cémentés
- Articulations graissées
- Bras de support ouvert
- Poignée ergonomique en plastique rouge résistante à l'huile, avec grand support pour les mains et composants souples
- Convient également à l'industrie agro-alimentaire

Livraison : complète avec vis de placage inoxydable.



Taille	F1	F2	Hauteur totale (serrée)	Longueur du bras de serrage	Poids	Réf.	Prix	Q min. cde
	kN	kN	mm	mm	g		€/pièce	pièce
0	0,5	0,7	81	49	60	**4217447010**	**25,93**	**1**
1	0,6	1,1	98	61	105	**4217447015**	**28,49**	**1**
2	0,8	1,2	129	78	175	**4217447020**	**36,36**	**1**
3	1,2	2,5	186	112	410	**4217447025**	**50,46**	**1**

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Sauterelle poussée, avec embase verticale

- Galvanisée, passivée
- Rivet en acier inoxydable
- À partir de la taille 2, coussinets cémentés
- Articulations graissées
- Bras de support ouvert
- Poignée ergonomique en plastique rouge résistante à l'huile, avec grand support pour les mains et composants souples
- Pour une fixation sur des traverses et des constructions soudées

Livraison : complète avec vis de placage traitée et galvanisée



Taille	F1	F2	Capacité de serrage min.	Capacité de serrage max.	Longueur du bras de serrage	Hauteur totale (serrée)	Longueur du levier de serrage	Poids	Réf.	Prix	Q min. cde
	kN	kN	mm	mm	mm	mm	mm	g		€/pièce	pièce
1	0,6	1,1	6	12,5	61	109	59	105	**4217438010**	**16,56**	**1**
2	0,8	1,2	11,5	19,5	78	144,5	80	175	**4217438015**	**21,79**	**1**
3	1,2	2,5	16,5	25	112	200	114	410	**4217438020**	**25,71**	**1**
4	1,7	3	16,5	45,5	141	244	130	630	**4217438025**	**34,52**	**1**
5	3	5	18	49	195	301	183	1480	**4217438030**	**55,38**	**1**
6	3,4	5,5	33	90,5	231	369	206	2200	**4217438035**	**78,30**	**1**

(000D)

Sauterelle poussée, avec embase de face

- Galvanisée, passivée
- Rivet en acier inoxydable
- À partir de la taille 1, coussinets cémentés
- Articulations graissées
- Bras de support ouvert
- Poignée ergonomique en plastique rouge résistante à l'huile, avec grand support pour les mains et composants souples
- Pour une fixation latérale

Livraison : complète avec vis de placage traitée, galvanisée.



Taille	F1	F2	Hauteur totale (serrée)	Longueur du bras de serrage	Poids	Réf.	Prix	Q min. cde
	kN	kN	mm	mm	g		€/pièce	pièce
1	0,8	1,1	125	61	125	**4217439010**	**19,12**	**1**
2	1	1,2	176,5	77	220	**4217439015**	**23,85**	**1**
3	1,4	2,5	223	110	400	**4217439020**	**25,94**	**1**
4	2	3	280	141	650	**4217439025**	**36,66**	**1**

(000D)

Sauterelle tirée, avec embase horizontale



- Galvanisée, passivée
- Rivet en acier inoxydable
- À partir de la taille 2, coussinets cémentés
- Articulations graissées
- Bras de support ouvert
- Poignée ergonomique en plastique rouge résistante à l'huile, avec grand support pour les mains et composants souples
- Convient également à l'industrie agro-alimentaire

Livraison : complète avec vis de placage traitée, galvanisée.

Taille	F1 kN	F2 kN	Vis de placage	Poids g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0	0,25	0,4	M4 x 25	35	**4217440010**	**13,22**	**1**
1	0,8	1,1	M5 x 30	105	**4217440015**	**19,12**	**1**
2	1	1,2	M6 x 35	185	**4217440020**	**21,19**	**1**
3	1,8	2,5	M8 x 45	320	**4217440025**	**26,63**	**1**
4	2	3	M8 x 65	700	**4217440030**	**34,30**	**1**
5	3	5	M8 x 65	1080	**4217440035**	**54,68**	**1**

(000D)

Sauterelle tirée, inoxydable



- Acier inoxydable, poli
- À partir de la taille 2, coussinets cémentés
- Articulations graissées
- Bras de support ouvert
- Poignée ergonomique en plastique rouge résistante à l'huile, avec grand support pour les mains et composants souples

Livraison : complète avec vis de placage inoxydable.

Taille	F1 kN	F2 kN	Longueur totale mm	Poids g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0	0,25	0,4	79	35	**4217450010**	**23,17**	**1**
1	0,8	1,1	120	105	**4217450015**	**32,92**	**1**
2	1	1,2	162	185	**4217450020**	**36,38**	**1**
3	1,8	2,5	206	320	**4217450025**	**45,18**	**1**

(000D)

Sauterelle tirée, avec embase verticale



- Galvanisée, passivée
- Rivet en acier inoxydable
- À partir de la taille 2, coussinets cémentés
- Articulations graissées
- Bras de support ouvert
- Poignée ergonomique en plastique rouge résistante à l'huile, avec grand support pour les mains et composants souples
- Pour une fixation sur des traverses et des constructions soudées

Livraison : complète avec vis de placage traitée, galvanisée.

Taille	F1 kN	F2 kN	Hauteur de serrage mm	Poids g	Vis de placage	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0	0,25	0,4	33	35	M4 x 25	**4217441010**	**13,22**	**1**
1	0,8	1,1	43	105	M5 x 30	**4217441015**	**19,12**	**1**
2	1	1,2	61	185	M6 x 35	**4217441020**	**21,19**	**1**
3	1,8	2,5	65	320	M8 x 45	**4217441025**	**26,63**	**1**
4	2	3	97	700	M8 x 65	**4217441030**	**35,53**	**1**
5	3	5	92,5	1080	M8 x 65	**4217441035**	**56,34**	**1**

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Sauterelle tirée, avec équerre de fixation type 6833

- Galvanisée, passivée
- Rivet en acier inoxydable
- Coussinets cémentés
- Articulations graissées
- Bras de support ouvert
- Poignée ergonomique en plastique rouge résistante à l'huile, avec grand support pour les mains et composants souples
- Pour une fixation latérale

Livraison : complète avec vis de placage traitée, galvanisée.



Taille	F1	F2	Longueur totale	Poids	Vis de placage	Réf.	Prix	Q min. cde
	kN	kN	mm	g			€/pièce	pièce
1	0,8	1,1	120	170	M5 x 30	**4217442005**	**20,98**	**1**
2	1	1,2	162	245	M6 x 35	**4217442010**	**23,07**	**1**
3	1,8	2,5	206	390	M8 x 45	**4217442015**	**28,27**	**1**
4	2	3	282	730	M8 x 65	**4217442020**	**36,89**	**1**

(000D)

Sauterelle à tige coulissante STC-IHH

- Tôles métalliques stables et traitées pour une longue durée de vie
- Poignée ergonomique, résistante à l'huile, avec grand appui de la main et élément souple
- Force de serrage réglable jusqu'à 2 500 N
- Le mouvement du levier est transformé en un mouvement axial de la tige coulissante
- Adaptation continue automatique de l'écartement (jusqu'à 13 mm) avec une force de serrage quasi-constante, sans changement manuel de la position des vis de pression
- Modèle perforé de la plaque de base adapté aux millimètres et aux pouces



Capacité de serrage	Force de serrage	Hauteur totale (serrée)	Hauteur totale (serrée)	Hauteur totale (ouverte)	Poids	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	N	mm	mm	mm	kg		€/pièce	pièce
0–8	1.100	178	36	122	0,19	**4217454010**	**27,51**	**1**
0–13	2.500	233	46	155	0,20	**4217454015**	**30,84**	**1**

(000D)

Sauterelle à tige coulissante, avec petite embase de face

- Sauterelle poussée et tirée (tige coulissante et levier manuel en fonctionnement simultané)
- Guidage long de la tige coulissante avec filetage de fixation et écrou
- Galvanisée, passivée
- Rivet en acier inoxydable
- Pièces du levier et tige coulissante en acier traité
- Taille 3 avec coussinets cémentés
- Articulations graissées
- Poignée ergonomique, résistante à l'huile, avec grand appui de la main et élément souple
- Le levier manuel peut être tourné dans n'importe quel angle par rapport à la surface de base
- La sauterelle peut être montée sur les parois en tôle ou vissée dans les montures à l'aide de son filetage

Livraison : complète avec vis de placage traitée, galvanisée.



Taille	F1	F2	Taille de la vis de placage	Longueur de la vis de placage	Poids	Réf.	Prix	Q min. cde
	kN	kN	mm	mm	g		€/pièce	pièce
0	0,8	0,8	M4	20	65	**4217443010**	**29,18**	**1**
1	1	1	M4	20	125	**4217443015**	**30,83**	**1**
2	2	2	M6	25	245	**4217443017**	**31,51**	**1**
3	2,5	2,5	M8	35	445	**4217443020**	**37,99**	**1**
5	4,5	4,5	M12	50	880	**4217443025**	**57,45**	**1**

(000D)

Sauterelle à crochet



- Galvanisée, passivée
- Rivet en acier inoxydable
- Coussinets cémentés, graissés
- Crochets et douilles de serrage traités
- Poignée ergonomique, résistante à l'huile, avec grand appui de la main et élément souple
- Pour fixer des clapets et couvercles sur des récipients etc.

Remarque : également disponible dans la version « Acier inoxydable ».

Taille	Longueur totale mm	Hauteur totale mm	Force du piston en kN	Course de réglage mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	142,6–149,6	111	2	8	**4217445010**	**26,19**	**1**
3	286,5–298,5	181	3	12	**4217445015**	**29,40**	**1**
5	393,5–407,5	282	5	14	**4217445020**	**50,28**	**1**

(000D)

Patte d'accrochage



- Galvanisée, passivée
- Rivet en acier inoxydable
- Coussinets cémentés

Taille	Longueur segment de base mm	Largeur segment de base mm	Longueur mm	Hauteur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	31	40	31	29	**4217446010**	**10,56**	**1**
3	40	45	40	29	**4217446015**	**12,41**	**1**
5	55	86	55	61	**4217446020**	**16,74**	**1**

(000D)

Palonnier pour sauterelle



- Galvanisé, passivé

Livraison : complet avec vis de placage et vis de fixation traitées.

Taille	Plage de serrage mm	Vis	Largeur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	34–100	M8 x 45 DIN 933	120	**4217448010**	**22,47**	**1**
4	40–125	M8 x 65 DIN 933	150	**4217448015**	**25,26**	**1**
5	40–125	M8 x 65 DIN 933	150	**4217448017**	**30,79**	**1**

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Vis de placage pour bras en U

- Traitée, galvanisée, passivée
- Classe de résistance 8.8
- Taille 0-3 avec élément de rondelle d'écrou
- Taille 4-6 avec écrou pour rainure en T



Taille	Classe de résistance	Longueur mm	Hauteur min. mm	Hauteur max. mm	Taille d'écrou	Taille de la vis	Poids g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0	8,8	32	13	20	Avec écrou et rondelle	M4 x 25 DIN 933	5	**4217448030**	**4,42**	**1**
1	8,8	38	17	24	Avec écrou et rondelle	M5 x 30 DIN 933	10	**4217448035**	**4,50**	**1**
2	8,8	45	19	28	Avec écrou et rondelle	M6 x 35 DIN 933	22	**4217448040**	**4,55**	**1**
3	8,8	58	22	34	Avec écrou et rondelle	M8 x 45 DIN 933	40	**4217448045**	**4,72**	**1**
4	8,8	78	21	50	M8 x 10 DIN 508 Avec écrou pour rainure en T	M8 x 65 DIN 933	62	**4217448050**	**5,50**	**1**
6	8,8	97	28	58	M12 x 14 DIN 508 Avec écrou pour rainure en T	M12 x 80 DIN 933	160	**4217448055**	**9,73**	**1**

(000D)

Patin pour vis de placage

- En néoprène résistant à l'huile
- Dureté 70 Shore A



Taille	Filetage	Ø extérieur mm	Ø dégagé mm	Hauteur mm	Hauteur tête mm	Cote s/plats mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0/0 + 0	M4	11,0	7	8,5	4,2	7	**4217448060**	**0,93**	**1**
1	M5	12,5	8	10,0	5,0	8	**4217448065**	**0,93**	**1**
2	M6	15,0	10	12,0	6,0	10	**4217448070**	**1,10**	**1**
3 + 4	M8	19,0	13	15,0	7,5	13	**4217448075**	**1,11**	**1**
6	M12	25,0	18	20,0	9,5	18*	**4217448080**	**1,54**	**1**

* En raison de la modification des vis M12 de DIN 933 en ISO 4017, la tête de vis passe de la cote s/plat 19 à la cote s/plat 18. Le nouveau patin pour cote s/plat 18 est marqué d'un « 6 » sur la surface d'appui. (000D)

Bride à serrage rapide BS

- Rail et glissière en acier traité
- Surface galvanisée
- Pied en acier
- Forgée dans la matrice
- Levier en acier revêtu de plastique
- Pivotant, réglable en hauteur en continu
- À fixer avec tasseau pour rainures en T et vis 6 pans intérieurs sur le plateau de la machine
- Pour les travaux de perçage et de fraisage légers



Taille	Hauteur de serrage	Glissière	Force de serrage en N (pour une hauteur de serrage de 50 mm)	Portée	Alésage pour vis de fixation	Réf.	Prix	Q min. cde
	mm	mm		mm	mm		€/pièce	pièce
2	200	19,5 x 9,5	3500	100	10,5	**4217501010**	**135,74**	**1**
3	200	22,0 x 10,5	5500	120	13,0	**4217501020**	**154,17**	**1**
4	200	28,0 x 11	7500	120	16,5	**4217501030**	**168,57**	**1**
5	240	30,0 x 15	10000	140	16,5	**4217501040**	**197,61**	**1**

(000D)

Aimant rond avec filetage femelle

- Matériau AlNiCo 500
- Température d'utilisation jusqu'à 450 °C
- Pour lever, positionner, maintenir, aligner etc.



Ø	Hauteur	Filetage	Hauteur de filetage	Adhérence	Poids	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	mm		mm	N	g		€/pièce	pièce
17	16	M6	4	18	26	**4217611100** !	**3,78**	**1**
21	19	M6	5	28	50	**4217611105** !	**4,95**	**1**
27	25	M6	6	65	110	**4217611110** !	**10,37**	**1**
35	30	M6	9	115	215	**4217611115** !	**20,11**	**1**
65	43	M12	13	400	1080	**4217611120** !	**82,51**	**1**

(000G)

Aimant plat

- Matériau AlNiCo 500
- Avec revêtement en acier et trou fraisé sur toute la longueur
- Température d'utilisation jusqu'à 450 °C
- Pour le montage dans des dispositifs



Ø	Hauteur	Alésage	Adhérence	Poids	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	mm	mm	N	g		€/pièce	pièce
19	8	3,5	30	18	**4217611200** !	**5,05**	**1**
29	9	5	55	46	**4217611205** !	**6,96**	**1**
38	10,5	5	95	97	**4217611210** !	**12,64**	**1**

(000G)

Aimant bouton

- Matériau AlNiCo 500
- À surface d'adhérence divisée et alésage de fixation traversant
- Température d'utilisation jusqu'à 450 °C
- Pour les laboratoires, pour mesurer et positionner



Ø	Hauteur	Alésage	Adhérence	Poids	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	mm	mm	N	g		€/pièce	pièce
13	10	4,2	7	7	**4217611300** !	**3,93**	**1**
19	13	5,4	19	20	**4217611305** !	**5,85**	**1**
25	16	5,4	29	56	**4217611310** !	**11,10**	**1**
32	25	7	66	133	**4217611315** !	**22,20**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Aimant rond avec filetage d'extraction

- Avec poignée pour mieux décoller l'aimant de la pièce à usiner
- Température d'utilisation jusqu'à 350 °C
- Pour dispositifs de maintien et travaux de soudage



Ø mm	Hauteur mm	Filetage	Adhérence N	Poids g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
44	44	M8	320	900	4217611400 !	61,95	1
54	50	M8	470	1200	4217611405 !	87,26	1
70	63	M8	980	2600	4217611410 !	158,82	1

(000G)

Aimant cylindrique

- Matériau AlNiCo 500
- Boîtier en acier, blindé
- Température d'utilisation max. 450 °C
- Modèle lisse, tolérance d'ajustement h6
- À presser ou à coller



Ø mm	Hauteur mm	Raccourcissement max. mm	Adhérence N	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	10	2	2,0	4217801010 !	5,29	1
8	12	3	4,0	4217801013 !	5,70	1
10	16	6	8,5	4217801016 !	6,00	1
13	18	7	12,0	4217801019 !	6,85	1
16	20	5	20,0	4217801022 !	8,42	1
20	25	6	40,0	4217801025 !	11,43	1
25	30	5	80,0	4217801028 !	21,28	1
32	35	3	160,0	4217801031 !	45,68	1
40	45	5	240,0	4217801034 !	85,67	1

(000G)

Aimant plat avec manchon taraudé

- Ferrite dure
- Surface galvanisée, blindée
- Température d'utilisation recommandée 100 °C, température d'utilisation max. 200 °C
- Pour un montage dans les dispositifs par vissage

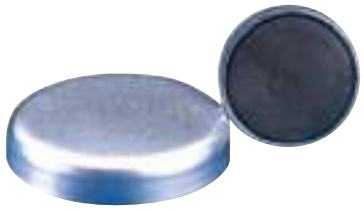


Ø mm	Hauteur totale mm	Ø de manchon mm	Filetage	Longueur du filetage mm	Hauteur d'aimant mm	Adhérence N	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	11,5	6	M3	7	4,5	4	4217803010 !	2,14	1
13	11,5	6	M3	7	4,5	10	4217803013 !	2,33	1
16	11,5	6	M3	7	4,5	18	4217803016 !	2,55	1
20	13,0	6	M3	7	6,0	30	4217803019 !	3,24	1
25	15,0	8	M4	8	7,0	40	4217803022 !	3,46	1
32	15,0	8	M4	8	7,0	80	4217803025 !	3,89	1
40	18,0	10	M5	10	8,0	125	4217803028 !	5,18	1

(000G)

Aimant plat sans manchon taraudé

- Ferrite dure
- Surface galvanisée, blindée
- Température d'utilisation recommandée 100 °C, température d'utilisation max. 200 °C
- Pour le montage dans des dispositifs par collage ou pressage

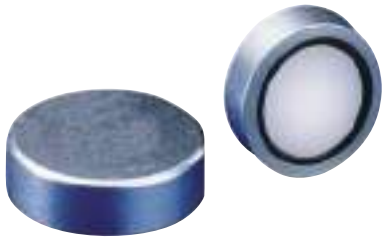


Ø mm	Hauteur d'aimant mm	Adhérence N	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	4,5	4	4217805010 !	1,86	1
13	4,5	10	4217805013 !	2,03	1
16	4,5	18	4217805016 !	2,27	1
20	6,0	30	4217805019 !	2,85	1
25	7,0	40	4217805022 !	3,13	1
32	7,0	80	4217805025 !	3,61	1
40	8,0	125	4217805028 !	4,71	1

(000G)

Aimant plat Néodyme sans manchon taraudé

- Surface galvanisée, blindée
- Température d'utilisation max. 80 °C



Ø mm	Hauteur d'aimant mm	Adhérence N	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	4,5	5	4217805050 !	2,85	1
8	4,5	13	4217805053 !	3,00	1
10	4,5	25	4217805056 !	3,56	1
13	4,5	60	4217805059 !	4,00	1
16	4,5	95	4217805062 !	4,56	1
20	6,0	140	4217805065 !	7,15	1
25	7,0	200	4217805068 !	10,56	1
32	7,0	350	4217805071 !	15,70	1

(000G)

Aimant plat Néodyme avec alésage traversant et chanfrein

- Surface galvanisée, blindée
- Température d'utilisation max. 80 °C

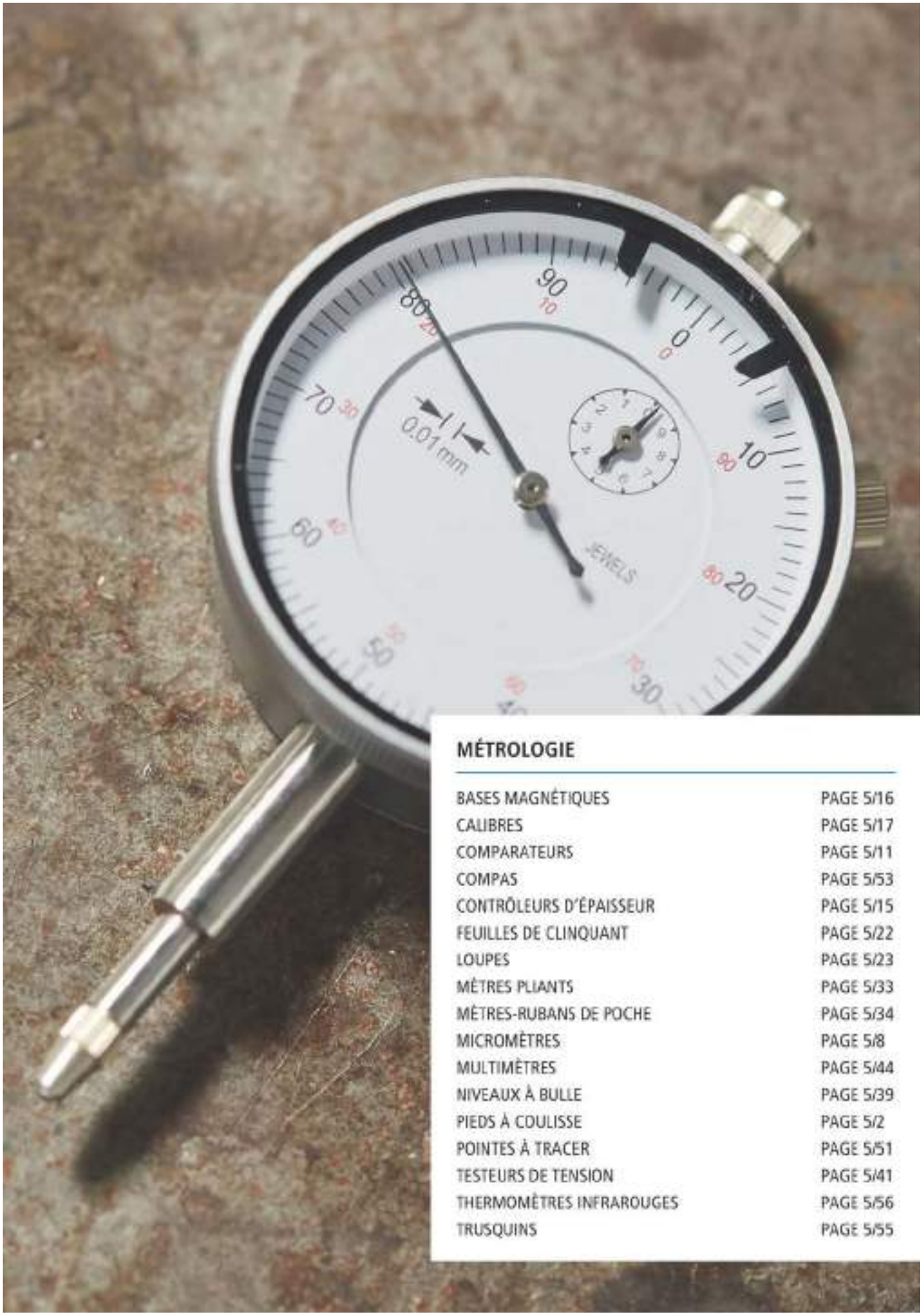


Ø mm	Hauteur d'aimant mm	Ø de manchon mm	Ø de chanfrein mm	Adhérence N	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
16	4,5	3,5	6,6	75	4217805074	5,14	1
20	6,0	4,5	9,0	105	4217805077	7,00	1
25	7,0	4,5	9,0	160	4217805080	9,42	1
32	7,0	5,5	11,0	310	4217805083	14,99	1
40	8,0	5,5	10,6	500	4217805086	20,41	1

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €



MÉTROLOGIE

BASES MAGNÉTIQUES	PAGE 5/16
CALIBRES	PAGE 5/17
COMPARATEURS	PAGE 5/11
COMPAS	PAGE 5/53
CONTRÔLEURS D'ÉPAISSEUR	PAGE 5/15
FEUILLES DE CLINQUANT	PAGE 5/22
LOUPES	PAGE 5/23
MÈTRES PLIANTS	PAGE 5/33
MÈTRES-RUBANS DE POCHE	PAGE 5/34
MICROMÈTRES	PAGE 5/8
MULTIMÈTRES	PAGE 5/44
NIVEAUX À BULLE	PAGE 5/39
PIEDS À COULISSE	PAGE 5/2
POINTES À TRACER	PAGE 5/51
TESTEURS DE TENSION	PAGE 5/41
THERMOMÈTRES INFRAROUGES	PAGE 5/56
TRUSQUINS	PAGE 5/55

Pied à coulisse de poche

- DIN 862
- Acier, inoxydable
- Vernier et graduation chromés-mats
- Mesures quadruples (intérieures, extérieures, en profondeur et étagées)
- Tableau de filetage au dos

Livraison : sous étui en similicuir.



Plage de mesure mm	Longueur des becs mm	Modèle	Jauge de profondeur	Vernier inférieur mm	Vernier supérieur pouces	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	40	blocage instantané	angulaire	0,05	1/128	**4255101010**	**27,09**	**1**
150	40	vis de blocage	angulaire	0,05	1/128	**4255101013**	**27,09**	**1**
150	40	blocage instantané	ronde	0,05	1/128	**4255101070**	**37,89**	**1**
150	40	vis de blocage	ronde	0,05	1/128	**4255101073**	**37,89**	**1**

(000F)

Pied à coulisse de poche DUO-FIX

- DIN 862
- Acier, inoxydable
- Vernier et graduation chromés-mats
- Avec blocage instantané et vis de blocage
- Mesures quadruples (intérieures, extérieures, en profondeur et étagées)
- Jauge de profondeur rectangulaire
- Tableau de filetage au dos

Livraison : sous étui en similicuir.







Plage de mesure mm	Longueur des becs mm	Vernier inférieur mm	Vernier supérieur "	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	40	0,05	1/128	**4255102030**	**32,29**	**1**

(000D)

Pied à coulisse de poche, à lecture sans parallaxe

- DIN 862
- Acier, inoxydable
- Vernier et graduation chromés-mats
- Lecture sans parallaxe
- Mesures quadruples (intérieures, extérieures, en profondeur et étagées)
- Jauge de profondeur rectangulaire
- Tableau de filetage au dos

Livraison : sous étui en similicuir.





Plage de mesure mm	Longueur des becs mm	Modèle	Vernier inférieur mm	Vernier supérieur pouces	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	40	blocage instantané	0,05	1/128	**4255101080**	**45,36**	**1**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Pied à coulisse de poche pour gauchers

- DIN 862
- Acier, inoxydable
- Vernier et graduation chromés-mats
- Avec vis de blocage
- Mesures quadruples (intérieures, extérieures, en profondeur et étagées)
- Jauge de profondeur rectangulaire
- Tableau de filetage au dos

Livraison : sous étui en similicuir.



Plage de mesure mm	Longueur des becs mm	Vernier inférieur mm	Vernier supérieur pouces	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	40	0,05	1/128	**4255101023**	**38,62**	**1**

(000G)

Pied à coulisse de poche, petit modèle

- DIN 862
- Acier, inoxydable
- Graduation principale abaissée protégée contre l'usure
- Avec vis de blocage
- Mesures quadruples (intérieures, extérieures, en profondeur et étagées)
- Jauge de profondeur rectangulaire

Livraison : sous étui en similicuir.





Plage de mesure mm	Longueur des becs mm	Vernier inférieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	25	0,05	**4255101060**	**24,62**	**1**

(000F)

Pied à coulisse à cadran

- DIN 862
- Acier, inoxydable
- Échelle graduée chromée-mat
- Avec vis de blocage
- Surfaces de mesure rectifiées avec précision et rodées
- Mesures quadruples (intérieures, extérieures, en profondeur et étagées)
- Crémaillère couverte
- Jauge de profondeur rectangulaire
- Avec réglage fin de la mollette
- Protection anti-choc

Livraison : sous étui en similicuir.





Plage de mesure mm	Longueur des becs mm	Tour d'aiguille mm	Lecture mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	40	1	0,01	**4255101090**	**60,57**	**1**

(000G)

Pied à coulisse de poche à affichage digital, système absolu

- DIN 862
- Acier, inoxydable
- Avec vis de blocage
- Surfaces de mesure rectifiées avec précision
- Hauteur des chiffres de l'écran LCD 7 mm
- Avec fonction absolue
- Conversion mm/pouce
- Touche arrêt et marche/zéro (0)
- Avec système de mesure ABS/INC
- Mise à zéro en tout point





Livraison : avec pile bouton CR2032, sous étui synthétique.

Plage de mesure mm	Longueur des becs mm	Jauge de profondeur	Lecture mm/inch	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	40	angulaire	0,01/0,0005	**4255103010**	**58,34**	**1**
150	40	ronde	0,01/0,0005	**4255103020**	**59,48**	**1**

(000F)

Pied à coulisse de poche à affichage digital IP54

- DIN 862
- Acier, inoxydable
- Avec vis de blocage
- Règle en verre
- Mesures quadruples (intérieures, extérieures, en profondeur et étagées)
- Jauge de profondeur rectangulaire
- Indice de protection IP54
- Hauteur des chiffres de l'écran LCD 9 mm
- Touche arrêt et marche/zéro (0)
- Avec système de mesure ABS/INC
- Mise à zéro en tout point





Livraison : avec pile bouton CR2032, sous étui synthétique.

Plage de mesure mm	Longueur des becs mm	Lecture mm/inch	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	40	0,01/0,0005	**4255103170**	**99,11**	**1**
200	50	0,01/0,0005	**4255103173**	**127,87**	**1**
300	60	0,01/0,0005	**4255103176**	**184,60**	**1**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Pied à coulisse d'atelier sans pointes de mesure, sans réglage fin

- DIN 862
- Acier, inoxydable
- Vernier et graduation chromés-mats
- Graduation principale abaissée protégée contre l'usure
- Avec vis de blocage
- Mesures doubles (intérieures et extérieures)

Livraison : avec certificat d'étalonnage traçable, dans un carton.



Plage de mesure	Longueur des becs	Épaulement pour calibre d'alésage	Vernier inférieur	Vernier supérieur	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	mm	mm	mm	pouces		€/pièce	pièce
300	90	10	0,05	1/128	4255105010	227,41	1
500	150	20	0,05	–	4255105013	545,14	1
800	150	20	0,05	–	4255105016 z	594,99	1
1000	150	20	0,05	–	4255105019 z	791,12	1

(000E, 000D, 000B)

Pied à coulisse d'atelier avec pointes de mesure, sans réglage fin

- DIN 862
- Acier, inoxydable
- Vernier et graduation chromés-mats
- Graduation principale abaissée protégée contre l'usure
- Avec vis de blocage
- Mesures doubles (intérieures et extérieures)

Livraison : avec certificat d'étalonnage traçable, dans un carton.



Plage de mesure	Longueur des becs	Épaulement pour calibre d'alésage	Vernier inférieur	Vernier supérieur	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	mm	mm	mm	pouces		€/pièce	pièce
300	90	10	0,05	1/128	4255105053	236,29	1
500	150	20	0,05	–	4255105056	560,56	1
800	150	20	0,05	–	4255105059 z	791,18	1
1000	150	20	0,05	–	4255105062 z	946,38	1

(000E, 000B)

Jauge de profondeur avec face de mesure dégagée

- DIN 862
- Acier, inoxydable
- Graduation principale abaissée protégée contre l'usure
- Avec graduation au laser
- Avec vis de blocage

Livraison : dans un étui en bois.



Plage de mesure mm	Longueur de l'embase mm	Section de la glissière mm	Vernier mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	100	8 x 3,5	0,05	**4255113010**	**33,37**	**1**
300	150	12 x 3,5	0,05	**4255113013**	**64,13**	**1**
500	150	12 x 3,5	0,05	**4255113016**	**109,71**	**1**

(000F, 000E)

Jauge de profondeur à talon

- DIN 862
- Acier, inoxydable
- Vernier et graduation chromés-mats
- Avec vis de blocage
- Graduation double face pour transformation de la glissière de mesure en jauge de profondeur normale

Livraison : dans un carton.



Plage de mesure mm	Longueur de l'embase mm	Section de la glissière mm	Vernier mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	100	8 x 3	0,05	**4255113100**	**91,13**	**1**
300	150	12 x 4	0,05	**4255113103**	**116,47**	**1**

(000G)

Jauge de profondeur à double talon

- Norme d'usine
- Acier, inoxydable
- Vernier et graduation chromés-mats
- Avec graduation au laser
- Avec vis de blocage
- Graduation double face pour transformation de la glissière de mesure en jauge de profondeur normale

Livraison : dans un carton.



Plage de mesure mm	Longueur de l'embase mm	Section de la glissière mm	Vernier mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	100	8 x 3	0,05	**4255113150**	**124,41**	**1**

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Jauge de profondeur avec tige de mesure

- DIN 862
- Acier, inoxydable
- Vernier et graduation chromés-mats
- Avec graduation au laser
- Avec vis de blocage
- Avec tige de mesure trempée

Livraison : sous étui en similicuir.



Plage de mesure mm	Longueur de l'embase mm	Section de la glissière mm	Ø de tige x longueur mm	Vernier mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
80	50	8 x 3	1 x 6	0,05	**4255113050**	**36,81**	**1**

(000F)

Jauge de profondeur à affichage digital en métal léger

- Aluminium, revêtu d'oxyde, usiné dans la masse
- Guidage à glissières prismatiques doubles pour une course du curseur presque sans jeu
- Avec vis de blocage
- L'embase supplémentaire se fixe elle-même dans la position souhaitée
- Les pointes de mesure (M2,5) peuvent être insérées dans la barre de mesure
- Barre de mesure ronde pour mesurer les rainures et les profondeurs d'alésage

Livraison : avec pointe de mesure à bille en acier, touche à disque Ø 10 mm (Ø 20 mm pour la plage de mesure 500 mm), embase spéciale 350 mm, vis de fixation, clé 6 pans et pile bouton LR44.



Plage de mesure mm	Longueur de l'embase mm	Lecture mm/inch	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	150; 350	0,01/0,0005	**4255114060**	**448,82**	**1**
300	150; 350	0,01/0,0005	**4255114063**	**598,72**	**1**
500	150; 350	0,01/0,0005	**4255114066**	**748,20**	**1**

(000F)

Jeu de jauges de profondeur à affichage digital en métal léger

- Aluminium, revêtu d'oxyde, usiné dans la masse
- Guidage à glissières prismatiques doubles pour une course du curseur presque sans jeu
- Avec vis de blocage
- L'embase supplémentaire se fixe elle-même dans la position souhaitée
- Les pointes de mesure (M2,5) peuvent être insérées dans la barre de mesure
- Barre de mesure ronde pour mesurer les rainures et les profondeurs d'alésage

Livraison : avec pile bouton LR44, pointe de mesure avec bille en acier, insert de mesure de la largeur et de la distance, embases (150; 300; 450 mm), vis de fixation et clé 6 pans, dans un étui en plastique.



Plage de mesure mm	Coupe transversale mm	Lecture mm/inch	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
300	22 x 9	0,01/0,0005	**4255114030**	**431,43**	**1**
500	22 x 9	0,01/0,0005	**4255114035**	**586,29**	**1**
800	22 x 9	0,01/0,0005	**4255114040**	**739,78**	**1**

(000F)

Micromètre

- DIN 863
- Éléments de lecture chromés-mats
- Faces de mesure en carbure
- Réglage de la force de mesure par rochet
- Isolation thermique de la chaleur des mains
- Blocage par levier de serrage

forum Professional Solutions

DIN 863



Livraison : avec clé de réglage, à partir de la plage de mesure 25–50 mm avec étalon de réglage, sous étui.

Plage de mesure mm	Ø de la broche mm	Pas de la touche mobile mm	Ø du tambour mm	Lecture mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0–25	6,5	0,5	17	0,01	**4252902010**	**31,53**	**1**
25–50	6,5	0,5	17	0,01	**4252902013**	**37,61**	**1**
50–75	6,5	0,5	17	0,01	**4252902016**	**45,09**	**1**
75–100	6,5	0,5	17	0,01	**4252902019**	**50,33**	**1**
100–125	6,5	0,5	17	0,01	**4252902022**	**58,34**	**1**
125–150	6,5	0,5	17	0,01	**4252902025**	**67,74**	**1**
150–175	6,5	0,5	17	0,01	**4252902028**	**79,38**	**1**
175–200	6,5	0,5	17	0,01	**4252902031**	**89,32**	**1**

(000F)

Jeu de micromètres

- DIN 863
- Éléments de lecture chromés-mats
- Faces de mesure en carbure
- Réglage de la force de mesure par rochet
- Isolation thermique de la chaleur des mains
- Blocage par levier de serrage

forum Professional Solutions

DIN 863



Livraison : dans un étui en bois.

Contenu :
1 micromètre, 0–25 mm
1 micromètre, 25–50 mm
1 micromètre, 50–75 mm
1 micromètre, 75–100 mm
3 étalons de réglage 25; 50; 75 mm
1 clé de réglage

Plage de mesure mm	Ø de la broche mm	Pas de la touche mobile mm	Ø du tambour mm	Lecture mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
0–100	6,5	0,5	17	0,01	**4252902050**	**174,96**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Micromètre à affichage digital IP65

- DIN 863
- Hauteur des chiffres de l'écran LCD 7 mm
- Indice de protection IP65
- Réglage de la force de mesure par rochet
- Isolation thermique de la chaleur des mains
- Blocage par levier de serrage
- Conversion mm/pouce
- Mise à zéro en tout point
- Arrêt automatique
- Sortie de données USB
- Bouton marche/arrêt

DIN 863 | IP65 | USB



Livraison : avec pile bouton CR2032, à partir de la plage de mesure 25 mm avec étalon de réglage.

Plage de mesure mm	Ø de la broche mm	Pas de la touche mobile mm	Lecture mm/inch	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0–25	18	0,5	0,001/0,00005	**4252906010**	**139,25**	**1**
25–50	18	0,5	0,001/0,00005	**4252906013**	**162,92**	**1**
50–75	18	0,5	0,001/0,00005	**4252906016**	**187,97**	**1**
75–100	18	0,5	0,001/0,00005	**4252906019**	**215,30**	**1**

(000E)

Micromètre d'intérieur à 3 points

- DIN 863
- Éléments de lecture chromés-mats
- Face de mesure à mise rapportée en carbure
- Réglage de la force de mesure par rochet
- Pour alésages débouchants et borgnes
- Tête de mesure auto-centrante avec 3 mors de mesure sortant latéralement

Livraison : avec bague de réglage et rallonge, dans un coffret en plastique.



Plage de mesure mm	Profondeur de mesure mm	Rallonge mm	Lecture mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6–8	55	100	0,001	**4252908010**	**273,23**	**1**
8–10	55	100	0,001	**4252908013**	**273,23**	**1**
10–12	55	100	0,001	**4252908016**	**273,23**	**1**
12–16	80	150	0,005	**4252908019**	**202,34**	**1**
16–20	80	150	0,005	**4252908022**	**202,34**	**1**
20–25	90	150	0,005	**4252908025**	**275,89**	**1**
25–30	90	150	0,005	**4252908028**	**275,89**	**1**
30–40	97	150	0,005	**4252908031**	**272,34**	**1**
40–50	97	150	0,005	**4252908034**	**315,79**	**1**

(000D)

Micromètre d'intérieur haute précision à becs

- DIN 863
- Éléments de lecture chromés-mats
- Faces de mesure à mise de carbure rapportée, finement rodées
- Réglage de la force de mesure par rochet

Livraison : dans une boîte en plastique.



Plage de mesure mm	Ø du tambour de mesure mm	Pas de la touche mobile mm	Lecture mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5–30	17	0,5	0,01	**4253004010**	**79,38**	**1**
25–50	17	0,5	0,01	**4253004013**	**76,59**	**1**
50–75	17	0,5	0,01	**4253004016**	**85,95**	**1**
75–100	17	0,5	0,01	**4253004019**	**102,46**	**1**

(000F, 000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Comparateur haute précision

- DIN 878
- Boîtier métallique robuste, nickelé robuste
- Touche de mesure et queue porte-outils Ø 8 mm h6, acier, inoxydable, trempées et rectifiées
- Cadran rotatif pour réglage du dispositif de mise à zéro
- Avec index de tolérance réglable
- Touche de mesure interchangeable M2,5

Livraison : dans un étui en plastique.



Plage de mesure mm	Ø extérieur mm	1 tour d'aiguille mm	Lecture mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	58	1	0,01	**4253701010**	**24,08**	**1**

(000E)

Comparateur M2 TOP

- DIN 878
- Boîtier métallique robuste
- Queue porte-outils Ø 8 mm h6, trempée et rectifiée
- Cadran rotatif pour réglage du dispositif de mise à zéro
- Avec index de tolérance réglable
- Touche de mesure interchangeable M2,5

Livraison : sous étui.



Plage de mesure mm	Ø extérieur mm	1 tour d'aiguille mm	Lecture mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	58	1	0,01	**4253602010**	**42,79**	**1**

(000D)

Comparateur haute précision, protection anti-choc

- DIN 878
- Boîtier en laiton, nickelé mat
- Queue porte-outils Ø 8 mm h6, trempée et rectifiée
- Touche de mesure rodée
- Verres incassables
- Cadran rotatif pour réglage du dispositif de mise à zéro
- Avec index de tolérance réglable
- Touche de mesure interchangeable M2,5

Livraison : dans un étui en plastique.



Plage de mesure mm	Ø extérieur mm	1 tour d'aiguille mm	Lecture mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	58	1	0,01	**4253702045**	**65,63**	**1**

(000E)

Comparateur grande capacité

- Norme d'usine
- Boîtier en laiton, nickelé mat
- Mécanismes de mesure logés dans des rubis
- Queue porte-outils trempée et rectifiée
- Verres incassables
- Protection anti-choc
- Avec index de tolérance réglable
- Touche de mesure interchangeable M2,5

Livraison : sous étui.



Plage de mesure mm	Ø extérieur mm	1 tour d'aiguille mm	Ø de queue h6 mm	Lecture mm	Type	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
20	58	1	8	0,01	M 2/20 S	**4253602047**	**111,78**	**1**
30	58	1	8	0,01	M 2/30 S	**4253602050**	**126,63**	**1**
50	58	1	8	0,01	M 2/50 S	**4253602060**	**170,02**	**1**
80	58	1	8	0,01	M 2/80 S	**4253602065**	**312,77**	**1**
100	80	1	10	0,01	GM 80/100 S	**4253602070**	**396,09**	**1**

(000A, 000D)

Comparateur à aimant

- DIN 878
- Boîtier métallique robuste
- Queue porte-outils Ø 8 mm h6, trempée et rectifiée
- Cadran rotatif pour réglage du dispositif de mise à zéro
- Avec index de tolérance réglable
- Aimant puissant au dos pour une utilisation sans trépied ni support
- Touche de mesure interchangeable M2,5

Livraison : sous étui.



Plage de mesure mm	Ø extérieur mm	1 tour d'aiguille mm	Lecture mm	Type	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	58	1	0,01	aimant M2T	**4253602112**	**107,06**	**1**

(000A)

Levier de relevage

- Orientable
- Pour soulever rapidement la touche de mesure



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4253602285	**7,46**	**1**

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Touches de mesure

- Acier
- Pour comparateurs et comparateurs micrométriques
- Avec filetage mâle M2,5


standard


plane, 10 mm de Ø


pointue 0,5 mm


sphérique, 1 mm de Ø


bombée, 16 mm de long

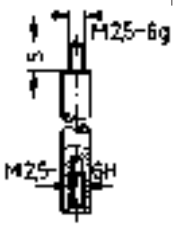

bombée, 3 mm de Ø

Type	Modèle	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	standard	6	**4253602120**	**1,24**	**1**
11	plane, 10 mm de Ø	2	**4253602126**	**5,38**	**1**
15	pointue 0,5 mm	16	**4253602138**	**6,26**	**1**
16	bombée, 16 mm de long	16	**4253602141**	**3,89**	**1**
18	sphérique, 1 mm de Ø	12	**4253602144**	**8,05**	**1**
21	bombée, 3 mm de Ø	10	**4253602162**	**3,89**	**1**

(000F)

Rallonge pour touche de mesure

- Acier trempé
- Avec filetage M 2,5



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	**4253602250**	**4,93**	**1**
20	**4253602253**	**4,93**	**1**
30	**4253602256**	**4,93**	**1**
40	**4253602259**	**4,93**	**1**
50	**4253602262**	**4,93**	**1**
60	**4253602265**	**4,93**	**1**
70	**4253602268**	**4,93**	**1**
80	**4253602271**	**4,93**	**1**
90	**4253602274**	**4,93**	**1**
100	**4253602277**	**4,93**	**1**

(000F)

Comparateur à palpeur orientable

- DIN 2270
- Mécanismes de mesure logés dans des rubis
- Inversion automatique du sens de mesure
- Boîtier avec trois guidages de queues d'aronde fraisées pour fixer la queue porte-outils (Ø 8 mm h6)
- Boîtier chromé pour la protection contre des dommages des guidages à queue d'aronde
- Insensible aux chocs
- Logement de la tige du palpeur dans des roulements à billes de précision
- Touche de mesure dotée d'une boule en carbure de Ø 2 mm
- Bague extérieure rotative
- Touche de mesure pivotant perpendiculairement à l'échelle graduée



forum Professional Solutions

DIN 2270



Livraison : dans un étui synthétique, avec clé pour remplacer la touche de mesure.

Plage de mesure	Graduation du cadran	Ø de la bague extérieure	Longueur du palpeur jusqu'au centre de la boule	Lecture	Réf.	Prix	Q min. cde
mm		mm	mm	mm		€/pièce	pièce
0,8	0-40-0	32	11,8	0,01	**4253903010**	**125,06**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Contrôleur d'épaisseur

- Étrier en aluminium
- Mise à zéro avec la bague extérieure rotative
- Avec palpeurs plats 10 mm Ø
- Pour la mesure de cuir souple, carton, papier et films

Remarque : sur demande, également disponible avec des palpeurs plats Ø 20 ou 30 mm, avec des palpeurs bombés Ø 10 mm ou avec des palpeurs à bille.



Plage de mesure mm	Profondeur d'étrier mm	Ø du comparateur mm	Lecture mm	Dispositif de relevage	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0–10	50	58	0,01	non	**4254202050**	**153,41**	**1**
0–10	50	58	0,01	oui	**4254202051**	**168,29**	**1**
0–10	100	58	0,01	oui	**4254202053**	**192,48**	**1**
0–30	50	58	0,01	non	**4254202056**	**218,09**	**1**

(000D)

Contrôleur d'épaisseur rapide à affichage analogique/digital

- Pour la mesure rapide de l'épaisseur des rainures, des alésages et des parois
- Indice de protection IP67
- Écran avec plage d'affichage numérique/analogique de 250°
- Plage de tolérance réglable
- Sortie de données Bluetooth®, Digimatic, USB et U-WAVE®
- Résolutions réglables 0,001/0,002/0,005/0,01/0,02/0,05 mm
- Programme de mesure absolue et relative
- Indicateur rouge/vert pour les mesures de tolérance
- Possibilité de mémoriser 100 valeurs de mesure
- Conversion mm/pouce
- Modification de la résolution

Livraison : sous carton, avec mode d'emploi et certificat de contrôle, avec 2 piles micro AAA/LR03 et un tournevis.



Plage de mesure	**mm**	0–20	0–30	0–50
Résolution	**mm**	0,01	0,01	0,01
Limite d'erreur	**mm**	0,03	0,04	0,04
Profondeur de mesure	**mm**	85	116	167
Type de contact de mesure	**mm**	bille de 1,5 de Ø	bille de 3 de Ø	bille de 3 de Ø
Longueur des contacts de mesure mobiles	**mm**	24,7	30	30
Longueur du contact de mesure fixe	**mm**	24,6	30	30
Force de mesure min.	**N**	1,1	0,9	0,8
Force de mesure max.	**N**	1,6	1,6	1,7
Réf.		**4254305010**	**4254305014**	**4254305016**
Prix €/pièce		**488,46**	**488,46**	**675,50**
Q min. cde	**pièce**	**1**	**1**	**1**

(000B)

Base magnétique articulée

- Base magnétique articulée à 5 axes
- Puissant aimant activable et désactivable avec semelle prismatique
- Bras articulés en alliage d'aluminium anodisé or très résistant
- Avec réglage fin sur la partie supérieure et serrage universel à articulation pivotante
- Porte-comparateurs de 6 et de 8 mm de Ø et porte-outils à queue d'aronde

HOLDTEC Modulare Messstative



Longueur du bras articulé mm	Largeur socle magnétique mm	Longueur socle magnétique mm	Hauteur socle magnétique mm	Adhérence N	Emmanchement socle magnétique	Poids kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
80; 50	30	40	35	320	M5	0,43	**4254501010** !	**197,06**	**1**
110; 80	50	60	55	800	M8	1,25	**4254501013** !	**257,11**	**1**
140; 110	50	60	55	800	M8	1,42	**4254501016** !	**305,89**	**1**

(000D)

Bras articulé et porte-outils avec réglage fin

HOLDTEC Modulare Messstative

Longueur du bras mm	Longueur de la colonne mm	Logement de comparateur	Emmanchement socle magnétique	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	80	M6	M5	**4254501030**	**149,67**	**1**
80	110	M6	M8	**4254501033**	**215,66**	**1**
110	140	M6	M8	**4254501036**	**241,43**	**1**

(000D)



Socle magnétique

HOLDTEC Modulare Messstative

Logement de comparateur	Force d'adhérence en N	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
M5	320	40	30	35	**4254501050** !	**37,56**	**1**
M8	800	60	50	55	**4254501053** !	**41,74**	**1**
M8	1000	75	50	55	**4254501056** !	**69,03**	**1**
M10 x 1,25	1300	120	50	55	**4254501059** !	**98,02**	**1**

(000D)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Jauge à rayons

- En acier spécial
- Rayons concaves et convexes
- Avec cote sur la page de couverture et vis de blocage
- Pour le contrôle de rayons intérieurs et extérieurs



Pas :
- 1–3 mm par pas de 0,25 mm
- 3,5–20 mm par pas de 0,5 mm
- 20–25 mm par pas de 1 mm

Rayons en mm	Nombre de lames	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1–7	17	**4252501010**	**10,17**	**1**
7,5–15	16	**4252501013**	**12,17**	**1**
15,5–25	15	**4252501016**	**12,17**	**1**

(000F)

Gabarit de filetage

- En acier
- Pour mesure intérieure et extérieure
- Sur page de couverture nue avec cote et vis de blocage
- Pour le contrôle de pas sur les filetages femelle et mâle



Filetage	Pas mm	Nombre de filets pouces	Nombre de lames	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
métrique + Whitworth	0,25–6	4–62	52	**4252502010**	**5,79**	**1**
métrique + Whitworth + filetage gaz	0,25–6	4–26	58	**4252502013**	**7,36**	**1**

(000F)

Calibre d'affûtage universel

- Pas en mm



Angle °	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
120, 90, 60, 55	**4252502030**	**6,97**	**1**

(000F)

Calibre d'affûtage pour foret hélicoïdal

- Avec angle de pointe 118°
- Jusqu'à 50 mm de Ø de foret



Pour forets hélicoïdaux jusqu'à un Ø de mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	**4252502060**	**2,08**	**1**

(000F)

Calibre d'affûtage pour outils à fileter

- Cote marquée et diverses entailles pour le contrôle de l'affûtage pour le burin



Pour filetage °	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
55	**4252502070**	**4,30**	**1**
60	**4252502073**	**4,30**	**1**

(000F)

Calibre d'affûtage pour outil à fileter trapézoïdal

- DIN 103
- Pour filetage trapézoïdal
- Toutes les entailles sont fraisées proprement

Pas	Angle de flanc	Entaille	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	°	°		€/pièce	pièce
2–12	30	30	**4252502080**	**4,61**	**1**

(000F)



Calibre d'affûtage pour outil à fileter universel

- Pour filetage trapézoïdal de 2–12 mm/Pas et filet carré 2–8 pas/pouce
- Toutes les entailles sont fraisées proprement

Filetage pointu	Réf.	Prix	Q min. cde
°		€/pièce	pièce
55, 60	**4252502090**	**4,95**	**1**

(000G)



Jauge à chanfrein

- Acier inoxydable
- Éléments de lecture chromés-mats
- Avec rails de mesure échangeables
- Pour chanfreins avec 30°, 45° et 60°
- Côté de la butée réglable
- Avec vis de blocage pour rail de mesure et face de butée
- Pour la vérification des chanfreins sur les pièces à usiner

Livraison : dans un étui en bois.

Plage de mesure	Longueur	Largeur	Hauteur	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	mm	mm	mm		€/pièce	pièce
0–10	48	30	9	**4252505010**	**209,29**	**1**

(000D)



Calibre de soudeur

- Acier, inoxydable
- Outil de mesure pour le contrôle simple et rapide des dimensions de soudures
- Les erreurs de mesure sont, dans une large mesure, supprimées par la pose unilatérale du calibre
- Le mode d'emploi est fixé sur la jauge

Précision	Réf.	Prix	Q min. cde
mm		€/pièce	pièce
0,1	**4252502116**	**179,36**	**1**

(000H)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Calibre de soudeur avec coulisse

- Acier, inoxydable
- Pour la mesure de soudures plates et de soudures dans les coins ainsi que d'angle de soudure en V 60°/70°/80° et 90°

Livraison : sous étui.



Plage de mesure mm	Vernier mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
20	0,1	**4252502110**	**23,91**	**1**

(000F)

Calibre de soudeur avec 12 lames

- Lames disposées en éventail
- Pour la mesure de soudures dans les coins soudés de façon perpendiculaire
- Modèle non revêtu



Plage de mesure mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3–12	**4252502113**	**22,67**	**1**

(000F)

Calibre de gicleur haute précision

- Cône 1:10
- Boîtier nickelé

Livraison : sous étui.

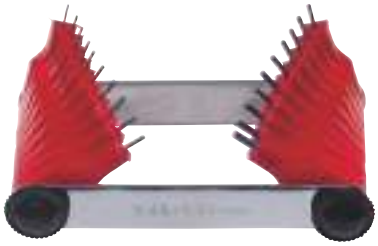


Plage de mesure mm	Lecture mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0–5	0,1	**4252502123**	**105,77**	**1**

(000E)

Calibre de gicleur

- Avec tiges en acier
- Gainé de plastique
- Avec vis de blocage
- Boîtier nickelé
- Pour mesures de tous les types de gicleurs et des petits alésages



Plage de mesure mm	Nombre de tiges de mesure	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,45–1,5	20	**4252502130**	**14,66**	**1**
1,5–3	16	**4252502133**	**15,70**	**1**

(000F)

Jauge d'épaisseur haute précision

- En acier à ressort trempé
- Avec inscription des dimensions
- Taillée en cône dans une coque nickelée brillante
- Avec écrou de blocage
- Pour le contrôle d'interstices, de distances de contact, etc.

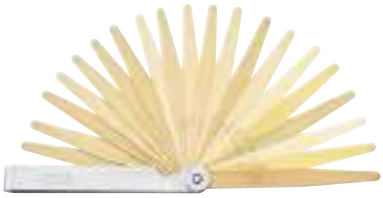


Plage de mesure mm	Nombre de lames	Longueur de lame mm	Dimensions mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,05–0,5	8	100	0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,4; 0,5	**4252502170**	**2,00**	**1**
0,05–1	13	100	0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1	**4252502173**	**2,49**	**1**
0,05–1	20	100	0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,45; 0,5; 0,55; 0,6; 0,65; 0,7; 0,75; 0,8; 0,85; 0,9; 0,95; 1	**4252502176**	**4,32**	**1**
0,05–2	21	100	0,05; 0,1; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1; 1,1; 1,2; 1,3; 1,4; 1,5; 1,6; 1,7; 1,8; 1,9; 2	**4252502179**	**7,62**	**1**

(000F)

Jauge d'épaisseur haute précision

- En laiton
- Avec inscription des dimensions
- Taillée en cône dans une coque nickelée brillante
- Avec écrou de blocage
- Pour le contrôle d'interstices, de distances de contact, etc.



Plage de mesure mm	Nombre de lames	Longueur de lame mm	Dimensions mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,05–1	20	100	0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,45; 0,5; 0,55; 0,6; 0,65; 0,7; 0,75; 0,8; 0,85; 0,9; 0,95; 1	**4252502190**	**17,63**	**1**

(000F)

Jauge d'épaisseur

- En acier à ressort trempé
- Avec forme de lame cylindrique
- Suspendue sur un anneau
- Pour le contrôle d'interstices, de distances de contact, etc.



Plage de mesure mm	Nombre de lames	Longueur de lame mm	Dimensions mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,05–1	13	300	0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1	**4252502200**	**14,04**	**1**
0,05–1	20	300	0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,45; 0,5; 0,55; 0,6; 0,65; 0,7; 0,75; 0,8; 0,85; 0,9; 0,95; 1	**4252502203**	**20,79**	**1**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Clinquant

- En acier à ressort trempé
- Arêtes sans bavure
- Indications de l'épaisseur en mm et pouce marquées sur le ruban à intervalles réguliers
- Largeur du matériau 12,7 mm
- Longueur de 5 m
- Enroulé dans une boîte en plastique
- Convient notamment aux contrôles répétitifs de la même épaisseur de matériau, par ex. le contrôle de série, comme support d'alignement de pièces de construction mécanique lors de la fabrication et de l'assemblage



Épaisseur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,01	4252504010	43,36	1
0,02	4252504013	39,04	1
0,03	4252504016	14,21	1
0,04	4252504019	14,21	1
0,05	4252504022	10,01	1
0,06	4252504025	11,94	1
0,08	4252504028	13,23	1
0,1	4252504031	10,03	1
0,15	4252504034	9,68	1
0,2	4252504037	9,68	1
0,25	4252504040	9,68	1
0,3	4252504043	11,17	1
0,35	4252504046	11,97	1
0,4	4252504049	11,88	1
0,45	4252504052	13,60	1
0,5	4252504055	11,88	1
0,6	4252504058	15,86	1
0,7	4252504061	15,86	1
0,8	4252504064	15,86	1
1	4252504067	15,82	1

(000F)

Clinquant sous boîte

- En acier à ressort trempé
- Arêtes sans bavure, indications de l'épaisseur en mm et pouce marquées sur le ruban à intervalles réguliers
- Largeur du matériau 12,7 mm
- Longueur de 5 m



Livraison : dans un support mural.

Remarque : convient en particulier pour des contrôles récurrents de la même épaisseur de matériau, par ex, dans les contrôles en série. Également approprié comme support pour l'alignement de pièces de machine dans la production et le montage.

Épaisseur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,01–0,25	4252506100	224,60	1

(000E)

Support pour clinquant

- En plastique anti-choc
- Renforcé d'une glissière en acier sur ressorts



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4252504100	3,52	1

(000G)

Feuilles clinquant, acier non allié

- Acier non allié
- Feuille de clinquant 150 x 2500 mm
- Dans des boîtes en plastique qui s'assemblent et s'empilent
- Pour le réglage d'outils, d'appareils, la compensation de tolérances, le support de dispositifs, la configuration de formes, le réglage du jeu de palier, etc.



Épaisseur du clinquant mm	Tolérance mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,025	0,002	4252702010	25,18	1
0,05	0,003	4252702013	14,57	1
0,075	0,005	4252702016	14,67	1
0,1	0,005	4252702019	14,25	1
0,15	0,005	4252702022	14,62	1
0,2	0,007	4252702025	15,18	1
0,25	0,007	4252702028	16,98	1
0,3	0,007	4252702031	19,33	1
0,4	0,01	4252702034	21,89	1
0,5	0,01	4252702037	24,17	1

(000D)

Feuilles de clinquant, laiton

- Laiton (MS 63)
- Feuille de clinquant 150 x 2500 mm
- Dans des boîtes en plastique qui s'assemblent et s'empilent
- Pour le réglage d'outils, d'appareils, la compensation de tolérances, le support de dispositifs, la configuration de formes, le réglage du jeu de palier, etc.



Épaisseur du clinquant mm	Tolérance mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,025	0,002	4252702100	22,24	1
0,05	0,003	4252702103	21,21	1
0,075	0,005	4252702106	23,60	1
0,1	0,005	4252702109	26,56	1
0,15	0,005	4252702112	32,29	1
0,2	0,007	4252702115	38,07	1
0,25	0,007	4252702118	42,95	1
0,3	0,007	4252702121	48,45	1
0,4	0,01	4252702124	52,02	1
0,5	0,01	4252702127	60,19	1

(000D)

Feuilles de clinquant, acier inoxydable

- Acier inoxydable (18Cr9Ni)
- Feuille de clinquant 150 x 2500 mm
- Dans des boîtes en plastique qui s'assemblent et s'empilent
- Pour le réglage d'outils, d'appareils, la compensation de tolérances, le support de dispositifs, la configuration de formes, le réglage du jeu de palier, etc.



Épaisseur du clinquant mm	Tolérance mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,025	0,002	4252702200	36,58	1
0,05	0,003	4252702203	30,08	1
0,075	0,005	4252702206	29,62	1
0,1	0,005	4252702209	30,76	1
0,15	0,005	4252702212	35,33	1
0,2	0,007	4252702215	42,06	1
0,25	0,007	4252702218	45,10	1
0,3	0,007	4252702221	48,12	1
0,4	0,01	4252702224	50,76	1
0,5	0,01	4252702227	55,13	1

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Loupe pliante classic

- Monture : plastique, transparent
- Lentille : biconvexe, lentille légère PXM® avec revêtement duplex
- Étui : en cuir solide, grainé, noir



Grossissement	Ø de la lentille mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3,5 x	50	4256602010	25,64	1
6,0 x	30	4256602013	22,16	1

(000F)

Loupe pliante haute précision

- Monture en métal, peinte en noir
- Boîtier en laiton, surface chromée-mat
- Lentille en silicate Aplanat très résistante aux agressions chimiques et mécaniques



Grossissement	Ø de la lentille mm	Type de conditionnement	Réf.	Prix €	Q min. cde
6 fois	21	pièce	4256602050	57,36	1
8 fois	21	pièce	4256602053	57,40	1
10 fois	21	paire	4256602056	58,63	1

(000F)

Loupe de poche éclairante easyPOCKET

- Grossissement et lumière en format de carte de paiement
- Lentille asphérique diffractive
- Éclairage par LED SMD super-plates

Livraison : avec 2 piles bouton CR2025.



Grossissement	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3 fois	86	54	6	4256602120	70,37	1
4 fois	86	54	6	4256602125	75,18	1

(000G, 000F)

Loupe éclairante Mobilux à LED

- Lentilles légères asphériques PXM®
- Lentilles à revêtement dur cera-tec® sur les deux faces
- LED à lumière blanche à fort contraste 52 mA
- Différentes températures de lumières pouvant être sélectionnées avec le filtre

Livraison : avec étui à fixer sur la lentille, 3 filtres de couleur emboîtables et 2 piles AA/LR6 Mignon inclus.



Grossissement 4 x



Grossissement 5 x

Grossissement	Ø de la lentille mm	Dimensions des lentilles mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4 fois	–	75 x 50	4256602151	97,19	1
5 fois	58	–	4256602154	80,74	1
7 fois	35	–	4256602156	71,59	1
10 fois	35	–	4256602159	75,54	1
12,5 fois	35	–	4256602160	79,50	1

(000F)

Lunettes loupe maxDETAIL

- Lunettes loupe avec compensation de la dioptrie +3 dpt
- Réglable indépendamment
- Distance de travail env. 40 cm
- Monture facilement adaptable (réglable sans réchauffement)

Livraison : dans un étui en mousse rigide.



Grossissement	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2 fois	4256602225	112,72	1

(000F)

Loupe binoculaire à serre-tête laboCOMFORT

- Lentille légère binoculaire PXM®
- La visière fermée de tous les côtés protège les yeux de la lumière parasite
- La visière peut être facilement relevée lorsqu'elle n'est pas utilisée
- Visière encliquetable dans différentes positions en hauteur
- Serre-tête aéré pour permettre la circulation de l'air



Grossissement	Distance de travail mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2 fois	250	4256602250	113,30	1
3 fois	130	4256602253	113,42	1

(000F)

Compte-fils haute précision

- Boîtier : en laiton, satiné mat, chromé
- Lentille : biconvexe, verre en silicate à meulage optique
- Rabattable



Grossissement	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10 fois	4256602300	47,84	1

(000F)

Loupe d'horloger

- Monture en plastique : anthracite
- Avec trou de ventilation
- Lentille : légère PXM®
- Avec revêtement duplex



Grossissement	Ø de la lentille mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3 fois	25	4256602350	17,51	1
5 fois	25	4256602353	18,37	1
7 fois	25	4256602356	19,55	1

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Dispositif d'éclairage à LED pour loupe à échelle graduée haute précision



- Manche creux pouvant accueillir 2 piles Baby C/LR14
- Avec échelle de mesure

Livraison : sans piles.

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4256602505	**86,55**	**1**

(000F)

Loupe à échelle graduée haute précision



Grossissement 7 x

- Corps en polyamide renforcé de fibres de verre
- Mise au point par la bague de focalisation
- Lentille achromatique, verre optique traité
- Pour des images nettes et sans distorsion
- Graduations de mesure remplaçables pour diverses applications

Livraison : avec échelle standard A, plage de mesure 20 mm avec pas de 1/10-mm, entièrement dans une boîte en plastique fixe, pouvant contenir d'autres graduations.

Grossissement	Ø de la lentille mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
7 fois	23	**4256602450**	**123,77**	**1**
10 fois	23	**4256602453**	**126,48**	**1**

(000G, 000F)

Équerre, sans chapeau

- En acier à outils
- Chromatée
- Protégée contre la rouille

Longueur des branches mm	Hauteur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	70	4250201010	5,61	1
150	100	4250201013	6,71	1
200	130	4250201016	7,77	1
250	165	4250201019	9,82	1
300	180	4250201022	11,03	1
400	230	4250201025	14,49	1
500	280	4250201028	17,25	1
750	375	4250201031	26,46	1
1000	500	4250201034	34,92	1

(000F)



Équerre, à chapeau

- En acier à outils
- Chromatée
- Protégée contre la rouille

Longueur des branches mm	Hauteur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	70	4250203010	10,35	1
150	100	4250203013	12,17	1
200	130	4250203016	14,49	1
250	160	4250203019	17,16	1
300	180	4250203022	20,69	1
400	230	4250203025	24,30	1
500	280	4250203028	33,92	1
750	375	4250203031	58,50	1
1000	500	4250203034	73,69	1

(000F)



Équerre d'atelier, sans chapeau

- DIN 875/II
- Forme A

Longueur des branches mm	Coupe transversale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
75 x 50	15 x 5	4250201050	8,89	1
100 x 70	20 x 5	4250201053	10,86	1
150 x 100	25 x 5	4250201056	14,76	1
200 x 130	30 x 6	4250201059	21,12	1
250 x 165	35 x 7	4250201062	31,21	1
300 x 175	35 x 7	4250201065	38,30	1
400 x 200	35 x 7	4250201068	61,34	1
500 x 250	40 x 8	4250201071	81,39	1
750 x 375	45 x 10	4250201074	127,69	1
1000 x 500	50 x 10	4250201077	190,42	1

(000F, 000E)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Équerre d'atelier, à chapeau

- DIN 875/II
- Forme B

Longueur des branches mm	Coupe transversale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
75 x 50	15 x 5	4250203050	11,03	1
100 x 70	20 x 5	4250203053	14,00	1
150 x 100	25 x 5	4250203056	23,22	1
200 x 130	30 x 6	4250203059	28,46	1
250 x 165	35 x 7	4250203062	43,40	1
300 x 175	35 x 7	4250203065	52,90	1
400 x 200	35 x 7	4250203068	84,55	1
500 x 250	40 x 8	4250203071	98,51	1
750 x 375	45 x 10	4250203074	179,21	1
1000 x 500	50 x 10	4250203077	257,17	1

(000F, 000E)



DIN 875/ II

Équerre d'atelier, sans chapeau

- DIN 875/I

Longueur des branches mm	Coupe transversale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
75 x 50	15 x 5	4250201100	10,54	1
100 x 70	20 x 5	4250201103	12,66	1
150 x 100	25 x 5	4250201106	17,63	1
200 x 130	30 x 6	4250201109	24,11	1
250 x 165	35 x 7	4250201112	38,75	1
300 x 200	40 x 8	4250201115	50,19	1
400 x 265	45 x 10	4250201118	99,07	1
500 x 330	50 x 10	4250201121	152,98	1

(000F, 000E)



DIN 875/ I

Équerre d'atelier, à chapeau

- DIN 875/I

Longueur des branches mm	Coupe transversale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
75 x 50	15 x 5	4250203100	12,66	1
100 x 70	20 x 5	4250203103	16,29	1
150 x 100	25 x 5	4250203106	24,26	1
200 x 130	30 x 6	4250203109	32,55	1
250 x 165	35 x 7	4250203112	49,27	1
300 x 200	40 x 8	4250203115	62,84	1
400 x 265	45 x 10	4250203118	150,21	1
500 x 330	50 x 10	4250203121	209,92	1

(000F, 000E)



DIN 875/ I

Équerre d'atelier, sans chapeau

- DIN 875/I
- Forme A
- Acier, inoxydable



Longueur des branches mm	Coupe transversale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
75 x 50	15 x 5	4250201150	12,96	1
100 x 70	20 x 5	4250201153	16,14	1
150 x 100	28 x 6	4250201156	23,48	1
200 x 130	32 x 7	4250201159	36,94	1
250 x 165	35 x 8	4250201162	59,99	1
300 x 200	40 x 8	4250201165	79,99	1
400 x 265	45 x 10	4250201168	230,35	1
500 x 330	50 x 10	4250201171	298,08	1

(000F, 000E)

Équerre d'atelier, à chapeau

- DIN 875/I
- Forme A
- Acier, inoxydable



Longueur des branches mm	Coupe transversale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
75 x 50	15 x 5	4250203150	24,11	1
100 x 70	20 x 5	4250203153	29,25	1
150 x 100	25 x 5	4250203156	37,67	1
200 x 130	30 x 6	4250203159	53,63	1
250 x 165	35 x 7	4250203162	81,68	1
300 x 200	40 x 8	4250203165	86,51	1
400 x 265	45 x 10	4250203168	275,56	1
500 x 330	50 x 10	4250203171	339,06	1

(000F, 000E, 000D)

Équerre de contrôle, sans chapeau

- DIN 875/0
- Forme A
- Trempée



Longueur des branches mm	Coupe transversale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50 x 40	12 x 5	4250201200	29,52	1
75 x 50	15 x 5	4250201203	34,06	1
100 x 70	20 x 5	4250201206	38,30	1
150 x 100	25 x 5	4250201209	55,75	1
200 x 130	30 x 6	4250201212	74,14	1

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Équerre de contrôle, à chapeau

- DIN 875/0
- Forme A
- Trempée



Longueur des branches mm	Coupe transversale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50 x 40	12 x 5	4250203200	31,94	1
75 x 50	15 x 5	4250203203	39,50	1
100 x 70	20 x 5	4250203206	49,11	1
150 x 100	25 x 5	4250203209	63,92	1
200 x 130	30 x 6	4250203212	93,69	1

(000F, 000E)

Équerre à filament haute précision, sans chapeau

- DIN 875/00
- En acier inoxydable trempé
- Chants et bords de mesure à fil finement rectifiés et rodés
- Modèle plat
- Pour travaux de contrôle et de vérification dans le procédé de filet de lumière



Longueur des branches mm	Coupe transversale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50 x 40	14 x 4	4250204010	24,87	1
75 x 50	16 x 4	4250204013	32,84	1
100 x 70	20 x 5	4250204016	35,86	1
150 x 100	28 x 6	4250204019	59,99	1
200 x 130	30 x 7	4250204022	77,03	1

(000F)

Équerre à filament haute précision, à chapeau

- DIN 875/00
- En acier inoxydable trempé
- Chants et bords de mesure à fil finement rectifiés et rodés
- Pour travaux de contrôle et de vérification dans le procédé de filet de lumière



Longueur des branches mm	Section de la branche épaisse mm	Section de la branche mince mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50 x 40	14 x 10	16 x 2	4250205010	68,99	1
75 x 50	14 x 10	18 x 2	4250205013	83,92	1
100 x 70	16 x 10	18 x 2	4250205016	95,49	1
150 x 100	20 x 12	22 x 2	4250205019	115,41	1
200 x 130	24 x 14	26 x 3	4250205022	155,54	1

(000G)

Équerre à centrer haute précision

- Norme d'usine
- Acier spécial
- Avec graduation en mm sur la glissière
- Chants et côtés plats rectifiés
- Tolérance d'angularité pour la bissectrice de l'angle
- Pour le centrage et le traçage du point central sur les disques et les arbres ronds

Taille mm	Pour arbres jusqu'à un Ø de mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100 x 70	90	**4250207020**	**51,39**	**1**
150 x 130	190	**4250207023**	**60,70**	**1**
200 x 150	220	**4250207026**	**75,95**	**1**
250 x 160	230	**4250207029**	**116,10**	**1**
300 x 180	280	**4250207032**	**132,65**	**1**

(000G)



Équerre huit pans à chapeau, 135°

- DIN 875/II
- Acier spécial
- À chapeau
- Surfaces de test et faces plates rectifiées
- Pour un traçage précis et pour contrôler à 45° pour les angles à 90°

Longueur des branches mm	Coupe transversale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
120 x 80	20 x 5	**4250211050**	**24,42**	**1**
150 x 100	25 x 5	**4250211053**	**25,77**	**1**
200 x 130	25 x 5	**4250211056**	**34,80**	**1**

(000F)



Équerre 45°, sans chapeau

- En acier spécial
- Précision selon la norme DIN 875/II
- Surfaces de test et faces plates rectifiées

Longueur des branches mm	Coupe transversale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
120 x 80	20 x 5	**4250211100**	**22,59**	**1**
150 x 100	20 x 5	**4250211103**	**27,87**	**1**
200 x 130	20 x 5	**4250211106**	**35,39**	**1**

(000F)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Équerre 45°, à chapeau

- En acier spécial
- Précision selon la norme DIN 875/II
- Surfaces de test et faces plates rectifiées

Longueur des branches mm	Coupe transversale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
120 x 80	20 x 5	4250212100	30,45	1
150 x 100	20 x 5	4250212103	37,08	1
200 x 130	20 x 5	4250212106	51,25	1

(000F)

DIN 875/ II

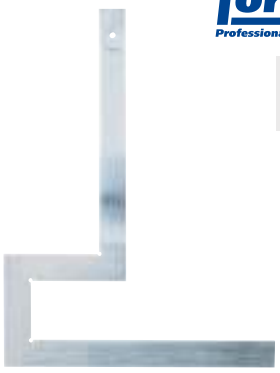


Équerre à bride

- Norme d'usine
- En acier, galvanisé
- Chants et côtés plats usinés
- Spécialement adaptée pour une orientation précise des brides dans la construction de conduits

Dimensions mm	Coupe transversale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300 x 300	30 x 5	4250211150	22,77	1
400 x 400	30 x 5	4250211153	28,03	1
500 x 500	30 x 5	4250211156	34,51	1

(000F)



Releveur d'angle

- En acier, galvanisé
- Avec écrou papillon
- Pour des utilisations multiples dans les travaux de serrurerie simples

Dimensions mm	Coupe transversale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	20 x 3	4250213010	11,76	1
300	30 x 3	4250213013	19,43	1

(000F)



Rapporteur d'angle

- Norme d'usine
- Acier spécial, chromé-mat
- Arc demi-rond ouvert
- Pour la mesure de degrés d'angle de 0 à 180°
- Avec vis de blocage

Arc gradué mm	Longueur des branches mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
80	120	4250219010	20,34	1
120	150	4250219013	24,11	1
150	200	4250219016	28,19	1
200	300	4250219019	39,34	1
300	500	4250219022	81,39	1

(000F)



Rapporteur d'angle, coulissant

- Norme d'usine
- Acier spécial
- Arc demi-rond ouvert
- Glissière réglable dans la longueur
- Échelle graduée chromée-mat anti-reflet
- Pour la mesure de degrés d'angle de 10° à 170°, également sur les pièces à usiner avec des petits épaulements



Arc gradué mm	Longueur des branches mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	150	**4250219050**	**30,78**	**1**
150	300	**4250219053**	**35,94**	**1**
200	400	**4250219056**	**43,42**	**1**
250	500	**4250219059**	**61,83**	**1**
300	600	**4250219062**	**73,04**	**1**

(000F)

Jeu de rapporteurs d'angle universels

- Norme d'usine
- Acier, inoxydable
- Avec loupe de lecture
- Finement polis
- Réglage du cadran 4 x 90°
- Lecture du vernier 1/12 degrés = 5 minutes d'angle
- Graduation chromée
- Avec 3 glissières échangeables : 150, 200 et 300 mm de longueur
- Pour la mesure d'angles sur les pièces à usiner, les dispositifs et les machines
- À utiliser également comme règle, équerre en croix et équerre huit pans

Livraison : dans une boîte en plastique.



Glissière mm	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
150; 200; 300	**4250320110**	**93,48**	**1**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Mètre-pliant en bois avec graduation d'angle

- Peint en blanc
- Graduation imprimée en noir avec chiffres des dizaines en rouge
- Graduation mm/cm
- Ressorts articulés en plastique résistant, rivetés
- Graduation angulaire dans l'articulation du premier élément de la règle.
- Les articulations encastrées permettent d'obtenir une arête droite continue lorsque la règle est dépliée, ce qui permet de l'utiliser comme règle pour tracer une ligne droite
- Classe de précision CE III

EG III



Longueur m	Largeur mm	Nombre d'éléments	Épaisseur des éléments mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2	16	10	3	**4255401010**	**4,26**	**1**

(000G)

Mètre pliant PVC

- En plastique ABS anti-choc renforcé de fibres de verre
- Graduation en noir enfoncée
- Graduation mm/cm
- Articulations avec rivets traversants en métal
- Classe de précision CE III

EG III



Longueur m	Largeur mm	Nombre d'éléments	Épaisseur des éléments mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	13	10	2,5	**4255401020**	**3,69**	**1**
2	16	10	3,2	**4255401023**	**6,85**	**1**

(000F, 000G)

Mètre-pliant aluminium n° 961

- Aluminium rigide, bords arrondis, anodisé noir
- Ressorts en acier nickelés
- Graduation mm
- Classe de précision CE II

EG II



Longueur m	Largeur mm	Nombre d'éléments	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2	14	10	**4255402030**	**24,10**	**1**

(000C)

Mètre-ruban de poche



- Boîtier strié résistant aux chocs
- Ruban avec revêtement de protection polymère
- Graduation mm/cm, bicolore
- Retour automatique du ruban avec touche d'arrêt
- Clip ceinture
- Pour mesures intérieures et extérieures
- Classe de précision CE II

Longueur du ruban m	Largeur du ruban mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	12,7	4255702270	4,48	1
5	19	4255702273	7,51	1

(000D)

Mètre-ruban de poche POWERLOCK®



- Boîtier métallique chromé, résistant aux chocs
- Ruban entièrement recouvert d'une couche de protection Mylar®
- Graduation mm/cm
- Retour automatique du ruban avec touche d'arrêt
- Pour mesures intérieures et extérieures
- Clip ceinture
- Classe de précision CE II

Longueur du ruban m	Largeur du ruban mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	12,7	4255702203	10,63	1

(000D)

Mètre-ruban de poche TYLON™



- Boîtier résistant aux chocs assurant solidité et durabilité
- Ruban peint pour une durée d'utilisation prolongée
- Avec dispositif de blocage
- Le mètre-ruban tient bien en main grâce à sa forme arrondie et à son matériau souple
- Crochet mobile pour mesures intérieures et extérieures exactes (fixé sur le ruban avec rivet aveugle)

Longueur du ruban m	Largeur du ruban mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	12,7	4255702330	4,69	1
5	19	4255702333	11,13	1

(000F)

Mètre-ruban de poche



- Boîtier en plastique résistant aux chocs
- Ruban en acier, blanc
- Revêtement nylon (empêche la corrosion et augmente la résistance à l'usure)
- Graduation mm/cm
- Dispositif de blocage à bonne prise en main
- Retour de ruban automatique
- Classe de précision CE II

Longueur du ruban m	Largeur du ruban mm	Type de crochet	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	16	crochet une face	4255703240	5,10	1
5	19	crochet double	4255703243	7,48	1
8	25	crochet double	4255703246	12,92	1

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Mètre-ruban de poche

- Boîtier en plastique résistant aux chocs et aux coups avec revêtement partiel en caoutchouc
- Ruban en acier, blanc
- Revêtement nylon (empêche la corrosion et augmente la résistance à l'usure)
- Graduation mm/cm
- Dispositif de blocage à bonne prise en main
- Retour de ruban automatique
- Classe de précision CE II



Longueur du ruban m	Largeur du ruban mm	Type de crochet	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	19	crochet une face	4255703200	8,22	1
5	25	crochet double	4255703203	12,45	1
8	27	crochet double	4255703206	18,98	1

(000F)

Mètre-ruban de poche, Autolock

- Boîtier en plastique résistant aux chocs et aux coups avec revêtement partiel en caoutchouc
- Ruban en acier, blanc
- Revêtement nylon (empêche la corrosion et augmente la résistance à l'usure)
- Graduation mm/cm
- Dispositif de blocage à bonne prise en main
- Avec blocage automatique lors du retrait du ruban
- Retour de ruban automatique
- Classe de précision CE II



Longueur du ruban m	Largeur du ruban mm	Type de crochet	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	16	crochet une face	4255703300	6,07	1
5	19	crochet double	4255703305	8,59	1
8	25	crochet double	4255703310	15,26	1

(000E)

Mètre-ruban de poche Panoramic

- Boîtier en plastique brun résistant aux chocs
- Graduation mm/cm
- Barre en aluminium en forme de U pour protéger la surface d'appui
- Lecture directe des dimensions intérieures grâce à la fenêtre de visualisation
- Pour mesures intérieures et extérieures
- Classe de précision CE II



Longueur du ruban m	Largeur du ruban mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	12,7	4255702300	11,23	1

(000D)

Mètre-ruban de poche POWERLOCK®

- Boîtier en plastique chromé, résistant aux chocs
- Ruban entièrement recouvert d'une couche de protection Mylar®
- Graduation mm/cm
- Retour automatique du ruban avec touche d'arrêt
- Pour mesures intérieures et extérieures
- Clip ceinture
- Classe de précision CE II



Longueur du ruban m	Largeur du ruban mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5	19	4255702250	17,87	1
5	25	4255702253	27,87	1
8	25	4255702256	23,49	1
10	25	4255702259	28,67	1

(000D, 000F)

Mètre-ruban à boîtier, acier plat à ressort

- Boîtier en plastique résistant aux chocs
- Acier plat à ressort
- Revêtement partiel en caoutchouc
- Mètre-ruban double face, blanc
- Graduation mm/cm
- Début de graduation A (env. 10 cm derrière le crochet)
- Classe de précision CE II



Graduation mm/cm

Longueur du ruban m	Largeur du ruban mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	13	4255707200	15,02	1
20	13	4255707203	20,14	1
30	13	4255707206	26,44	1

(000F)

Mètre-ruban à boîtier, ruban en fibres de verre

- Boîtier en plastique résistant aux chocs
- Revêtement partiel en caoutchouc
- Mètre-ruban double face, blanc
- Fibres de verre pour une plus grande flexibilité
- Graduation 2 mm/cm
- Début de graduation A (env. 10 cm derrière le crochet)
- Mécanisme de rentrée rapide
- Classe de précision CE II



Graduation 2 mm/cm

Longueur du ruban m	Largeur du ruban mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
10	15	4255707220	11,58	1
20	15	4255707223	18,35	1
30	15	4255707226	23,95	1

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Mètre-ruban à cadre, acier plat à ressort

- Boîtier en plastique résistant aux chocs
- Mètre-ruban double face, blanc
- Acier plat à ressort
- Graduation mm/cm
- Début de graduation A (env. 10 cm derrière le crochet)
- Poignée ergonomique
- Inverseur
- Mécanisme de rentrée rapide avec rapport de transmission 3:1
- Classe de précision CE II

EG II





Graduation mm/cm

Longueur du ruban m	Largeur du ruban mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
30	13	4255707240	37,18	1
50	13	4255707243	48,56	1

(000F)

Mètre-ruban à cadre, ruban en fibres de verre

- Boîtier en plastique résistant aux chocs
- Mètre-ruban double face, blanc
- Graduation 2 mm/cm
- Fibres de verre
- Début de graduation A (env. 10 cm derrière le crochet)
- Poignée ergonomique
- Inverseur
- Mécanisme de rentrée rapide avec rapport de transmission 3:1
- Classe de précision CE II

EG II





Graduation 2 mm/cm

Longueur du ruban m	Largeur du ruban mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
30	15	4255707260	34,33	1
50	15	4255707263	45,44	1

(000F)

Jauge télescopique mEssfix



- Aluminium
- Longueur d'extension lisible sur la fenêtre
- Ruban de mesure robuste, intégré avec graduation mm et dispositif enrouleur surdimensionné pour des sollicitations extrêmes
- Particulièrement adaptée à la mesure de dimensions intérieures

Plage de mesure (min.) m	Plage de mesure (max.) m	Précision de mesure (±) mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,7	3	1	**4256002010**	**236,77**	**1**
0,86	4	1	**4256002013**	**257,99**	**1**
1,07	5	1	**4256002016**	**283,45**	**1**

(000C)

Lecteur d'angle Winkelfix

- Avec 1 nivelle horizontale et 1 nivelle verticale
- Modèle robuste
- Lecture rapide et fiable des angles depuis l'affichage analogique



Shorty



Mini



Maxi

Modèle	Longueur des branches mm	Plage de mesure °	Précision °	Lecture °	Pointe de compas	Disposition des branches	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Shorty	300	180	0,25	0,5	non	côte à côte	**4256004010**	**154,47**	**1**
Mini	430	180	0,25	0,5	non	l'une dans l'autre	**4256004013**	**199,75**	**1**
Maxi	600	180	0,25	0,5	oui	côte à côte	**4256004016**	**226,80**	**1**

(000D, 000F, 000G)

Roue de mesure légère

- Design robuste et ergonomique
- Résultats de mesure exacts grâce à la roue haute précision résistante à l'usure et un compteur haute précision
- Poignée pistolet avec touche de freinage intégrée



Plage de mesure	**m**	0–9999,99	0–9999,99
Résolution	**m**	0,01	0,01
Modèle		–	avec sac à dos
Réf.		**4256005020**	**4256005023**
Prix €/pièce		**163,74**	**184,34**
Q min. cde	**pièce**	**1**	**1**

(000D)

Lecteur d'angle à affichage digital Winkeltronic

- Disposition symétrique des branches
- Avec 1 nivelle horizontale et 1 nivelle verticale
- Écran LCD, éclairé
- Fonction HOLD
- Mise à zéro dans n'importe quelle position des branches
- Alimentation : 2 piles Mignon AA/LR6

Livraison : avec housse.



Winkeltronic 450



Winkeltronic 600

Longueur des branches mm	Plage de mesure °	Précision °	Lecture °	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
450	0–352	0,1	0,05	**4256004051**	**265,76**	**1**
600	0–355	0,1	0,05	**4256004054**	**244,22**	**1**

(000D, 000B)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Niveau à bulle



- Profilé rectangulaire en métal léger
- Alliage léger particulièrement résistant à la corrosion
- Faces latérales lisses
- Revêtement par poudre anti-choc
- Avec 1 nivelle horizontale et 1 nivelle verticale
- Nivelles en verre acrylique
- Précision de mesure en position normale ±0,5 mm/m

Longueur cm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
30	4256307010	10,58	1
40	4256307013	11,60	1
50	4256307016	12,43	1
60	4256307019	13,51	1
80	4256307022	15,47	1
100	4256307025	17,49	1
150	4256307031 z	28,80	1
180	4256307034 z	32,63	1
200	4256307037 z	38,57	1

(000F)

Niveau à bulle, mesure au dessus de la tête



- Profilé rectangulaire en métal léger
- Alliage léger particulièrement résistant à la corrosion
- Faces latérales lisses
- Revêtement par poudre anti-choc
- Avec 1 nivelle horizontale et 1 nivelle verticale
- Nivelles en verre acrylique
- Précision de mesure en position normale ±0,5 mm/m
- Précision de mesure en position au-dessus de la tête ±0,75 mm/m

Longueur cm	Face de mesure	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
30	fraisée	4256309010	15,65	1
40	fraisée	4256309013	16,84	1
50	fraisée	4256309016	18,73	1
60	fraisée	4256309019	20,67	1
80	fraisée	4256309022	24,38	1
100	fraisée	4256309025	26,46	1
150	peinte	4256309031 z	35,88	1
200	peinte	4256309037 z	49,06	1

(000F)

Niveau à bulle magnétique



- Profilé rectangulaire en métal léger
- Alliage léger particulièrement résistant à la corrosion
- Faces latérales lisses
- Revêtement par poudre anti-choc
- Nivelles en plastique spécial
- Avec 2 aimants puissants
- Précision de mesure en position normale ±0,5 mm/m

Longueur cm	Nombre d'aimants	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
40	2	4256311013 !	26,76	1
60	2	4256311019 !	29,80	1
80	2	4256311022 !	32,08	1
100	4	4256311025 !	44,03	1

(000F)

Niveau à bulle universel

- Plastique ABS anti-choc et incassable
- Avec 1 nivelle horizontale et 1 nivelle verticale pivotante
- Arête de traçage comme aide au dessin pour les angles de 45°, 60°, 120
- Échelle de mesure en mm



Longueur cm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
25	4256313010 !	35,38	1

(000G)

Niveau à bulle électronique TECH 196 electronic

- Profilé rectangulaire aluminium
- 2 surfaces de mesure fraisées
- Embouts de fermeture absorbant les chocs
- Ouverture de prise en main
- Affichage en °, %, mm/m, in/ft
- Avertissement lors du basculement du niveau à bulle dans le deuxième axe
- Signal acoustique pour 0°, 45° et 90°
- Fonction HOLD
- Précision de mesure en position normale et au-dessus de la tête ±0,5 mm/m
- Précision de mesure du module électronique pour 0° et 90° : 0,05°, sinon 0,2°
- Indice de protection IP 65

IP65



Livraison : avec sac de transport (sauf 183 mm).

Longueur cm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
61	4256305265	231,79	1
81	4256305268	238,64	1
100	4256305271	244,35	1
122	4256305274 z	256,91	1

(000C)

Niveau à bulle type TECH 196M electronic

- Profilé rectangulaire aluminium
- 2 surfaces de mesure fraisées
- Avec aimants à base de terres rares très puissants, 5 fois plus puissants que les aimants à base de ferrite standards
- Embouts de fermeture absorbant les chocs
- Affichage en °, %, mm/m, in/ft
- Deux écrans pour une lecture facile et par en-dessus (face frontale étroite) avec éclairage commutable
- Avertissement lors du basculement du niveau à bulle dans le deuxième axe
- Signal acoustique pour 0°, 45° et 90°
- Fonction HOLD
- Indice de protection IP65
- Butoir mural caoutchouté
- Précision de mesure en position normale et au-dessus de la tête ±0,5 mm/m
- Précision de mesure du module électronique à 0° et 90° : 0,05°, sinon 0,2°

IP65



Livraison : longueur 61 cm avec sac de transport.

Longueur cm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
61	4256305335	244,35	1

(000C)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Testeur de tension

- Boîtier en plastique ABS antichoc et incassable
- Indicateur optique et vibreur
- Avec fonction lampe de poche LED
- Sert à vérifier les commutateurs, les prises de courant, les systèmes d'éclairage basse tension et les guirlandes électriques défectueuses
- Reconnaît les câbles sous tension dans les boîtes de distribution
- Catégorie de mesure CAT III 1000 V
- Contrôlé et homologué selon la norme CEI/EN 61010-1 (DIN VDE 0411-1)

Livraison : avec 2 piles micro AAA/LR03.



Plage de tension AC V	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
12–1000	**4243607020**	**33,51**	**1**

(000F)

Testeur de tension TRITEST easy

- Boîtier en plastique ABS incassable, protégé contre la poussière et les projections d'eau
- Permet de détecter les ruptures de câbles et les interruptions au niveau des lignes isolées et sous tension
- Pour le contrôle de l'égalité des phases, du sens du champ magnétique rotatif, le contrôle d'interrupteurs, de prises et de disjoncteurs défectueux, le contrôle des phases sur les prises et les boîtes de dérivation (pointe de contrôle LED rouge/signal sonore), le contrôle des câbles isolés (tambours de câbles, guirlandes lumineuses) pour détecter les ruptures de câbles, etc.
- Affichage optique par pointe de contrôle LED et acoustique par vibreur
- Coupure automatique (AUTO Power OFF) au bout de 5 minutes
- Catégories de mesure les plus élevées CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Livraison : avec 2 piles micro AAA/LR03.

IP53



Tension alternative V	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200–1000	153	**4243602000**	**55,44**	**1**

(000B)

Testeur de tension

- Boîtier en plastique anti-choc et incassable
- Affichage LED et LCD
- Pour le test des tensions continues et tensions alternatives ainsi que pour le test de continuité, de semi-conducteurs et de polarité
- Avec deux poignées de contrôle et un câble de connexion flexible
- Les poignées de contrôle peuvent être reliées et donc utilisées d'une seule main
- Contrôlé et homologué selon la norme CEI/EN 61010-1 (DIN VDE 0411-1)

Livraison : avec 2 piles micro AAA/LR03.

IP54



Plage de tension V	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
12–690	**4243607040**	**62,82**	**1**

(000E)

Testeur de tension DUSPOL® expert

BENNING

IP65

- Testeur de phase/détecteur de rupture de câble à mesure sans contact (LED jaune clignotante)
- Boîtier en plastique anti-choc et incassable, avec manche en caoutchouc
- Les erreurs de mesure sont évitées grâce à la tension réactive
- Affichage direct sans activation de bouton pression, application de charge par un bouton pression
- Déclenchement ciblé de la prise de protection FI
- Alarme par vibration
- Éclairage du point de mesure
- Affichage de la tension à partir de 50 V même si les piles sont déchargées
- Catégories de mesure CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Contrôlé et homologué selon la norme CEI/EN61243-3 (DIN VDE 0682-401) : 2015



Livraison : avec 2 piles micro AAA/LR03.

Plages d'affichage	**V**	12–1000
Affichage		LED
Test de continuité		oui
Test de direction du champ magnétique rotatif		oui
Test de phases		oui
Test de polarité		oui
Mise en circuit de la charge		oui
Réf.		**4243602015**
Prix €/pièce		**70,36**
Q min. cde	**pièce**	**1**

(000C)

Testeur de tension DUSPOL® analog

BENNING

IP65

- Boîtier en plastique anti-choc et incassable, avec manche en caoutchouc
- Les erreurs de mesure sont évitées grâce à la tension réactive
- Affichage direct sans activation de bouton pression, application de charge par un bouton pression
- Déclenchement ciblé de la prise de protection FI
- Alarme par vibration
- Catégories de mesure CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Contrôlé et homologué selon la norme CEI/EN61243-3 (DIN VDE 0682-401) : 2015



Remarque : fonctionne sans piles.

Plages d'affichage	**V**	12–1000
Affichage		bobine mobile/LED
Test de continuité		non
Test de direction du champ magnétique rotatif		oui
Test de phases		oui
Test de polarité		oui
Mise en circuit de la charge		oui
Réf.		**4243602027**
Prix €/pièce		**59,56**
Q min. cde	**pièce**	**1**

(000C)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Testeur de tension DUSPOL® digital

BENNING

IP65



- Méthode de mesure de la valeur efficace réelle TRUE RMS, mesure de la résistance, de la fréquence, contrôle des diodes, testeur de phase/détecteur de rupture de câble à mesure sans contact (LED jaune clignotante)
- Boîtier en plastique anti-choc et incassable, avec manche en caoutchouc
- Les erreurs de mesure sont évitées grâce à la tension réactive
- Affichage direct sans activation de bouton pression, application de charge par un bouton pression
- Déclenchement ciblé de la prise de protection FI
- Alarme par vibration
- Éclairage des points de mesure et de l'écran
- Catégories de mesure CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Contrôlé et homologué selon la norme CEI/EN61243-3 (DIN VDE 0682-401) : 2015

Livraison : avec 2 piles micro AAA/LR03.

Plages d'affichage V	1–1000 AC/1200 DC
Affichage	LED/LCD
Test de continuité	oui
Test de direction du champ magnétique rotatif	oui
Test de phases	oui
Test de polarité	oui
Mise en circuit de la charge	oui
Réf.	**4243602035**
Prix €/pièce	**104,46**
Q min. cde pièce	**1**

(000C)

Détecteur de continuité et de conductivité Testboy 20 PLUS

Testboy GERMANY · EST. 1953



- Avec signal de passage acoustique, signal acoustique de 0–250 ohms, affichage visuel de 0–20 ohms
- Protégé contre les tensions externes jusqu'à 300 V, avec lampe de poche LED intégrée et capteur de tension intégré
- Testé et homologué suivant la norme EN 61010-1:2010

Livraison : avec 2 cordons de mesure.

Tension externe max. V	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	**4243608180**	**43,74**	**1**

(000E)

Multimètre à affichage digital

forum Professional Solutions

IP40

- Boîtier en plastique résistant aux chocs
- Catégorie de mesure CAT III 600 V
- Indice de protection IP40
- Pour tester les tensions continues et alternatives, pour la mesure du courant et de la résistance et pour le test de continuité et de diodes
- Le capteur de température intégré permet d'effectuer des mesures de –40 °C à +400 °C



Livraison : dans une boîte en plastique avec garniture en PUR et fenêtre de visualisation, y compris mode d'emploi, cordon de mesure en silicone, étui de protection et pile E-bloc 9V.

Tension continue min.	2 mV
Tension continue max.	600 V
Tension alternative min.	2 V
Tension alternative max.	600 V
Courant continu min.	200 mA
Courant continu max.	10 A
Courant alternatif min.	200 mA
Courant alternatif max.	10 A
Résistance min.	2 kOhm
Résistance max.	2 MOhm
Réf.	**4243607010**
Prix €/pièce	**99,31**
Q min. cde pièce	**1**

(000E)

Multimètre numérique MMP3

BENNING



- Multimètre petit et maniable en format de poche, 132 x 85 x 19 mm, seulement 130 g avec accessoires
- Protection contre les surcharges dans tous les domaines et arrêt automatique après 30 minutes (désactivable)
- Pour la mesure de tension continue et alternative ainsi que la mesure de la résistance, de la fréquence et de la capacité, le test de continuité et de diode
- Catégorie de mesure CAT III 300 V

Livraison : dans un étui en cuir avec cordon de mesure de sécurité raccordé et 2 piles bouton LR44.

Tension continue min.	0,1 mV
Tension continue max.	600 V
Tension alternative min.	0,1 mV
Tension alternative max.	600 V
Résistance min.	0,1 Ohm
Résistance max.	40 MOhm
Test de continuité	oui
Test de diode	oui
Plage de fréquence min.	1 mHz
Plage de fréquence max.	5 MHz
Capacité min.	10 pF
Capacité max.	100 µF
Procédé de mesure	RMS
Réf.	**4243602063**
Prix €/pièce	**62,50**
Q min. cde pièce	**1**

(000B)

Multimètre à affichage digital MM 1

BENNING

IP30

- Boîtier en plastique anti-choc et incassable
- Avec protection contre les surcharges, commutation de plage automatique et manuelle, arrêt automatique, contrôle des diodes et affichage de la polarité et de la sous-tension de la batterie
- Avec mémoire intégrée des valeurs de mesure
- Catégorie de mesure CAT III 600 V

Livraison : avec cadre de protection en caoutchouc, 2 piles micro AAA/LR03, cordons de mesure et sac.



Tension continue min.	0,1 mV
Tension continue max.	600 V
Tension alternative min.	1 mV
Tension alternative max.	600 V
Courant continu min.	0,1 µA
Courant continu max.	3,2 mA
Résistance min.	0,1 Ohm
Résistance max.	32 MOhm
Test de continuité	oui
Test de diode	oui
Procédé de mesure	RMS
Réf.	**4243602066**
Prix €/pièce	**105,70**
Q min. cde pièce	**1**

(000B)

Multimètre à affichage digital MM 2

BENNING

IP30

- Boîtier en plastique anti-choc et incassable
- Avec protection contre les surcharges, commutation de plage manuelle, arrêt automatique, contrôle des diodes et affichage de la polarité et de la sous-tension de la batterie
- Catégorie de mesure CAT III 600 V

Livraison : avec cadre de protection en caoutchouc, pile E-bloc 9 V, cordons de mesure avec pointes de mesure de 4 mm et sac.



Tension continue min.	0,1 mV
Tension continue max.	1000 V
Tension alternative min.	0,1 mV
Tension alternative max.	750 V
Courant continu min.	0,1 µA
Courant continu max.	20 A
Courant alternatif min.	0,1 µA
Courant alternatif max.	20 A
Résistance min.	0,1 Ohm
Résistance max.	20 MOhm
Test de continuité	oui
Test de diode	oui
Procédé de mesure	RMS
Réf.	**4243602068**
Prix €/pièce	**125,57**
Q min. cde pièce	**1**

(000B)

Multimètre à affichage digital MM 4

BENNING

IP30

- Boîtier en plastique anti-choc et incassable
- Avec protection contre les surcharges, commutation de plage automatique et manuelle, arrêt automatique, contrôle des diodes et affichage de la polarité et de la sous-tension de la batterie
- Avec pince électrique, ouverture de pince max. 30 mm
- Mémoire des valeurs de mesure (HOLD)
- Catégorie de mesure CAT III 300 V



Livraison : avec 2 piles micro AAA/LR03, cordons de mesure, pointes de mesure et sac.

Tension continue min.		1 mV
Tension continue max.		600 V
Tension alternative min.		1 mV
Tension alternative max.		600 V
Courant alternatif min.		0,1 A
Courant alternatif max.		300 A
Résistance min.		0,1 Ohm
Résistance max.		42 MOhm
Test de continuité		oui
Test de diode		oui
Ouverture de pince	**mm**	30
Procédé de mesure		RMS
Réf.		**4243602075**
Prix €/pièce		**173,95**
Q min. cde	**pièce**	**1**

(000B)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Multimètre à affichage digital MM 7-1

BENNING

IP30



- Boîtier en plastique anti-choc et incassable
- Avec protection contre les surcharges, commutation de plage automatique, arrêt automatique, contrôle des diodes et affichage de la polarité et de la sous-tension de la batterie
- Fonction Auto-V pour détection automatique de la tension AC/DC, Fonction LoZ
- Le détecteur de vol intégré signale les tensions de phase sans contact et les ruptures de câble dans les conduits
- Mesure précise de la valeur effective, mesure relative, saisie des valeurs de pointe, enregistrement de la valeur minimum/maximum, mesure de la température de –40 °C à +400 °C et écran rétroéclairé
- Catégories de mesure CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Livraison : avec cadre de protection en caoutchouc, pile E-bloc 9V, cordons de mesure, capteur de température avec adaptateur et sac.

Tension continue min.	10 µV
Tension continue max.	1000 V
Tension alternative min.	10 µV
Tension alternative max.	1000 V
Courant continu min.	10 µA
Courant continu max.	10 A
Courant alternatif min.	10 µA
Courant alternatif max.	10 A
Résistance min.	0,1 Ohm
Résistance max.	40 MOhm
Test de continuité	oui
Test de diode	oui
Plage de fréquence min.	0,01 Hz
Plage de fréquence max.	100 kHz
Capacité min.	1 nF
Capacité max.	10 mF
Plage de température min. **°C**	–40
Plage de température max. **°C**	400
Procédé de mesure	TRUE RMS
Réf.	**4243602081**
Prix €/pièce	**257,62**
Q min. cde **pièce**	**1**

(000B)

Multimètre-ampèremètre à affichage digital CM 1-2

BENNING

IP30

- Boîtier en plastique anti-choc et incassable
- Arrêt automatique, choix de plage automatique, affichage de la sous-tension de pile
- Touche HOLD pour enregistrer la valeur de mesure
- Ouverture des pinces max. 30 mm
- Saisie des valeurs de mesure

Livraison : avec 2 piles micro AAA/LR03, cordons de mesure et sac.



Tension continue min.	**V**	0,1
Tension continue max.	**V**	600
Tension alternative min.	**V**	0,1
Tension alternative max.	**V**	600
Courant alternatif min.	**A**	0,1
Courant alternatif max.	**A**	400
Résistance min.	**Ohm**	0,1
Résistance max.	**MOhm**	20
Test de continuité		oui
Procédé de mesure		RMS
Ouverture de pince	**mm**	30
Réf.		**4243602096**
Prix €/pièce		**105,98**
Q min. cde	**pièce**	**1**

(000B)

Règle à filament

- DIN 874/00
- En acier normal trempé
- Chants et faces à filament finement rectifiés et rodés
- Avec protection contre la chaleur de la main
- Chanfreins brunis (anti-reflet)
- Pour le contrôle de la linéarité de surfaces dans le procédé de filet de lumière

DIN 874/00



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	4250603259	21,71	1
200	4250603262	29,52	1
300	4250603265	52,47	1

(000F)

Mètre-ruban en acier pour circonférence et diamètre

- acier plat à ressort
- Graduation gravée
- Longueur d'échelon en mm
- Pour les mesures de circonférence et de diamètre



Pour circonférence mm	Pour Ø mm	Vernier mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
60–950	20–300	0,1	4250602050	48,26	1
940–2200	300–700	0,1	4250602053	59,22	1
2190–3460	700–1100	0,1	4250602056	76,46	1
3450–4720	1100–1500	0,1	4250602059	89,46	1
4710–5980	1500–1900	0,1	4250602062	110,16	1
5960–7230	1900–2300	0,1	4250602065	127,01	1

(000E)

Règle graduée en acier, graduation 1 mm

- Acier plat à ressort, inoxydable
- Graduation résistante à l'usure, insensible aux produits chimiques, aux graisses et aux huiles
- Bonne lisibilité grâce aux surfaces mates
- Bords arrondis
- Classe de précision CE II (marquage de la classe à partir d'une longueur de 500 mm)

INOX EG II



Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	Graduation du bord supérieur mm	Graduation du bord inférieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	30	1	1	1	4250402025	5,79	1
500	30	1	1	1	4250402031	10,54	1
1000	30	1	1	1	4250402037	21,65	1
1500	30	1	1	1	4250402040 z	32,37	1
2000	30	1	1	1	4250402043 z	42,62	1

(000F)

Règle graduée en acier, graduation 0,5 mm

- Acier plat à ressort, inoxydable
- Graduation résistante à l'usure, insensible aux produits chimiques, aux graisses et aux huiles
- Bonne lisibilité grâce aux surfaces mates
- Bords arrondis
- Classe de précision CE II (marquage de la classe à partir d'une longueur de 500 mm)

INOX EG II

Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	Graduation du bord supérieur mm	Graduation du bord inférieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	13	0,5	0,5	1	4250402010	1,73	1
150	13	0,5	0,5	1	4250402013	1,86	1
200	13	0,5	0,5	1	4250402016	1,96	1
250	13	0,5	0,5	1	4250402019	2,08	1
300	13	0,5	0,5	1	4250402022	2,41	1
500	18	0,5	0,5	1	4250402028	4,67	1
1000	18	0,5	0,5	1	4250402034	8,09	1

(000F)

Règle de contrôle en acier

- DIN 874/I
- En acier normal, chants et côtés plats usinés avec une très grande précision
- En forme de I à partir de 2000 mm avec 2 fentes à main et pièce intérieure peinte
- Appropriée au contrôle et au travail très précis dans la construction de machines de précision

DIN 874/ I



Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
500	40	8	4250404010	40,97	1
1000	50	10	4250404013	86,08	1
1500	60	12	4250404016 z	168,82	1
2000	70	14	4250404019 z	406,61	1

(000F, 000E, 000D)

Règle en acier

- DIN 874/II
- En acier normal, chants et côtés plats usinés avec une très grande précision
- Pour travaux de dressage précis dans la construction générale de machines et les ateliers

DIN 874/ II



Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
500	30	6	4250406010	25,03	1
1000	40	8	4250406013	50,12	1
1500	50	10	4250406016 z	113,80	1
2000	60	12	4250406019 z	156,35	1

(000F, 000E)

Règle graduée d'atelier

- DIN 866 B, en acier normal
- Avec embout de protection de 10 mm à droite
- Pour un traçage et une mesure précis en construction mécanique et en atelier

DIN 866/B



Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	Graduation du bord supérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
500	25	5	1	4250603150	33,65	1
1000	30	6	1	4250603153	59,83	1
2000	40	8	1	4250603156 z	168,17	1

(000F, 000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Pointe à tracer avec pointe droite



- Brunie
- Pointe au chrome-vanadium
- Vissée, poignées codées
- Pointe au chrome-vanadium
- Pointe droite

Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
175	4252002010	1,67	1

(000F)

Pointe à tracer avec pointe au chrome-vanadium coudée à 90°



- Brunie
- Pointe au chrome-vanadium
- Vissée, poignées codées
- Pointe au chrome-vanadium
- Coudée à 90°

Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	4252002020	2,34	1

(000F)

Pointe à tracer avec pointe en carbure coudée à 70°



- Brunie
- Pointe au chrome-vanadium
- Vissée, poignées codées
- Pointe en carbure
- Coudée à 70°

Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	4252002040	17,37	1

(000F)

Pointe à tracer avec pointe en carbure



- Avec pointe en carbure fixe, manche 6 pans et clip

Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	4252002030	2,45	1

(000F)

Pointe à tracer, forme de stylo à bille



- Boîtier en métal avec clip et pointe imperdable
- Pointe escamotable permettant de réduire le risque de blessure et de protéger la pointe
- Grâce à une mine réglable de la pointe de traçage, la pointe en carbure peut être rectifiée jusqu'à 12 mm

Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	4252002050	10,68	1

(000F)

Pointe de rechange



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	4252002055	3,14	1

(000F)

Trusquin à tracer haute précision

- En acier, chromé-mat
- Modèle plat
- Bord de traçage trempé
- Avec graduation mm au laser
- Échelle matifiée, avec vis de blocage
- Pour le traçage facile de pièces à usiner



Plage de mesure mm	Vernier inférieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	0,05	**4251102010**	**20,97**	**1**
250	0,05	**4251102013**	**24,39**	**1**
300	0,05	**4251102016**	**27,56**	**1**

(000E)

Trusquin à tracer haute précision

- Métal léger, surface trempée (62 HRC), résistant à l'usure, avec butée trempée
- Graduation de lecture avec vernier
- vis de blocage



Plage de mesure mm	Vernier inférieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	0,05	**4251204010**	**22,44**	**1**
250	0,05	**4251204013**	**24,83**	**1**
300	0,05	**4251204016**	**25,48**	**1**

(000F)

Trusquin à tracer à molette

- Norme d'usine
- Acier, inoxydable
- Éléments de lecture chromés-mats
- Vernier 0,05 mm en bas, 1/128" en haut
- Avec vis de blocage
- Avec pointe en acier trempée, remplaçable
- Pour le traçage facile de pièces à usiner

Livraison : dans un carton.



Plage de mesure mm	Vernier inférieur mm	Vernier supérieur pouces	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	0,05	1/128	**4251102050**	**41,14**	**1**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Compas à pointes sèches

- En acier spécial
- Avec côtés angulaires
- Charnière rivetée
- Pointes trempées et rectifiées, finement polies



Longueur totale mm	Largeur d'ouverture mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	300	4251402010	6,36	1
200	400	4251402013	9,21	1
250	500	4251402016	12,05	1
300	600	4251402019	14,15	1

(000F)

Compas à pointes sèches avec arc de réglage

- En acier spécial
- Avec côtés angulaires
- Charnière rivetée
- Pointes trempées et affûtées, finement polies



Longueur totale mm	Largeur d'ouverture mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	300	4251403010	7,32	1
200	400	4251403013	10,29	1
250	500	4251403016	13,21	1
300	600	4251403019	15,72	1

(000F)

Compas à ressort haute précision

- Compas à pointes sèches avec écrou à serrage rapide
- Branches angulaires extra-fortes
- Pointes trempées
- Broche continue



Longueur des branches mm	Largeur d'ouverture mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	300	4251404010	6,65	1
200	400	4251404013	8,72	1
250	500	4251404016	11,11	1

(000F)

Compas d'intérieur (palpeur intérieur)

- En acier étiré matricé
- Rectifié et poli
- Avec charnière rivetée extra solide



Longueur totale mm	Largeur d'ouverture mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	300	4251405010	6,36	1
200	400	4251405013	6,99	1
250	500	4251405016	9,38	1
300	600	4251405019	11,41	1

(000F)

Compas d'extérieur (palpeur extérieur)

- En acier étiré matricé
- Rectifié et poli
- Avec charnière rivetée extra solide



Longueur totale mm	Largeur d'ouverture mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	300	**4251406010**	**6,36**	**1**
200	400	**4251406013**	**6,99**	**1**
250	500	**4251406016**	**9,38**	**1**
300	600	**4251406019**	**11,41**	**1**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Trusquin

- Avec loupe de lecture et réglage fin
- Pointe à tracer coudée échangeable
- Mise rapportée en carbure
- Mise à zéro
- Éléments de lecture chromés-mats
- Glissière ajustable par réglage fin
- Surface d'appui du pied rectifiée

Livraison : dans un carton.



Plage de mesure mm	Vernier mm	Dimensions du socle mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	0,02	125 x 85	**4251703010**	**193,25**	**1**

(000E)

Pointe à tracer

Pour plage de mesure mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	**4251703050**	**24,32**	**1**

(000F)



Mesureur de force de traction et de pression

- Mesureur de force de traction et de pression pour des mesures simples
- Écran inversible avec reconnaissance automatique de la direction
- Conception ergonomique pour une capacité de commande sûre
- Fonction Peak-Hold permettant d'enregistrer la valeur de crête
- Fonction de suivi pour un affichage de mesure continu
- Auto-Power-Off
- Précision : 0,5 % du maximum

Livraison : avec barre de rallonge 90 mm et supports standards.



Plage de mesure N	Lecture N	Unités de mesure	Filetage	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
500	0,2	N, lbf, kgf, ozf	M8	**4257404010**	**307,87**	**1**

(000D)

Thermomètre infrarouge TV 325

- Boîtier en plastique ABS résistant aux chocs et à la rupture permet une utilisation également dans un environnement rude
- Avec lampe de poche LED intégrée
- Éclairage d'écran commutable pour une lecture sûre des données de mesure, y compris en cas de mauvaises conditions de luminosité
- En outre, le thermomètre peut être utilisé avec toute sonde thermique de type K standard
- Fonction d'alarme, mémoire des valeurs min-max, saisie des valeurs moyennes, degré d'émission réglable, fonction Data Hold, fonction Auto Power, lampe de poche LED activable et éclairage de l'écran activable
- Plage de mesure avec palpeur de type K –64 à 1400 °C

Livraison : avec 2 piles micro AAA/LR03, palpeur type K et sac.



Plage de mesure	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
–60 °C à +500 °C (infrarouge), –50 °C à +200 °C (avec palpeur type K)	**4243608010**	**108,08**	**1**

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €



MANUTENTION & LEVAGE

BACS À BEC	PAGE 6/42
BACS À RAYONNAGE	PAGE 6/43
BACS DE TRANSPORT	PAGE 6/45
BOÎTES À OUTILS	PAGE 6/27
CADENAS	PAGE 6/31
CAISSES À OUTILS	PAGE 6/16
CHARIOTS DE TRANSPORT	PAGE 6/2
ÉLINGUES RONDES	PAGE 6/36
LEVAGE	PAGE 6/35
MALLETTES À COMPARTIMENTS	PAGE 6/26
RAYONNAGES EMBOÎTABLES	PAGE 6/39
RUBANS MAGNÉTIQUES	PAGE 6/41
SACOCHES À OUTILS	PAGE 6/10
SANGLES	PAGE 6/32
SYSTÈME DE RANGEMENT	PAGE 6/50
VALISES À OUTILS	PAGE 6/12

Chariot à dossier de poussée

- Construction en acier soudé : revêtu par poudre RAL 5010 bleu gentiane
- Plateau : matériau dérivé de bois, décor hêtre
- Roues : bandage thermoplastique, 2 roues pivotantes, 2 roues fixes (Ø 200 x 50 mm)
- Système de freinage EasySTOP : de série

Charge utile	**kg**	500	500
Plateau L x l x H	**mm**	1030 x 700 x 295	1230 x 800 x 295
Ø roue	**mm**	200	200
Poids env.	**kg**	33,5	37,0
Réf.		**4261204010** x	**4261204013** x
Prix €/pièce		**312,80**	**345,90**
Q min. cde	**pièce**	**1**	**1**

(000D)



Chariot de magasin

- Construction en acier soudé : revêtu par poudre RAL 5010 bleu gentiane
- Plateau : en matériau dérivé de bois, surface décor hêtre
- Roues : bandage thermoplastique, 2 roues pivotantes, 2 roues fixes
- Système de freinage EasySTOP : de série

Charge utile	**kg**	200
Plateau L x l	**mm**	890 x 450
Ø roue	**mm**	125
Poids env.	**kg**	16,0
Réf.		**4261204050** x
Prix €/pièce		**238,42**
Q min. cde	**pièce**	**1**

(000D)



Chariot à dossier rabattable

- Construction en acier soudé : revêtu par poudre RAL 5010 bleu gentiane
- Dossier de poussée : rabattable
- Plateau : en matériau dérivé de bois, surface décor hêtre
- Bandage : en caoutchouc thermoplastique « sans traces » avec roulement à billes haute précision
- 2 roues pivotantes avec EasySTOP (pédale de frein centrale), 2 roues fixes

Charge utile	**kg**	150	250
Dimensions L x l x H	**mm**	815 x 450 x 940	995 x 600 x 980
Ø roue	**mm**	125	160
Poids env.	**kg**	15,0	23,5
Réf.		**4261204200**	**4261204205** z
Prix €/pièce		**297,68**	**358,31**
Q min. cde	**pièce**	**1**	**1**

(000D)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Servante légère, à 2 plateaux

- Construction en acier soudé : revêtue par poudre RAL 5010 bleu gentiane
- Plateaux : en matériaux dérivés du bois, encastrés dans les cornières, avec rebord
- Roues : bandage thermoplastique, 2 roues pivotantes, 2 roues fixes
- Système de freinage EasySTOP : de série

Charge utile	**kg**	250
Charge utile plateau supérieur	**kg**	80
Plateau L x l	**mm**	985 x 590
Hauteur du rebord	**mm**	12
Ø de roues	**mm**	125
Poids env.	**kg**	34,0
Réf.		**4261204070** x
Prix €/pièce		**384,49**
Q min. cde	**pièce**	**1**

(000D)



Servante lourde, à 2 plateaux

- Construction en acier soudé : revêtue par poudre RAL 5010 bleu gentiane
- Plateaux : en matériau dérivé du bois, encastrés dans les cornières
- Roues : bandage thermoplastique, 2 roues pivotantes, 2 roues fixes
- Système de freinage EasySTOP : de série

Charge utile	**kg**	500	500
Charge utile plateau supérieur	**kg**	200	200
Plateau L x l	**mm**	1000 x 700	1200 x 800
Hauteur des plateaux	**mm**	295/915	295/915
Ø de roues	**mm**	200	200
Poids env.	**kg**	46,0	51,5
Réf.		**4261204060** x	**4261204063** x
Prix €/pièce		**491,97**	**523,66**
Q min. cde	**pièce**	**1**	**1**

(000D)



Chariot col de cygne, en tube d'acier

- Construction en tube d'acier : soudée, revêtu par poudre en RAL 5007 bleu brillant
- Poignée : vissable
- Avec 2 plateaux en bois
- 2 roues pivotantes et 2 roues fixes, bandage TPE, moyeux avec roulement à billes
- Freins sur les roues pivotantes, conformément à la norme européenne EN 1757-3 (sécurité des chariots à plateaux)

Charge utile	**kg**	250
Charge utile plateau supérieur	**kg**	100
Dimensions L x H	**mm**	860 x 875
Hauteur des plateaux	**mm**	195/770
Ø de roue x l	**mm**	125 x 32
Poids env.	**kg**	19,0
Réf.		**4261202030**
Prix €/pièce		**471,86**
Q min. cde	**pièce**	**1**

(000D)



Chariot de transport en aluminium, pliable

- Chariot roulant en profilés en aluminium, particulièrement léger et stable
- Barre de poussée rabattable et surface de charge coulissante
- 2 roues pivotantes et 2 roues fixes avec bandage TPE



Charge utile	**kg**	100
Dimensions plié L x l x H	**mm**	500 x 423 x 235
Dimensions déplié L x l x H	**mm**	705 x 423 x 945
Poids env.	**kg**	7,2
Réf.		**4261205205**
Prix €/pièce		**133,91**
Q min. cde	**pièce**	**1**

(000D)

Chariot à dossier rabattable

- Construction robuste en acier
- Plateau avec revêtement anti-dérapant et protection anti-choc tout autour
- Gain de place grâce au dossier rabattable
- Avec frein
- 2 roues pivotantes et 2 roues fixes avec bandage plastique (PP)



Charge utile	**kg**	150	250
Dimensions extérieures L x l	**mm**	740 x 470	920 x 610
Hauteur	**mm**	235/820	280/860
Ø roue	**mm**	100	125
Poids env.	**kg**	7,2	12,5
Réf.		**4261205250**	**4261205255**
Prix €/pièce		**94,49**	**161,70**
Q min. cde	**pièce**	**1**	**1**

(000D)

Diable en tube d'acier, 200 kg

- Matériau : construction solide soudée en tube d'acier, revêtu par poudre RAL 5010 bleu gentiane
- Bandage pneumatique : avec profil à crampons
- Avec jante en plastique et roulement à billes



(1)



(2)



(3)



(4)

III.		(1)	(2)	(3)	(4)
Charge utile	**kg**	200	200	200	200
Dimensions H x l x P	**mm**	1125 x 560 x 455	1175 x 480 x 460	1310 x 540 x 570	1185 x 490 x 520
Dimensions bavette l x P	**mm**	400 x 185	310 x 200	200 x 300	305 x 210
Ø roue	**mm**	260 x 85	260 x 85	260 x 85	260 x 85
Poids env.	**kg**	10,7	8,9	11,6	10,4
Réf.		**4261205010** z	**4261205015** z	**4261205020** z	**4261205025** z
Prix €/pièce		**138,96**	**114,69**	**138,96**	**142,76**
Q min. cde	**pièce**	**1**	**1**	**1**	**1**

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Diable en tube d'acier, avec cadre pliant

- Matériau : construction en tube d'acier solide soudée
- Poignées de sécurité : en matière plastique à haute rigidité
- Avec garde-boue devant les roues pneumatiques
- Bandages pneumatiques avec profil à crampons
- Avec jante en plastique et roulement à billes



Remarque : utilisation polyvalente. Une aide idéale pour le transport de caisses de boissons, cartons, etc.

Charge utile cadre pliant	**kg**	150
Charge utile bavette	**kg**	250
Dimensions H x l x P	**mm**	1080 x 520 x 500
Dimensions bavette l x P	**mm**	420 x 180
Cadre pliant l x P	**mm**	540 x 320
Ø roue	**mm**	260 x 85
Poids env.	**kg**	11,4
Réf.		**4261205030** z
Prix €/pièce		**170,55**
Q min. cde	**pièce**	**1**

(000D)

Diable en tube d'acier, 200 kg, pliant et télescopique

- Matériau : construction en tube d'acier solide soudée
- Poignées de sécurité
- Tôles de protection
- Bandage pneumatique : avec profil à crampons
- Avec jante en plastique et roulement à billes



Remarque : télescopique pour gagner de la place et pelle pliante.

Charge utile	**kg**	200
Dimensions H x l x P	**mm**	1135 x 490 x 530
Dimensions plié H x l x P	**mm**	780 x 490 x 280
Dimensions bavette l x P	**mm**	290 x 290
Ø roue	**mm**	260 x 85
Poids env.	**kg**	9,9
Réf.		**4261205035**
Prix €/pièce		**179,37**
Q min. cde	**pièce**	**1**

(000D)

Poignée de rechange pour diable

- Ne convient pas pour les diables Variofit et Fetra



Désignation	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Poignée de rechange, 25 mm de Ø	**4261205150**	**4,97**	**1**

(000G)

Roue de rechange

- Ne convient pas pour les diables Variofit et Fetra



Désignation	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Roue de rechange	**4261205155**	**25,38**	**1**

(000G)

Diable escalier en tube d'acier, 200 kg

- RAL 5010 bleu gentiane, revêtu par poudre

Charge utile	**kg**	200
Hauteur totale	**mm**	1310
Largeur totale	**mm**	610
Bavette L x l	**mm**	300 x 255
Ø roue	**mm**	160 x 40
Poids env.	**kg**	23,5
Réf.		**4261204120 x**
Prix €/pièce		**489,21**
Q min. cde	**pièce**	**1**

(000D)



Couverture de déménagement

- Ourlet 4 côtés
- Env. 37 % de coton, 63 % de fibres synthétiques

Longueur mm	Largeur mm	Poids env. g/m²	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2000	1500	330	**4261202051**	**12,25**	**1**

(000G)



Plateau de transport multi-usages, plateau roulant

- Plateau en contreplaqué lamellé collé avec revêtement anti-dérapant, jusqu'au bord inférieur
- Épaisseur du plateau env. 18 mm
- 4 roues pivotantes, au choix avec bandage plastique (PP) ou en caoutchouc noir plein

Charge utile kg	Dimensions extérieures LxlxH mm	Modèle de roues	Ø roue mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
600	600 x 300 x 140	Plastique	100	**4261202041**	**70,35**	**1**
300	600 x 300 x 140	Caoutchouc plein	100	**4261202044**	**75,07**	**1**
600	600 x 500 x 165	Plastique	125	**4261202047**	**90,89**	**1**
500	600 x 500 x 165	Caoutchouc plein	125	**4261202048**	**96,25**	**1**

(000F)



Roues en plastique

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Plateau roulant modèle ProfiPlus EuroRoll

- Maniable, simple à utiliser, fonctionnel, résistant à la charge
- Matériau : plastique ABS, rouge
- Cadre avec rebord sur tout le pourtour pour éviter tout glissement
- Faible poids propre
- Roues en caoutchouc silencieuses

Remarque : plateau roulant pour bacs Euro. Convient aux bacs européens courants de 600 x 400 mm ou à deux bacs européens de 400 x 300 mm.



4 roues pivotantes montées sur roulements à bille

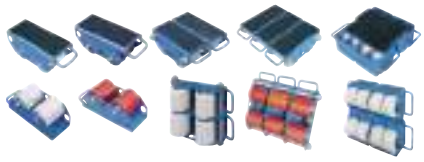


2 roues pivotantes et 2 roues avec frein, montées sur roulements à billes

Modèle	Dimensions extérieures LxlxH mm	Dimensions intérieures LxlxH mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4 roues pivotantes montées sur roulements à bille	615 x 415 x 170	600 x 400 x 25	**4261202060**	**80,74**	**1**
2 roues pivotantes et 2 roues avec frein, montées sur roulements à billes	615 x 415 x 170	600 x 400 x 25	**4261202063**	**88,20**	**1**

(000F)

Patin rouleur



- Éléments pouvant être combinés de manière universelle
- Parfait pour le transport facile et sûr de charges pouvant atteindre 12 tonnes
- Construction en acier stable en forme de caisson, peint en bleu
- Poignées en acier rond
- Grandes roues en nylon ou polyuréthane permettant une répartition optimale de la charge
- Plateaux avec revêtement en caoutchouc anti-dérapant

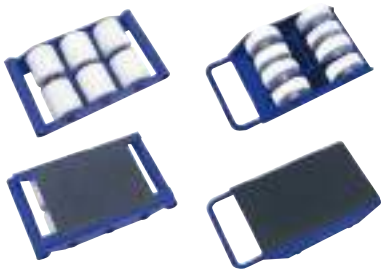
Au choix :

- Roues en nylon : incassables et résistantes à l'usure
- Roues en polyuréthane : résistantes à l'usure et élastiques, faible résistance au roulement

Charge utile t	Nombre de roues	Matériau roues	Ø de roue x l mm	Dimensions L x l x H mm	Poids env. kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2	2	Nylon	82 x 100	270 x 115 x 110	7,5	**4262602100**	**168,92**	**1**
2	2	Polyuréthane	82 x 100	270 x 115 x 110	7,5	**4262602105**	**171,84**	**1**
4	4	Nylon	82 x 100	270 x 230 x 110	17	**4262602110**	**383,33**	**1**
4	4	Polyuréthane	82 x 100	270 x 230 x 110	17	**4262602115**	**440,58**	**1**
6	6	Nylon	82 x 100	270 x 345 x 110	25	**4262602120**	**512,54**	**1**
6	6	Polyuréthane	82 x 100	270 x 345 x 110	25	**4262602125**	**541,91**	**1**
12	8	Polyuréthane	115 x 60	345 x 400 x 145	40	**4262602130** x	**791,58**	**1**

(000F)

Patin rouleur, compact



- Parfait pour le transport facile et sûr de charges pouvant atteindre 6 tonnes
- Construction en acier stable en forme de caisson
- Peint en bleu
- Poignées en acier rond
- Grandes roues en nylon permettant une répartition optimale de la charge
- Plateaux avec revêtement en caoutchouc anti-dérapant

Charge utile t	Matériau roues	Nombre de roues	Ø de roue x l mm	Dimensions L x l x H mm	Poids env. kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	Nylon	6	86 x 90	395 x 330 x 101	13,8	**4262602200**	**325,87**	**1**
2	Nylon	8	100 x 42	408 x 220 x 118	8,4	**4262602205**	**293,58**	**1**

(000E)

Patin rouleur, avec timon

- Matériau : construction en acier stable, peint en bleu
- Palier mobile à billes et à pression
- Poignées : en acier rond
- Grandes roues : en nylon, ce qui permet de répartir au mieux la charge
- Plateaux : avec revêtement en caoutchouc anti-dérapant

Remarque : parfait pour le transport facile et sûr de charges pouvant atteindre 3 tonnes.



Charge utile	**t**	3
Nombre de roues		4
Matériau roues		Nylon
Ø de roues	**mm**	86
Largeur de roue	**mm**	90
Longueur	**mm**	305
Largeur	**mm**	231
Hauteur	**mm**	108
Surface portante	**mm**	180 x 150
Poids env.	**kg**	14,4
Réf.		**4262602300**
Prix €/pièce		**346,09**
Q min. cde	**pièce**	**1**

(000E)

Patin rouleur, avec timon

- Matériau : construction en acier stable, peint en bleu
- Poignées : en acier rond
- Grandes roues : permettant une répartition optimale de la charge
- Plateaux : avec revêtement en caoutchouc anti-dérapant

Remarque : parfait pour le transport facile et sûr de charges pouvant atteindre 24 tonnes.



SS 60-P



SS 40-P



SS 240-P

Type		SS 40-P	SS 60-P	SS 240-P
Charge utile	**t**	4	6	24
Nombre de roues		4	8	16
Matériau roues		Nylon (incassable, résistant à l'usure)	Polyuréthane (résistant à l'usure, élastique, faible résistance au roulement)	Polyuréthane (résistant à l'usure, élastique, faible résistance au roulement)
Ø de roues	**mm**	82	82	115
Largeur de roue	**mm**	100	100	60
Largeur	**mm**	250	560	1120
Profondeur	**mm**	310	385	415
Longueur timon	**mm**	960	1220	1280
Poids env.	**kg**	16	50	40
Réf.		**4262602305**	**4262602310** x	**4262602315** x
Prix €/pièce		**529,24**	**1.295,50**	**3.082,54**
Q min. cde	**pièce**	**1**	**1**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Cric hydraulique



- Cric A3 WH
- Socle large pour une bonne stabilité
- Cric hydraulique en deux parties avec ajustement pour la commande de la soupape
- Plaque d'estampage dentelée et amovible

Capacité de charge t	Hauteur de levage mm	Hauteur min./max. mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2,0	90	158/298	**4262608100**	**61,40**	**1**
3,0	100	168/318	**4262608105**	**63,43**	**1**
5,0	125	195/380	**4262608110**	**83,74**	**1**
8,0	125	200/385	**4262608115**	**106,56**	**1**
12,0	125	215/400	**4262608120**	**157,30**	**1**
20,0	145	235/440	**4262608125**	**204,25**	**1**

(000E)

Sac à outils, avec fermeture à glissière

- Nylon 1680 Denier
- Fond en caoutchouc robuste et hydrofuge, env. 6,5 cm de haut
- Fermeture à glissière
- 2 poignées de transport
- Bandoulière rembourrée et de longueur réglable
- 10 compartiments intérieurs et extérieurs
- Poche filet extérieure



Livraison : sans contenu.

Longueur intérieure mm	Largeur intérieure mm	Hauteur intérieure mm	Volume l	Poids g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	250	320	28	2280	**4260205010**	**44,36**	**1**
500	250	320	36	2600	**4260205015**	**50,10**	**1**

(000F)

Sac à outils, électricien

- Nylon 1680 Denier
- Fermeture auto-agrippante
- Couvercle amovible auto-agrippant
- Poignée rembourrée
- Bandoulière rembourrée et de longueur réglable
- Patins en plastique
- 2 clips pour mètre-rubans
- 3 poches extérieures avec fermeture auto-agrippante
- Sac avec 6 compartiments extérieurs
- 1 compartiment latéral pour les petites pièces
- Boucles sur le pourtour pour fixer les outils
- 1 poche extérieure pour les gros outils comme par exemple les clés serre-tubes, les scies à main, les niveaux à bulle, avec fermeture à glissière et sangles à fermeture auto-agrippante



Livraison : sans contenu.

Longueur intérieure mm	Largeur intérieure mm	Hauteur intérieure mm	Volume l	Poids g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
480	220	285	30	2800	**4260205020**	**57,46**	**1**

(000F)

Sac à outils, installateur

- Nylon 1680 Denier
- Fermeture auto-agrippante
- Couvercle amovible auto-agrippant
- Poignée rembourrée
- Bandoulière rembourrée et de longueur réglable
- Patins en plastique
- 2 clips pour mètre-rubans
- 3 poches extérieures avec fermeture auto-agrippante
- Sac avec 8 compartiments extérieurs
- 1 compartiment latéral pour les petites pièces
- Boucles sur le pourtour pour fixer les outils
- 1 poche extérieure pour les gros outils comme par exemple les clés serre-tubes, les scies à main, les niveaux à bulle, avec fermeture à glissière et sangles à fermeture auto-agrippante



Livraison : sans contenu.

Longueur intérieure mm	Largeur intérieure mm	Hauteur intérieure mm	Volume l	Poids g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
550	220	285	34	3000	**4260205030**	**90,67**	**1**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Sac à dos à outils

- Nylon 1680 Denier
- Élément pour le dos à rembourrage ergonomique
- Panneau arrière renforcé avec protection contre les objets pointus
- Poignée
- Bandoulière rembourrée et de longueur réglable
- Fermeture à glissière
- panneau à outils amovible
- Compartiment rembourré pour ordinateur portable
- 12 compartiments enfichables
- Poche filet extérieure

Livraison : sans contenu.



Longueur intérieure mm	Largeur intérieure mm	Volume l	Poids g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
500	360	26	2060	**4260205040**	**59,16**	**1**

(000F)

Sac de service

- Nylon 1680 Denier
- Avec fermeture à enficher
- Poignée
- Bandoulière rembourrée et de longueur réglable
- Avec une grande dragonne pour la fixation sur un chariot à outils
- Compartiment rembourré pour ordinateur portable
- 7 compartiments enfichables



Longueur intérieure mm	Largeur intérieure mm	Poids g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	310	1430	**4260205070**	**36,91**	**1**

(000G)

Sac à roulettes pour outils

- Nylon 1680 Denier
- Avec fermeture à enficher
- 21 compartiments enfichables
- 3 poches avec fermeture auto-agrippante
- Dragonne

Livraison : sans contenu.



Nombre de compartiments	Longueur extérieure mm	Largeur extérieure mm	Poids g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
21	750	350	530	**4260205080**	**14,86**	**1**

(000F)

Trousse à outils BASIC

- En nylon de qualité supérieure, noir
- Avec fermeture enfichable

Livraison : sans contenu.



Nombre de compartiments	Dimensions extérieures L x l mm	Poids env. g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
12	540 x 330	260	**4260302011**	**10,58**	**1**
15	670 x 330	320	**4260302014**	**12,92**	**1**
20	740 x 330	360	**4260302017**	**15,41**	**1**

(000F)

Valises à outils

- Plastique ABS, anti-choc
- Panneau à outils amovible en plastique multicouche solide
- Panneau à outils avec 22 compartiments
- Panneau intercalaire avec 15 compartiments
- Porte-documents dans le couvercle
- Coque du fond compartimentable, avec un panneau intercalaire
- Charnière couverte et support de couvercle de sécurité
- Poignée ergonomique avec une zone souple
- Cadre en aluminium avec une protection contre les chocs
- Verrouillable avec 2 serrures de sûreté à bascule et une serrure à code

Livraison : avec deux séparateurs indéformables et 8 embouts, sans contenu.



Dimensions intérieures L x l x H mm	Volume l	Poids g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
455 x 345 x 160	26	5015	**4260204010**	**171,99**	**1**
480 x 370 x 200	32	6100	**4260204020**	**201,38**	**1**

(000E)

Valises à outils

- Plastique ABS, anti-choc
- Panneau à outils amovible en plastique multicouche solide
- Panneau à outils avec 6 modules à outils
- Panneau intercalaire avec 15 compartiments
- Porte-documents dans le couvercle
- Coque du fond compartimentable, avec un panneau intercalaire
- Charnière couverte et support de couvercle de sécurité
- Poignée ergonomique avec une zone souple
- Cadre en aluminium avec une protection contre les chocs
- Verrouillable avec 2 serrures de sûreté à bascule et une serrure à code

Livraison : avec deux séparateurs indéformables et 8 embouts, sans contenu.



Dimensions intérieures L x l x H mm	Volume l	Poids g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
455 x 345 x 160	26	5015	**4260207010**	**177,84**	**1**

(000D)

Valise à outils, avec roulettes

- Plastique ABS, anti-choc
- Extraction télescopique triple stable
- Roulettes en ligne faciles à manœuvrer
- Panneau à outils amovible en plastique multicouche solide
- Panneau à outils avec 22 compartiments
- Panneau à outils avec 16 compartiments
- Panneau intercalaire avec 15 compartiments
- Porte-documents dans le couvercle
- Coque du fond divisible de façon individuelle, avec un panneau intercalaire
- Charnière couverte et support de couvercle de sécurité
- Poignée ergonomique avec une zone souple
- Cadre en aluminium avec une protection contre les chocs
- Verrouillable avec 2 serrures de sûreté à bascule et une serrure à code

Livraison : avec deux séparateurs indéformables et 8 embouts, sans contenu.



Dimensions intérieures L x l x H mm	Volume l	Poids g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
485 x 350 x 195	36	7700	**4260204030**	**253,48**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Valise à outils, avec roulettes

- Plastique ABS, anti-choc
- Extraction télescopique triple stable
- Roulettes en ligne faciles à manœuvrer
- Panneau à outils amovible en plastique multicouche solide
- Panneau à outils avec 6 modules à outils
- Panneau intercalaire avec 15 compartiments
- Porte-documents dans le couvercle
- Coque du fond compartimentable, avec un panneau intercalaire
- Charnière couverte et support de couvercle de sécurité
- Poignée ergonomique avec une zone souple
- Cadre en aluminium avec une protection contre les chocs
- Verrouillable avec 2 serrures de sûreté à bascule et une serrure à code



Livraison : avec deux séparateurs indéformables et 8 embouts, sans contenu.

Dimensions intérieures L x l x H mm	Volume l	Poids g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
485 x 350 x 195	36	7700	**4260207030**	**255,74**	**1**

(000D)

Valise à outils, avec roulettes

- Valise coque en plastique HDPE extrêmement résistant, très durable
- Extraction télescopique triple stable
- Roulettes en ligne faciles à manœuvrer
- Panneau à outils amovible en plastique multicouche solide
- Panneau à outils avec 22 compartiments
- Panneau à outils avec 16 compartiments
- Panneau intercalaire avec 15 compartiments
- Porte-documents dans le couvercle
- Coque du fond compartimentable, avec un panneau intercalaire
- Charnière couverte et support de couvercle de sécurité
- Poignée ergonomique avec une zone souple
- Cadre en aluminium avec une protection contre les chocs
- Verrouillable avec 2 serrures de sûreté à bascule et une serrure à code



Livraison : avec deux séparateurs indéformables et 8 embouts, sans contenu.

Remarque : convient pour l'enregistrement en tant que bagage aérien.

Dimensions intérieures L x l x H mm	Volume l	Poids g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
485 x 375 x 225	46	7850	**4260204040**	**331,43**	**1**

(000E)

Valise à outils CLASSIC

- Coque de valise en plastique X-ABS, noire
- Résistance à l'usure et à l'humidité
- Charnières zinguées et bloquées
- Cadre double en aluminium
- Extraction télescopique quadruple stable
- Poignée solide avec creux ergonomiques pour les mains
- Avec panneaux à outils résistants à l'usure en Con-Pearl® (résistance aux rayures, indéformabilité et résistance à l'humidité, aux graisses et aux produits chimiques)
- 1 panneau à outils avec 25 compartiments et 1 porte-outils 400 mm
- 1 panneau à outils avec 10 compartiments
- 1 panneau intercalaire avec 15 compartiments et 1 porte-outils 400 mm
- 1 coque du fond, 88 mm de haut, compartimentable
- 1 porte-documents dans le couvercle
- Blocage du couvercle de la valise
- Très stable et fond muni de patins protecteurs intégrés
- Roulettes caoutchoutées extra larges
- 2 serrures basculantes



Livraison : sans contenu.

Remarque : convient pour l'enregistrement en tant que bagage aérien.

Dimensions intérieures L x l x H mm	Volume l	Poids env. kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
470 x 200 x 360	35	7,4	**4260302153**	**371,52**	**1**

(000D)

Valise à outils CLASSIC

- Coque de valise en plastique X-ABS, noire
- Résistance à l'usure et à l'humidité
- Charnières zinguées et bloquées
- Cadre double en aluminium
- Extraction télescopique quadruple stable
- Poignées encastrées ergonomiques
- Avec panneaux à outils résistants à l'usure en Con-Pearl® (résistance aux rayures, indéformabilité et résistance à l'humidité, aux graisses et aux produits chimiques)
- 1 panneau à outils avec 31 compartiments
- 1 panneau à outils avec 12 compartiments
- 1 panneau intercalaire avec 19 compartiments et 1 porte-outils 400 mm
- 1 coque de fond fixe 540 x 57 x 140 mm, et compartimentable 540 x 88 (63) x 223 mm
- 1 boucle pour niveau à bulles
- 1 porte-documents dans le couvercle
- Blocage du couvercle de la valise
- Très stable et fond muni de patins protecteurs intégrés
- Roulettes caoutchoutées extra larges
- 2 serrures basculantes



Livraison : sans contenu.

Remarque : convient pour l'enregistrement en tant que bagage aérien.

Dimensions intérieures L x l x H mm	Volume l	Poids env. kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
575 x 220 x 425	54	9,4	**4260302240**	**487,85**	**1**

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Valise à outils CLASSIC

- Coque de valise en plastique X-ABS, noire
- Résistance à l'usure et à l'humidité
- Charnières zinguées et bloquées
- Cadre double en aluminium
- Extraction télescopique quadruple stable
- Poignées encastrées ergonomiques
- Avec panneaux à outils résistants à l'usure en Con-Pearl® (résistance aux rayures, indéformabilité et résistance à l'humidité, aux graisses et aux produits chimiques)
- 2 panneaux à outils et 1 panneau intercalaire avec porte-outils CP-7 Ø 11, 15 et 26 mm
- 4 boucles à outils
- 1 coque de fond fixe 540 x 63 x 137 mm, et compartimentable 540 x 88 (63) x 223 mm
- 2 boucles pour niveau à bulles
- 1 porte-documents dans le couvercle
- Blocage du couvercle de la valise
- Très stable et fond muni de patins protecteurs intégrés
- Roulettes caoutchoutées extra larges
- 2 serrures basculantes



Livraison : sans contenu.

Remarque : convient pour l'enregistrement en tant que bagage aérien.

Dimensions intérieures L x l x H mm	Volume l	Poids env. kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
575 x 220 x 425	54	9,62	**4260302245**	**496,67**	**1**

(000D)

Caisse à outils, L-BOXX, vide

- Plastique ABS, résiste aux chocs et aux coups
- Capacité de charge par L-BOXX jusqu'à 25 kg
- Couvercle résistant à la charge jusqu'à 100 kg
- Système d'encliquetage breveté
- Protégée contre les projections d'eau

Remarque : les différentes tailles peuvent être associées et transportées ensemble.



L-BOXX 136



L-BOXX 238



L-BOXX 374

Modèle	Dimensions extérieures lxPxH mm	Dimensions intérieures lxPxH mm	Volume l	Poids kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
L-BOXX 136	445 x 358 x 152	378 x 310 x 101	13,3	2,2	**4260308223**	**72,45**	**1**
L-BOXX 238	445 x 358 x 254	378 x 303 x 203	25,5	2,8	**4260308226**	**80,86**	**1**
L-BOXX 374	445 x 358 x 390	378 x 294 x 339	41,5	3,4	**4260308229**	**86,72**	**1**

(000E)

Garniture pour couvercle L-BOXX

- Matière : mousse dure
- Protège le contenu des mélanges involontaires



Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
405 x 333 x 30	**4260308061**	**9,44**	**1**

(000G)

Roulettes pour caisses à outils

- Plastique, gris
- Plate-forme mobile pratique pour toutes les L-BOXX
- Système d'encliquetage simple
- 4 roulettes pivotantes, 2 avec frein



Dimensions l x P x H mm	Charge utile kg	Poids env. kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
646 x 492 x 184	100	3,8	**4260308074**	**179,78**	**1**

(000G)

Module de rangement pour petites pièces pour L-BOXX 102

- Module de rangement pour petites pièces, en plastique embouti



5 godets



8 godets



12 godets

Modèle	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5 godets	315 x 405 x 62	**4260308101**	**6,89**	**1**
8 godets	315 x 405 x 62	**4260308104**	**6,89**	**1**
12 godets	315 x 405 x 62	**4260308107**	**6,89**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Module de rangement pour petites pièces pour L-BOXX 136 et LS BOXX

• Matériau : plastique embouti



4 godets



6 godets



8 godets

Modèle	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4 godets	315 x 405 x 97	**4260308110**	**11,84**	**1**
6 godets	315 x 405 x 97	**4260308113**	**11,84**	**1**
8 godets	315 x 405 x 97	**4260308116**	**11,84**	**1**

(000G)

Carte à outils pour L-BOXX et LS-BOXX

• Avec des boucles élastiques et des poches pour insérer les outils

Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
380 x 315 x 20	**4260308122**	**18,95**	**1**

(000E)



Mousse prédécoupée pour L-BOXX

• Préperforée
• L'adaptation individuelle de l'insert permet de transporter en toute sécurité des objets fragiles



Modèle	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
pour modèle 102	405 x 50 x 315	**4260308131**	**24,17**	**1**
pour modèle 136	405 x 85 x 315	**4260308134**	**26,14**	**1**

(000G)

Insert thermique pour L-BOXX 374

• Insert thermique pour les matériaux sensibles aux variations de températures

Livraison : sans cartouches, douilles ni séparateurs.



Dimensions l x P x H mm	Poids env. kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
315 x 365 x 405	0,7	**4260308171**	**56,83**	**1**

(000G)

Jeu de boîtes pour L-BOXX 102 CD3

• 2 x U3, gris avec 6 séparateurs, 3 x C3 bleu, 3 x D3 vert



Dimensions l x P x H mm	Poids env. kg	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
405 x 315 x 63	0,9	**4260308184**	**27,06**	**1**

(000G)

Jeu de boîtes pour L-BOXX 102 H3

• 2 x U3, gris avec 6 séparateurs, 2 x A3 rouge, 3 x B3 jaune, 2 x C3 bleu, 1 x D3 vert, 2 x F3 orange



Dimensions l x P x H mm	Poids env. kg	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
405 x 315 x 63	0,9	**4260308181**	**27,06**	**1**

(000G)

Mallette i-BOXX 72

• Plastique ABS
• Couvercle en polycarbonate transparent
• Pouvant porter jusqu'à 5 kg
• Peut être équipé de godets, et avec une poignée intégrée



Dimensions extérieures l x P x H mm	Dimensions intérieures l x P x H mm	Poids env. kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
367 x 316 x 72	337 x 258 x 63	0,9	**4260308250**	**32,71**	**1**

(000E)

Plan de travail mobile pour caisse à outils L-BOXX et LS-BOXX (livré sans caisse)

• Plan de travail multiplex léger, stable et utilisable en toute souplesse

Remarque : à partir de L-/LS-BOXX sur roulettes L-BOXX (à commander séparément), cet établi se monte partout et rapidement.



Dimensions l x P x H mm	Poids env. kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
700 x 500 x 18	4,5	**4260308191**	**113,47**	**1**

(000E)

Mallette à compartiments Organizer Profi

• Plastique
• Couvercle transparent
• La construction spéciale fixe les boîtes pendant le transport lorsque le couvercle est fermé

Livraison : sans contenu.



Dimensions L x l x H mm	Nombre de compartiments/boîtes	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
422 x 334 x 52	25	**4260303100**	**33,78**	**1**
423 x 334 x 105	8	**4260303103**	**41,24**	**1**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Mallette à compartiments FatMax® n° 1-97- 517/ 518

STANLEY

- Plastique
- Couvercle transparent
- La construction spéciale fixe les boîtes pendant le transport lorsque le couvercle est fermé



Livraison : sans contenu.

Dimensions L x l x H mm	Nombre de compartiments/boîtes	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
446 x 357 x 74	10	**4260303573**	**37,06**	**1**
446 x 357 x 116	10	**4260303576**	**43,89**	**1**

(000F)

Mallette à compartiments FatMax® Organizer, 12 boîtes

STANLEY

- Couvercle en polycarbonate, incassable
- Accessibilité optimale du contenu grâce à l'installation verticale
- Bonne visibilité grâce à des fenêtres transparentes
- Les bacs peuvent être ouverts vers l'avant
- Bonne mobilité grâce à la poignée de transport
- Pince de raccordement pour d'autres Profi-Organizer



Livraison : sans contenu.

Charge utile kg	Poids kg	Nombre de compartiments/boîtes	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
7,0	2,86	12	**4260303579**	**52,57**	**1**

(000F)

Caisse à outils FatMax® n° 1-93-951

STANLEY

- Plastique
- Fond étanche
- Poignée en caoutchouc
- Cadre renforcé en acier
- Compartiment latéral pour scie, taille réglable ; grand compartiment à câble sur le côté
- Support pour mètre-ruban



Dimensions extérieures l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
480 x 250 x 330	**4260303582**	**53,18**	**1**

(000F)

Caisse à outils n° 1-97-514

STANLEY

- Plastique
- Poignée métallique
- Serrures en métal
- La valise/l'Organizer peut être facilement relié(e) à la caisse et la ferme complètement
- Caisse à outils avec l'Organizer ou le couvercle pour les outils électriques



Dimensions extérieures l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
670 x 323 x 251	**4260303585**	**53,49**	**1**

(000F)

Caisse à outils n° 1-95-612 et 613

- Association métal-plastique
- Poignée bimatière ergonomique
- Plateau amovible
- Fente sur le couvercle pour l'usinage des pièces
- Charnière en métal continue
- Verrouillable avec un cadenas



Dimensions extérieures l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
497 x 293 x 222	4260303130	55,53	1
584 x 293 x 222	4260303133	61,15	1

(000F)

Caisse à outils Mobil n° 1-70-326

- Plastique
- Caisse à outils et Organizer amovibles
- Grand compartiment de rangement
- Poignée télescopique
- Grandes roues
- Charnière en métal continue
- Verrouillable avec un cadenas

IP53



Dimensions totales L x l x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
475 x 284 x 630	4260303136	77,99	1

(000F)

Caisse à outils Mobil n° 1-92-978

- Plastique
- Support amovible
- 2 évidements dans le couvercle pour l'insertion et le traitement des pièces à usiner
- Poignée extractible
- Serrures en métal
- Deux roues en caoutchouc plein

Livraison : sans contenu.



Dimensions extérieures l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
768 x 490 x 476	4260303588	108,91	1

(000F)

Établi FatMax®, pliant

- Pieds en métal
- Mécanisme de pliage simple pour un montage rapide
- Avec poignée de transport



Surface de travail mm	Capacité de charge kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
850 x 600	455	4260303591	197,83	1

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Casier à tiroirs 150, type 1260-00

raaco

Livraison sans la décoration!

- Casier à tiroirs (bleu foncé) en acier zingué peint
- Tiroirs en polypropylène transparent résistant à l'usure
- Pour le stockage de petits objets, jusqu'à 135 mm de long
- Pour un montage mural ou un rangement dans la tourelle
- Avec butée pour les empêcher de tomber
- Chaque tiroir peut être divisé en 4 compartiments grâce à des séparateurs

Livraison : casier à tiroirs 150, type 1260-00, 60 tiroirs type 150-00.



Dimensions H x l x P mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
552 x 306 x 150	**4260307010**	**131,01**	**1**

(000F)

Casier à tiroirs 150, type 1248-01

raaco

- Casier à tiroirs (bleu foncé) en acier zingué peint
- Tiroirs en polypropylène transparent résistant à l'usure
- Pour le stockage de petits objets, jusqu'à 135 mm de long
- Pour un montage mural ou un rangement dans la tour rotative
- Avec butée pour les empêcher de tomber
- Chaque tiroir peut être divisé en 16 compartiments grâce à des séparateurs

Livraison : casier à tiroirs 150, type 1248-01, 48 tiroirs type 150-01.



Dimensions H x l x P mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
552 x 306 x 150	**4260307013**	**131,01**	**1**

(000F)

Casier à tiroirs 150, type 1224-02

raaco

Livraison sans la décoration!

- Casier à tiroirs (bleu foncé) en acier zingué peint
- Tiroirs en polypropylène transparent résistant à l'usure
- Pour le stockage de petits objets, jusqu'à 135 mm de long
- Pour un montage mural ou un rangement dans la tourelle
- Avec butée pour les empêcher de tomber
- Chaque tiroir peut être divisé en 3 compartiments grâce à des séparateurs

Livraison : casier à tiroirs 150, type 1224-02, 24 tiroirs type 150-02.



Dimensions H x l x P mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
552 x 306 x 150	**4260307016**	**131,01**	**1**

(000F)

Casier à tiroirs 150, type 1208-03

- Casier à tiroirs (bleu foncé) en acier zingué peint
- Tiroirs en polypropylène transparent résistant à l'usure
- Pour le stockage de petits objets, jusqu'à 135 mm de long
- Pour un montage mural ou un rangement dans la tourelle
- Avec butée pour les empêcher de tomber
- Chaque tiroir peut être divisé en 4 compartiments grâce à des séparateurs

Livraison : casier à tiroirs 150, type 1208-03, 8 tiroirs type 150-03.



Livraison sans la décoration!

Dimensions H x l x P mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
552 x 306 x 150	**4260307017**	**131,01**	**1**

(000F)

Casier à tiroirs 150, type 1216-04

- Casier à tiroirs (bleu foncé) en acier zingué peint
- Tiroirs en polypropylène transparent résistant à l'usure
- Pour le stockage de petits objets, jusqu'à 135 mm de long
- Pour un montage mural ou un rangement dans la tourelle
- Avec butée pour les empêcher de tomber
- Chaque tiroir peut être divisé en 4 compartiments grâce à des séparateurs

Livraison : casier à tiroirs 150, type 1216-04, 16 tiroirs type 150-04.



Livraison sans la décoration!

Dimensions H x l x P mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
552 x 306 x 150	**4260307018**	**132,07**	**1**

(000F)

Casier à tiroirs 150, type 1240-123

- Casier à tiroirs (bleu foncé) en acier zingué peint
- Tiroirs en polypropylène transparent résistant à l'usure
- Pour le stockage de petits objets, jusqu'à 135 mm de long
- Pour un montage mural ou un rangement dans la tourelle
- Avec butée pour les empêcher de tomber
- Tiroirs divisibles plusieurs fois grâce à des séparateurs

Livraison : casier à tiroirs 150, type 1240-123, 40 tiroirs (36 fois type 150-01, 3 fois type 150-02, 1 fois type 150-03).



Dimensions H x l x P mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
552 x 306 x 150	**4260307019**	**131,01**	**1**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Casier à tiroirs 250, type 24-1

- Casier à tiroirs (bleu foncé) en acierzingué peint
- Tiroirs en polypropylène transparent résistant à l'usure
- Vaste espace de rangement sur une surface minimale
- Pour un montage mural ou un rangement dans la tourelle
- Avec butée pour les empêcher de tomber
- Chaque tiroir peut être divisé en 4 compartiments grâce à des séparateurs

Livraison : casier à tiroirs 250, type 24-1, 24 tiroirs type 250-1.



Livraison sans la décoration!

Dimensions H x l x P mm	Charge utile kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
435 x 357 x 255	75	**4260307022**	**186,74**	**1**

(000F)

Casier à tiroirs 250, type 8-2

- Casier à tiroirs (bleu foncé) en acier zingué peint
- Tiroirs en polypropylène transparent résistant à l'usure
- Vaste espace de rangement sur une surface minimale
- Pour un montage mural ou un rangement dans la tourelle
- Avec butée pour les empêcher de tomber
- Chaque tiroir peut être divisé en 4 compartiments grâce à des séparateurs

Livraison : casier à tiroirs 250, type 8-2, 8 tiroirs 250-2.



Livraison sans la décoration!

Dimensions H x l x P mm	Charge utile kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
435 x 357 x 255	50	**4260307200**	**186,74**	**1**

(000F)

Casier à tiroirs 250, type 6-3

- Casier à tiroirs (bleu foncé) en acier zingué peint
- Tiroirs en polypropylène transparent résistant à l'usure
- Vaste espace de rangement sur une surface minimale
- Pour un montage mural ou un rangement dans la tourelle
- Avec butée pour les empêcher de tomber
- Les tiroirs peuvent être compartimentés à l'aide de godets DIN

Livraison : casier à tiroirs 250, type 6-3, 6 tiroirs type 250-3.



Dimensions H x l x P mm	Charge utile kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
435 x 357 x 255	75	**4260307205**	**186,74**	**1**

(000F)

Casier à tiroirs 150, type 945-00

- Casier à tiroirs (bleu foncé) en acier zingué peint
- Tiroirs en polypropylène transparent résistant à l'usure
- Pour le stockage de petits objets, jusqu'à 135 mm de long
- Pour un montage mural ou un rangement dans la tourelle
- Avec butée pour les empêcher de tomber
- Chaque tiroir peut être divisé en 4 compartiments grâce à des séparateurs

Livraison : casier à tiroirs 150, type 945-00, 45 tiroirs type 150-00.



Dimensions H x l x P mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
417 x 306 x 150	**4260307250**	**106,37**	**1**

(000F)

Casier à tiroirs 150, type 936-01

- Casier à tiroirs (bleu foncé) en acier zingué peint
- Tiroirs en polypropylène transparent résistant à l'usure
- Pour le stockage de petits objets, jusqu'à 135 mm de long
- Pour un montage mural ou un rangement dans la tourelle
- Avec butée pour les empêcher de tomber
- Coloris du caisson : bleu foncé
- Avec 36 tiroirs de type 150-01
- Chaque tiroir peut être divisé en 16 compartiments grâce à des séparateurs

Livraison sans la décoration!

Livraison : casier à tiroirs 150, type 936-01, 36 tiroirs type 150-01.



Dimensions H x l x P mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
417 x 306 x 150	**4260307255**	**106,37**	**1**

(000F)

Casier à tiroirs 150, type 918-02

- Casier à tiroirs (bleu foncé) en acier zingué peint
- Tiroirs en polypropylène transparent résistant à l'usure
- Pour le stockage de petits objets, jusqu'à 135 mm de long
- Pour un montage mural ou un rangement dans la tourelle
- Avec butée pour les empêcher de tomber
- Chaque tiroir peut être divisé en 3 compartiments grâce à des séparateurs

Livraison : casier à tiroirs 150, type 918-02, 18 tiroirs type 150-2.



Dimensions H x l x P mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
417 x 306 x 150	**4260307260**	**106,37**	**1**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Casier à tiroirs 150, type 906-03

- Casier à tiroirs (bleu foncé) en acier zingué peint
- Tiroirs en polypropylène transparent résistant à l'usure
- Pour le stockage de petits objets, jusqu'à 135 mm de long
- Pour un montage mural ou un rangement dans la tourelle
- Avec butée pour les empêcher de tomber
- Chaque tiroir peut être divisé en 4 compartiments grâce à des séparateurs

raaco

Livraison sans la décoration!



Livraison : casier à tiroirs 150, type 906-3, 6 tiroirs type 150-3.

Dimensions H x l x P mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
417 x 306 x 150	**4260307265**	**106,37**	**1**

(000F)

Casier à tiroirs 150, type 928-123

- Casier à tiroirs (bleu foncé) en acier zingué peint
- Tiroirs en polypropylène transparent résistant à l'usure
- Pour le stockage de petits objets, jusqu'à 135 mm de long
- Pour un montage mural ou un rangement dans la tourelle
- Avec butée pour les empêcher de tomber
- Tiroirs divisibles plusieurs fois grâce à des séparateurs

raaco

Livraison sans la décoration!



Livraison : casier à tiroirs 150, type 928-123, 28 tiroirs (24 fois type 150-01, 3 fois type 150-02, 1 fois type 150-03).

Dimensions H x l x P mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
417 x 306 x 150	**4260307270**	**106,37**	**1**

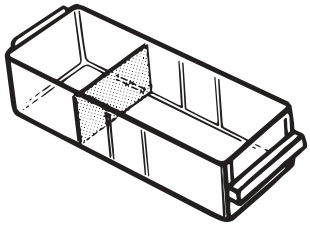
(000F)

Tiroir pour la série 150

- Fabriqué en polypropylène (PP)
- Pour équiper le casier à tiroirs de la série 150

raaco

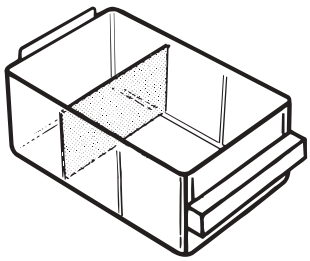
Remarque : les lots de séparateurs ne sont pas inclus dans la livraison et doivent être commandés séparément.



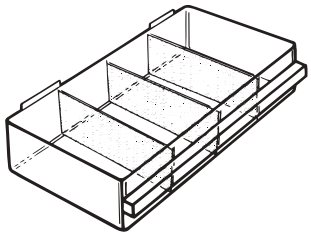
Type 150-00



Type 150-01



Type 150-02



Type 150-03

Type	Coloris	Dimensions H x l x P mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150-00	transparent	41 x 55 x 153	**4260307300**	**2,85**	**1**
150-01	transparent	41 x 67 x 153	**4260307305**	**3,00**	**1**
150-02	transparent	64 x 91 x 154	**4260307310**	**4,97**	**1**
150-03	transparent	64 x 279 x 155	**4260307315**	**14,67**	**1**

(000G)

Boîte à compartiments Assorter (PSC) 5-18



- Stockage d'une multitude d'objets dans un espace minimal
- Avec 18 compartiments fixes de même taille : 36 x 52 mm et avec fermeture coulissante
- Couvercle transparent avec 3 charnières solides
- Empilable et indéformable
- Coloris : bleu foncé

Remarque : résistante aux acides et aux bases.

Dimensions H x l x P mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
43 x 240 x 195	**4260307050**	**13,24**	**1**

(000G)

Boîte à compartiments Assorter (PSB) 4-32



- Stockage d'une multitude d'objets dans un espace minimal
- Avec 32 compartiments fixes de même taille : 38 x 54 mm et avec fermetures coulissantes
- Profil en U dans le couvercle qui empêche le contenu de glisser
- Couvercle transparent avec 3 charnières solides
- Empilable et indéformable
- Coloris : bleu foncé

Remarque : résistante aux acides et aux bases.

Dimensions H x l x P mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
57 x 338 x 260	**4260307053**	**23,82**	**1**

(000G)

Boîte à compartiments Assorter 55 (PSC) 4x8-0



- Stockage d'une multitude d'objets dans un espace minimal
- Boîte à compartiments vide, peut être subdivisée avec des godets (A 6-1, A 7-1, A 7-2, A 8-1, A 9-1 etc.) et des lots de godets
- Avec fermetures coulissantes et poignée de transport
- La grille du profil dans le fond et le couvercle préviennent un glissement du contenu
- Couvercle transparent avec 3 charnières solides
- Empilable et indéformable
- Coloris : bleu foncé

Remarque : résistante aux acides et aux bases.

Dimensions H x l x P mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
57 x 338 x 261	**4260307070**	**27,48**	**1**

(000G)

Casier portatif Handybox 55x4, équipé



- Matériau : polypropylène (PP), noir
- Handybox, casier portatif avec 4 boîtes à compartiments,
- Résistant aux acides et aux bases
- Poignée ergonomique et arrimage de cargaison empêchant la chute accidentelle des boîtes
- Les casiers portatifs peuvent être attachés les uns aux autres
- Résistant aux acides et aux bases

Contenu : 2 boîtes à compartiments Assorter avec 15 godets et 2 boîtes avec 17 godets
Boîte 1 : 5x A9-1, 2x A9-2, 1x A9-3, 1x A9-4, 4x A8-1, 1x A8-2, 1x A7-1
Boîte 2 : 4x A9-1, 4x A9-2, 8x A8-1, 1x A7-1

Dimensions H x l x P mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
310 x 376 x 265	**4260307080**	**158,90**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Caisse de montage en tôle d'acier

- Étanche aux projections d'eau
- Poignées de grandes dimensions
- Poche à dessin perforée dans le couvercle
- Plateau pour petites pièces amovible et compartimenté
- Parois intérieures revêtues de plaques en fibres dures
- Verrouillable avec un cadenas



Dimensions extérieures L x l x H mm	Dimensions intérieures L x l x H mm	Volume env. l	Poids kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
690 x 360 x 312	678 x 350 x 247	59	15	4260605050	490,14	1
833 x 440 x 343	822 x 432 x 278	99	20	4260605053 ♦	605,68	1
910 x 532 x 432	900 x 520 x 368	172	25	4260605056 ♦x	709,29	1
985 x 360 x 302	975 x 347 x 236	80	19	4260605059	482,17	1

(000E)

Caisse à outils en tôle d'acier, 5 éléments

- Poignée de transport réglable
- Fermeture automatique en relevant la poignée de transport
- Verrouillable avec un cadenas



Dimensions extérieures L x l x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
430 x 200 x 200	4260605010	72,97	1
530 x 200 x 200	4260605013	85,92	1
600 x 200 x 200	4260605016	102,88	1

(000D)

Boîte à compartiments, hauteur 50/95 mm

RAL 5010

- Matériau : tôle d'acier, modèle lourd
- Avec rembourrage en mousse dans le couvercle
- Avec mécanisme automatique de verrouillage et deux fermetures à crochet supplémentaires
- Utilisation universelle
- Pour atelier et entreprise
- Notamment pour l'équipement de véhicules
- Coloris : RAL 5010 bleu gentiane revêtu par poudre



16 godets



23 godets



48 godets

Contenu	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
16 godets (8 x rouge 54 x 54 x 45 mm, 8 x jaune 54 x 108 x 45 mm)	330 x 220 x 50	4260602010	132,99	1
23 godets (12 x rouge 54 x 54 x 45 mm, 6 x jaune 54 x 108 x 45 mm, 3 x bleu 108 x 108 x 45 mm, 2 x vert 108 x 162 x 45 mm)	440 x 330 x 50	4260602020	152,92	1
48 godets (24 x rouge 54 x 54 x 45 mm, 18 x jaune 54 x 108 x 45 mm, 6 x vert 108 x 162 x 45 mm)	440 x 330 x 95	4260602030	197,06	1

(000F, 000E)

Caisse en bois

- Matériau : toutes les pièces en bois sont entièrement imprégnées
- Avec couvercle en tôle oblique, zingué
- Cadre intérieur : sur tout le pourtour pour une stabilité accrue
- Quatre poignées de transport
- Pour l'ordre et la sécurité sur le chantier, tout est bien rangé

Livraison : coffre entièrement monté.



Dimensions L x l x H mm	Poids env. kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1800 x 800 x 900	60	**4260608010** x	**686,22**	**1**

(000C)

Boîte en aluminium série D

- Extra stable et indéformable, épaisseur du matériau 1,0 mm
- Parois latérales renforcées par des rainures sur tout le pourtour
- Deux bandes de gardes sur le couvercle à charnière empêchent un déchirement des charnières
- Coins d'empilage en plastique en nylon/polyester, résistance à la température -40 °C à +180 °C
- Résistante à la corrosion et aux intempéries
- Contenu protégé contre la poussière et les projections d'eau grâce au joint sur tout le pourtour
- Poignées de sécurité stables, auto-repliables, agréables au toucher et recouvertes de plastique
- Fermetures à crochet avec alésage pour cadenas ou scellées
- Adaptée pour l'usage professionnel dans le commerce et l'artisanat

Remarque : serrure à cylindre disponible sur demande.



Type D29



Type D140

Type	Dimensions l x P x H mm	Poids kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
D29	400 x 300 x 245	3,30	**4260609110**	**215,72**	**1**
D47	550 x 350 x 245	4,60	**4260609113**	**303,31**	**1**
D76	550 x 350 x 380	5,30	**4260609116**	**360,48**	**1**
D91	750 x 350 x 350	6,20	**4260609119**	**444,81**	**1**
D140	870 x 460 x 350	8,70	**4260609122**	**523,48**	**1**
D157	750 x 550 x 380	9,00	**4260609125**	**562,14**	**1**
D163	1150 x 350 x 380	10,50	**4260609128** z	**607,98**	**1**
D240	750 x 550 x 590	10,70	**4260609131** z	**646,64**	**1**
D415	1160 x 755 x 485	17,00	**4260609134** x	**800,32**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Boîte en aluminium, série BASIC

- Légère et stable, indéformable
- Avec protection contre les chocs
- Renforts avec des profilés en aluminium
- Résistance à la corrosion, aux intempéries et à la température
- Empilable et donc peu encombrante
- Avec des fermetures à levier robustes
- Protection contre la poussière et les projections d'eau avec un joint en caoutchouc remplaçable et durable dans le profil du cadre
- Poignées de sécurité ergonomiques, auto-repliables, avec revêtement en plastique



40 Liter 80 Liter

Type		BASIC 40	BASIC 80
Dimensions extérieures L x l x H	mm	560 x 370 x 245	775 x 385 x 325
Dimensions intérieures L x l x H	mm	535 x 340 x 220	750 x 355 x 300
Contenu	l	40	80
Épaisseur de matériau	mm	0,8	0,8
Poids env.	kg	3,0	4,2
Réf.		4260607203	4260607206
Prix €/pièce		111,35	171,85
Q min. cde	pièce	1	1

(000G)

Boîte en aluminium, série CLASSIC

- Boîte de transport et de stockage
- Légère et stable
- Avec protection anti-choc et indéformable
- Renforcée par des nervures profilées sur tout le pourtour
- Résistance à la corrosion, aux intempéries et à la température
- Empilable et donc peu encombrante
- Deux bandes de gardes sur le couvercle à charnière empêchent un déchirement des charnières
- Système de fermeture à levier rabattable stable, avec 2 serrures cylindriques
- Avec trous pour cadenas ou plomb
- Protection contre la poussière et les projections d'eau avec un joint en caoutchouc remplaçable et durable dans le profil du cadre
- Poignées de sécurité ergonomiques, auto-repliables, avec revêtement en plastique



Type		CLASSIC 30	CLASSIC 48	CLASSIC 68	CLASSIC 93	CLASSIC 142
Dimensions extérieures L x l x H	mm	430 x 335 x 270	575 x 385 x 270	575 x 385 x 375	775 x 385 x 375	895 x 495 x 375
Dimensions intérieures L x l x H	mm	405 x 300 x 250	550 x 350 x 250	550 x 350 x 355	750 x 350 x 355	870 x 460 x 355
Contenu	l	30	48	68	93	142
Épaisseur de matériau	mm	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Poids	kg	2,55	3,31	3,74	4,57	5,86
Réf.		4260607300	4260607303	4260607306	4260607309	4260607312
Prix €/pièce		146,40	180,99	212,28	241,98	283,22
Q min. cde	pièce	1	1	1	1	1

Type		CLASSIC 186
Dimensions extérieures L x l x H	mm	785 x 565 x 482
Dimensions intérieures L x l x H	mm	760 x 530 x 462
Contenu	l	186
Épaisseur de matériau	mm	0,8
Poids	kg	6,30
Réf.		4260607315 z
Prix €/pièce		420,68
Q min. cde	pièce	1

(000G)

Boîte en aluminium, série COMFORT

- Boîte de transport et de stockage
- Avec des profilés en aluminium robustes et larges
- Couvercle extra-résistant en tôle d'aluminium de 1,5 mm d'épaisseur
- Légère et stable
- Avec protection anti-choc et indéformable
- Résistance à la corrosion, aux intempéries et à la température
- Deux bandes de gardes sur le couvercle à charnière empêchent un déchirement des charnières
- Fermetures à levier rabattable stables
- Avec trous pour cadenas ou plomb
- Protection contre la poussière et les projections d'eau avec un joint en caoutchouc remplaçable et durable dans le profil du cadre
- Poignées de sécurité ergonomiques, auto-repliables, avec revêtement en plastique
- Sans coins empilables



Type		COMFORT 30	COMFORT 48	COMFORT 73	COMFORT 92	COMFORT 140
Dimensions extérieures L x l x H	mm	430 x 335 x 273	580 x 385 x 265	580 x 385 x 398	780 x 385 x 367	900 x 495 x 367
Dimensions intérieures L x l x H	mm	400 x 300 x 248	550 x 350 x 248	550 x 350 x 381	750 x 350 x 350	870 x 460 x 350
Épaisseur de matériau	mm	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Contenu	l	30	48	73	92	140
Poids	kg	3,01	4,17	4,85	5,96	7,70
Réf.		**4260607400**	**4260607403**	**4260607406**	**4260607409**	**4260607412**
Prix €/pièce		**184,40**	**241,32**	**379,25**	**412,82**	**541,79**
Q min. cde	pièce	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**

(000G)

Boîte en aluminium, série INDUSTRY

- Boîte de transport et de stockage
- Avec des profilés en aluminium robustes et larges
- Avec protection anti-choc et indéformable
- Résistance à la corrosion, aux intempéries et à la température
- Deux bandes de gardes sur le couvercle à charnière empêchent un déchirement des charnières
- Fermetures à levier rabattable stables
- Avec trous pour cadenas ou plomb
- Protection contre la poussière et les projections d'eau avec un joint en caoutchouc remplaçable et durable dans le profil du cadre
- Poignées de sécurité ergonomiques, auto-repliables, avec revêtement en plastique
- Avec des coins en fonte d'aluminium extrêmement robustes



Type		INDUSTRY 30	INDUSTRY 48	INDUSTRY 73	INDUSTRY 92	INDUSTRY 140
Dimensions extérieures L x l x H	mm	430 x 335 x 277	580 x 385 x 277	580 x 385 x 410	780 x 385 x 379	900 x 495 x 379
Dimensions intérieures L x l x H	mm	400 x 300 x 248	550 x 350 x 248	550 x 350 x 381	750 x 350 x 350	870 x 460 x 350
Épaisseur de matériau	mm	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Contenu	l	30	48	73	92	140
Poids	kg	3,02	3,98	4,78	5,70	7,20
Réf.		**4260607500**	**4260607503**	**4260607506**	**4260607509**	**4260607512**
Prix €/pièce		**197,12**	**272,46**	**376,29**	**433,38**	**523,07**
Q min. cde	pièce	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**

Type		INDUSTRY 153	INDUSTRY 157	INDUSTRY 243	INDUSTRY 425
Dimensions extérieures L x l x H	mm	1182 x 385 x 410	782 x 585 x 410	782 x 585 x 619	1192 x 790 x 514
Dimensions intérieures L x l x H	mm	1150 x 350 x 381	750 x 550 x 381	750 x 550 x 590	1160 x 755 x 485
Épaisseur de matériau	mm	1,0	1,0	1,0	1,0
Contenu	l	153	157	243	425
Poids	kg	8,64	7,40	8,86	14,50
Réf.		**4260607518**	**4260607515**	**4260607521** z	**4260607524** z
Prix €/pièce		**615,66**	**617,16**	**651,24**	**826,48**
Q min. cde	pièce	**1**	**1**	**1**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Cadenas en laiton



- Corps de cadenas massif en laiton
- Double verrouillage de l'arceau, système de fermeture haute précision
- Mécanisme intérieur inoxydable

Livraison : avec 2 clés.

Largeur de boîtier mm	Hauteur intérieure de l'arceau mm	Épaisseur de l'arceau mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
30	16	5	4261201005	5,25	1
40	22	6	4261201011	7,37	1

(000G)

Cadenas laiton n° 217 Karat



- Avec arceau en acier trempé
- Chromé, mécanisme intérieur inoxydable

Dimensions mm	Nombre de clés pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
30	2	4261203030	10,07	1
40	2	4261203033	13,78	1
50	2	4261203039	19,96	1
40	6	4261203036	21,06	1

(000G)

Jeu de cadenas en laiton



- Cadenas à fermeture identique sur carte libre-service
- 4 clés par jeu

Modèle	Réf.	Prix €/jeu	Q min. cde jeu
Duo 222/40 SB	4261203050	20,79	1
Trio 222/40 SB	4261203053	30,40	1
Quad 222/40 SB	4261203056	41,60	1

(000E)

Cadenas laiton n° 116 Profi



- Avec arceau en acier trempé
- Système de fermeture haute précision
- Chromé, mécanisme intérieur inoxydable

Dimensions mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
30	4261203070	16,59	1
HB 30, hauteur d'arceau 45	4261203079	18,25	1
40	4261203073	16,92	1
HB 40, hauteur d'arceau 60	4261203081	21,29	1
50	4261203076	22,50	1

(000G, 000E)

Cadenas à code n° 80



- Code modifiable
- Corps en laiton massif

Modèle	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
30 mm/3 chiffres	4261203100	11,00	1
40 mm/4 chiffres	4261203103	16,87	1

(000E)

Sangle avec boucle de tension



- 1 pièce
- Sangle de 25 mm de large
- Traction autorisée en cerclage 400 daN

Longueur de sangle	Largeur de sangle	Traction autorisée en cerclage	Coloris	Réf.	Prix	Q min. cde
m	mm	daN			€/pièce	pièce
3	25	400	rouge	**4262402020**	**6,44**	**1**
5	25	400	rouge	**4262402023**	**7,97**	**1**

(000G)

Sangle avec tendeur à cliquet, 1 pièce, sangle de 25 mm de large



- DIN EN 12195-2
- Coloris : rouge

Longueur de sangle	Largeur de sangle	Force de traction directe autorisée	Force de traction autorisée en cerclage	Réf.	Prix	Q min. cde
m	mm	daN	daN		€/pièce	pièce
4	25	250	500	**4262402070**	**7,08**	**1**
6	25	250	500	**4262402073**	**7,39**	**1**

(000G)

Sangle avec tendeur à cliquet, 2 pièces, sangle de 25 mm de large



- DIN EN 12195-2
- Coloris : bleu

Longueur de sangle	Largeur de sangle	Force de traction directe autorisée	Force de traction autorisée en cerclage	Réf.	Prix	Q min. cde
m	mm	daN	daN		€/pièce	pièce
4	25	250	500	**4262402076**	**10,15**	**1**

(000G)

Sangle avec tendeur à cliquet, 1 pièce, sangle de 35 mm de large



- DIN EN 12195-2
- Coloris : bleu

Longueur de sangle	Largeur de sangle	Force de traction directe autorisée	Force de traction autorisée en cerclage	Réf.	Prix	Q min. cde
m	mm	daN	daN		€/pièce	pièce
6	35	1000	2000	**4262402120**	**16,24**	**1**
8	35	1000	2000	**4262402123**	**18,94**	**1**

(000G)

Sangle avec tendeur à cliquet, 2 pièces, sangle de 35 mm de large



avec crochet double



avec mousqueton

- DIN EN 12195-2
- Coloris : bleu

Modèle de crochet	Longueur de sangle	Largeur de sangle	Force de traction directe autorisée	Force de traction autorisée en cerclage	Réf.	Prix	Q min. cde
	m	mm	daN	daN		€/pièce	pièce
avec crochet double	4	35	1000	2000	**4262402126**	**17,99**	**1**
avec crochet double	6	35	1000	2000	**4262402129**	**19,96**	**1**
avec crochet double	8	35	1000	2000	**4262402132**	**22,44**	**1**
avec mousqueton	6	35	1000	2000	**4262402135**	**24,52**	**1**
avec mousqueton	8	35	1000	2000	**4262402138**	**26,81**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Sangle avec tendeur à cliquet, 1 pièce, 4 t

- DIN EN 12195-2
- Coloris : bleu



Longueur de sangle	Largeur de sangle	Force de traction directe autorisée	Force de traction autorisée en cerclage	Réf.	Prix	Q min. cde
m	mm	daN	daN		€/pièce	pièce
6	50	2000	4000	**4262402200**	**24,17**	**1**
8	50	2000	4000	**4262402203**	**27,99**	**1**

(000G)

Sangle avec tendeur à cliquet, 2 pièces, 4 t

- DIN EN 12195-2
- Coloris : bleu



avec crochet double



avec mousqueton



avec crochet bord de rive

Modèle de crochet	Longueur de sangle	Largeur de sangle	Force de traction directe autorisée	Force de traction autorisée en cerclage	Réf.	Prix	Q min. cde
	m	mm	daN	daN		€/pièce	pièce
Crochet double	6	50	2000	4000	**4262402209**	**29,76**	**1**
Crochet double	8	50	2000	4000	**4262402212**	**33,09**	**1**
Mousqueton	6	50	2000	4000	**4262402218**	**38,04**	**1**
Mousqueton	8	50	2000	4000	**4262402221**	**40,41**	**1**
Crochet bord de rive	6	50	2000	4000	**4262402227**	**29,76**	**1**
Crochet bord de rive	8	50	2000	4000	**4262402230**	**32,81**	**1**

(000G)

Sangle avec tendeur à cliquet, levier long, 5 t

- Tendeur zingué avec arrimage à levier manuel
- Tissu polyester hautement renforcé avec faible étirement
- Levier long (env. 325 mm)
- Transmission 20 dents
- Résistance à l'usure et l'abrasion
- Maniement facile
- La construction plate permet de travailler dans des espaces étroits
- Coloris : bleu



Crochet profilé



Crochet en U



Mousqueton



Crochet de sécurité

Modèle de crochet	Longueur de sangle	Largeur de sangle	Force de traction droite autorisée	Force de traction autorisée en cerclage	Force de précontrainte	Réf.	Prix	Q min. cde
	m	mm	daN	daN	daN		€/pièce	pièce
Crochet profilé	6	50	2500	5000	500	**4262402650**	**29,76**	**1**
Crochet profilé	8	50	2500	5000	500	**4262402653**	**32,46**	**1**
Crochet profilé	10	50	2500	5000	500	**4262402656**	**35,51**	**1**
Crochet en U	6	50	2500	5000	500	**4262402659**	**29,18**	**1**
Crochet en U	8	50	2500	5000	500	**4262402662**	**31,95**	**1**
Crochet en U	10	50	2500	5000	500	**4262402665**	**35,08**	**1**
Mousqueton	6	50	2500	5000	500	**4262402668**	**37,48**	**1**
Mousqueton	8	50	2500	5000	500	**4262402671**	**40,09**	**1**
Mousqueton	10	50	2500	5000	500	**4262402674**	**43,46**	**1**
Crochet de sécurité	6	50	2500	5000	500	**4262402677**	**31,47**	**1**
Crochet de sécurité	8	50	2500	5000	500	**4262402680**	**34,65**	**1**
Crochet de sécurité	10	50	2500	5000	500	**4262402683**	**37,28**	**1**

(000G)

Sangle avec tendeur à cliquet, levier standard, 5 t

- Crochet double avec appareil de mesure de la précontrainte
- Plage de mesure 0–999 daN, écran LCD
- Tendeur zingué avec arrimage à levier manuel
- Tissu polyester hautement renforcé avec faible étirement
- Levier long (env. 325 mm)
- Transmission 20 dents
- Résistance à l'usure et l'abrasion
- Maniement facile
- La construction plate permet de travailler dans des espaces étroits
- Coloris : bleu



Crochet double avec appareil de mesure de la précontrainte

Longueur de sangle	Largeur de sangle	Force de traction droite autorisée	Force de traction autorisée en cerclage	Force de précontrainte	Réf.	Prix	Q min. cde
m	mm	daN	daN	daN		€/pièce	pièce
6	50	2500	5000	500	**4262402700**	**prix sur demande**	**1**
8	50	2500	5000	500	**4262402703**	**prix sur demande**	**1**
10	50	2500	5000	500	**4262402706**	**prix sur demande**	**1**

(000G)

Équerre de protection

- Matériau : polyéthylène
- Protection pour toutes les marchandises fragiles
- Protéger la cargaison lors de l'utilisation de sangles d'arrimage
- La surface d'appui large répartit la pression de serrage au mieux



Domaine d'utilisation	Réf.	Prix	Q min. cde
		€/pièce	pièce
pour sangles jusqu'à 34 mm	**4262702500**	**4,83**	**1**
pour sangles jusqu'à 50 mm	**4262702505**	**2,62**	**1**

(000H)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Palan Pullmaster II

- Construction robuste entièrement en acier
- Dimensions compactes
- Frein de sécurité : frein à disque sans amiante et 2 cliquets
- Crochets de suspension et de charge forgés rotatifs : en acier trempé et traité thermiquement
- Équipé de dispositifs de sécurité à ressort et à crochet zingué
- Protection contre la corrosion : vis, écrous et boulons zingués, chaîne de charge trempée selon la norme EN 818-7-T



1000 kg

Charge utile	Nombre de brins	Taille de chaîne	Hauteur course standard	Force de traction manuelle de la chaîne	Poids env.	Réf.	Prix	Q min. cde
kg		mm	m	daN	kg		€/pièce	pièce
500	1	5 x 15	3	19	7,5	**4262702900**	**224,53**	**1**
1000	1	6 x 18	3	24	11,5	**4262702905**	**305,73**	**1**
2000	2	6 x 18	3	24	16	**4262702910**	**412,29**	**1**

(000E)

Palan à levier universel Yalehandy

- Parfait pour une utilisation professionnelle avec des petites charges
- Modèle petit et léger
- Chaîne en acier rond (zingué), haute résistance
- Avec mode roue libre
- Poignée ergonomique courte avec revêtement en caoutchouc



Charge utile	Nombre de brins	Ø chaînes	Hauteur de course par tour de levier	Hauteur de course max.	Poids env.	Capacité de levage	Réf.	Prix	Q min. cde
kg		mm	mm	m	kg			€/pièce	pièce
250	1	4	80	1,5	2,2	25	**4262702700**	**198,23**	**1**
500	1	4	40	1,5	2,8	25	**4262702705**	**249,60**	**1**

(000C)

Équilibreur à ressort, modèle léger, avec suspension fixe

- Boîtier en aluminium
- Idéal pour les outils pneumatiques et électriques tels que perceuses, visseuses et instruments de mesure
- Ressort à spirale spécial pour un fonctionnement silencieux
- Charge utile réglable (touche)
- Œillet de suspension de sécurité supplémentaire
- Câble en acier souple et inoxydable
- Guidage de câble résistant à l'usure
- Longueur de câble réglable
- Fixation en un seul endroit



Type	Charge utile	Longueur de câble	Poids env.	Réf.	Prix	Q min. cde
	kg	m	kg		€/pièce	pièce
9311	0,4–1,0	1,6	0,6	**4262702300**	**101,68**	**1**
9312	1,0–2,0	1,6	0,6	**4262702305**	**112,00**	**1**
9313	2,0–3,0	1,6	0,7	**4262702310**	**121,00**	**1**

(000E)

Élingue ronde, simple

- Polyester (PES) DIN EN 1492-2
- Capacité de charge avec code couleur
- Résistante à l'usure
- Protège les surfaces
- Faible poids à vide avec grande capacité de charge
- Marques de tonnage tissées



N°	Longueur utile m	Circonférence m	Capacité de charge directe kg	Capacité de charge nœud coulant kg	Capacité de charge brassière kg	Code couleur	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	1,0	2	1000	800	2000	violet	**4262404100**	**6,42**	**1**
2	1,5	3	1000	800	2000	violet	**4262404103**	**9,48**	**1**
3	2,0	4	1000	800	2000	violet	**4262404106**	**12,10**	**1**
4	3,0	6	1000	800	2000	violet	**4262404109**	**17,32**	**1**
5	1,0	2	2000	1600	4000	vert	**4262404112**	**9,61**	**1**
6	1,5	3	2000	1600	4000	vert	**4262404115**	**12,85**	**1**
7	2,0	4	2000	1600	4000	vert	**4262404118**	**16,76**	**1**
8	3,0	6	2000	1600	4000	vert	**4262404121**	**24,08**	**1**
9	4,0	8	2000	1600	4000	vert	**4262404124**	**31,47**	**1**
10	1,0	2	3000	2400	6000	jaune	**4262404127**	**12,29**	**1**
11	1,5	3	3000	2400	6000	jaune	**4262404130**	**14,62**	**1**
12	2,0	4	3000	2400	6000	jaune	**4262404133**	**21,66**	**1**
13	3,0	6	3000	2400	6000	jaune	**4262404136**	**31,47**	**1**
14	4,0	8	3000	2400	6000	jaune	**4262404139**	**43,46**	**1**
15	1,0	2	4000	3200	8000	gris	**4262404142**	**15,49**	**1**
16	1,5	3	4000	3200	8000	gris	**4262404145**	**21,23**	**1**
17	2,0	4	4000	3200	8000	gris	**4262404148**	**27,00**	**1**
18	3,0	6	4000	3200	8000	gris	**4262404151**	**40,33**	**1**
19	4,0	8	4000	3200	8000	gris	**4262404154**	**52,10**	**1**
20	2,0	4	6000	4800	12000	marron	**4262404200**	**42,49**	**1**
21	3,0	6	6000	4800	12000	marron	**4262404203**	**62,86**	**1**
22	4,0	8	6000	4800	12000	marron	**4262404206**	**83,42**	**1**
23	6,0	12	6000	4800	12000	marron	**4262404209**	**124,18**	**1**
24	2,0	4	8000	6400	16000	bleu	**4262404212**	**62,32**	**1**
25	3,0	6	8000	6400	16000	bleu	**4262404215**	**88,56**	**1**
26	4,0	8	8000	6400	16000	bleu	**4262404218**	**114,70**	**1**
27	6,0	12	8000	6400	16000	bleu	**4262404221**	**167,46**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Élingue ronde, à gaine double

- Polyester (PES) DIN EN 1492-2
- Capacité de charge avec code couleur
- Résistante à l'usure
- Protège les surfaces
- Faible poids à vide avec grande capacité de charge
- Marques de tonnage tissées
- Double enveloppe de protection



N°	Circonférence	Longueur utile	Capacité de charge directe	Capacité de charge nœud coulant	Capacité de charge brassière	Largeur d'élingue env.	Code couleur	Réf.	Prix	Q min. cde
	m	m	kg	kg	kg	mm			€/pièce	pièce
1	2	1,0	1000	800	2000	35-38	violet	**4262404250**	**7,30**	**1**
2	3	1,5	1000	800	2000	35-38	violet	**4262404253**	**10,24**	**1**
3	4	2,0	1000	800	2000	35-38	violet	**4262404256**	**13,95**	**1**
4	6	3,0	1000	800	2000	35-38	violet	**4262404259**	**18,62**	**1**
5	2	1,0	2000	1600	4000	35-38	vert	**4262404262**	**10,35**	**1**
6	3	1,5	2000	1600	4000	35-38	vert	**4262404265**	**14,47**	**1**
7	4	2,0	2000	1600	4000	35-38	vert	**4262404268**	**19,29**	**1**
8	6	3,0	2000	1600	4000	35-38	vert	**4262404271**	**27,13**	**1**
9	8	4,0	2000	1600	4000	35-38	vert	**4262404274**	**35,08**	**1**
10	2	1,0	3000	2400	6000	50-55	jaune	**4262404277**	**13,80**	**1**
11	3	1,5	3000	2400	6000	50-55	jaune	**4262404280**	**16,76**	**1**
12	4	2,0	3000	2400	6000	50-55	jaune	**4262404283**	**25,70**	**1**
13	6	3,0	3000	2400	6000	50-55	jaune	**4262404286**	**35,38**	**1**
14	8	4,0	3000	2400	6000	50-55	jaune	**4262404289**	**48,04**	**1**
15	2	1,0	4000	3200	8000	60-65	gris	**4262404292**	**18,19**	**1**
16	3	1,5	4000	3200	8000	60-65	gris	**4262404295**	**25,70**	**1**
17	4	2,0	4000	3200	8000	60-65	gris	**4262404298**	**34,11**	**1**
18	6	3,0	4000	3200	8000	60-65	gris	**4262404301**	**46,61**	**1**
19	8	4,0	4000	3200	8000	60-65	gris	**4262404304**	**60,48**	**1**
20	4	2,0	6000	4800	12000	80-85	marron	**4262404307**	**48,79**	**1**
21	6	3,0	6000	4800	12000	80-85	marron	**4262404310**	**73,98**	**1**
22	8	4,0	6000	4800	12000	80-85	marron	**4262404313**	**94,24**	**1**
23	12	6,0	6000	4800	12000	80-85	marron	**4262404316**	**129,84**	**1**
24	4	2,0	8000	6400	16000	85-90	bleu	**4262404319**	**61,75**	**1**
25	6	3,0	8000	6400	16000	85-90	bleu	**4262404322**	**92,62**	**1**
26	8	4,0	8000	6400	16000	85-90	bleu	**4262404325**	**126,94**	**1**
27	12	6,0	8000	6400	16000	85-90	bleu	**4262404328**	**190,77**	**1**

(000G)

Élingue sangle

- Polyester (PES) DIN EN 1492-1
- Capacité de charge avec code couleur
- 2 couches
- Boucles renforcées de polyester
- Sangle indéformable, étirée et apprêtée
- Protège les surfaces
- Faible poids à vide avec grande capacité de charge
- Torsion minimale



N°	Longueur utile	Capacité de charge directe	Capacité de charge nœud coulant	Capacité de charge brassière	Largeur de sangle	Code couleur	Réf.	Prix	Q min. cde
	m	kg	kg	kg	mm			€/pièce	pièce
1	2	1000	–	2000	50	violet	**4262406200**	**11,77**	**1**
2	3	1000	–	2000	50	violet	**4262406203**	**26,46**	**1**
3	4	1000	–	2000	50	violet	**4262406206**	**20,71**	**1**
4	5	1000	–	2000	50	violet	**4262406209**	**24,52**	**1**
5	6	1000	–	2000	50	violet	**4262406212**	**28,90**	**1**
6	2	2000	–	4000	75	vert	**4262406215**	**22,14**	**1**
7	3	2000	1600	4000	75	vert	**4262406218**	**30,52**	**1**
8	4	2000	1600	4000	75	vert	**4262406221**	**39,10**	**1**
9	5	2000	1600	4000	75	vert	**4262406224**	**48,60**	**1**
10	6	2000	1600	4000	75	vert	**4262406227**	**57,41**	**1**
11	2	3000	2400	6000	90	jaune	**4262406230**	**31,95**	**1**
12	3	3000	2400	6000	90	jaune	**4262406233**	**41,62**	**1**
13	4	3000	2400	6000	90	jaune	**4262406236**	**56,85**	**1**
14	5	3000	2400	6000	90	jaune	**4262406239**	**68,95**	**1**
15	6	3000	2400	6000	90	jaune	**4262406242**	**83,22**	**1**
16	2	4000	3200	8000	120	gris	**4262406245**	**42,27**	**1**
17	4	4000	3200	8000	120	gris	**4262406248**	**75,92**	**1**
18	6	4000	3200	8000	120	gris	**4262406251**	**112,99**	**1**
19	3	6000	4800	12000	180	marron	**4262406254**	**109,17**	**1**
20	5	6000	4800	12000	180	marron	**4262406257**	**168,54**	**1**
21	8	6000	4800	12000	180	marron	**4262406260**	**253,20**	**1**
22	3	8000	6400	16000	240	bleu	**4262406263**	**155,69**	**1**
23	5	8000	6400	16000	240	bleu	**4262406266**	**222,16**	**1**
24	8	8000	6400	16000	240	bleu	**4262406269**	**344,28**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

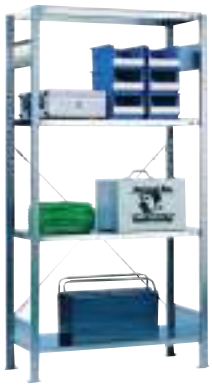
Tous les prix s'entendent H.T. en €

Module de rayonnage, zingué sendzimir

- Système emboîtable avec cadre prémonté
- Surface zinguée sendzimir
- Entièrement emballé sous film, en unités de rayonnage de base et annexe, prêtes à l'emploi
- 4 tablettes de type MultiPlus avec une capacité de charge de 150 kg, avec accessoires

SCHULTE Lagertechnik

150 kg | 5 ANS DE GARANTIE | Livraison sans la décoration!



Dimensions à respecter rayonnage de base : longueur nominale + 60 mm, profondeur nominale + 35 mm
Dimensions à respecter rayonnage annexe : longueur nominale + 6 mm, profondeur nominale + 35 mm

Remarque : des tablettes supplémentaires peuvent être commandées en option.

Modèle	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Charge par tablette kg	Charge par élément kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Rayonnage de base	2000	1000	400	150	1300	**4262501010** x	**527,72**	**1**
Rayonnage annexe	2000	1000	400	150	1300	**4262501015** x	**384,21**	**1**
Rayonnage de base	2000	1000	500	150	1300	**4262501025** x	**576,35**	**1**
Rayonnage annexe	2000	1000	500	150	1300	**4262501030** x	**430,45**	**1**
Rayonnage de base	2000	1000	600	150	1300	**4262502010** x	**625,00**	**1**
Rayonnage annexe	2000	1000	600	150	1300	**4262502015** x	**479,08**	**1**

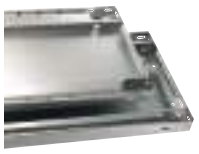
(000D)

Tablette MULTIplus 150 (accessoire pour rayonnage emboîtable)

- Surface : zinguée sendzimir
- Unité de conditionnement : 2 tablettes

SCHULTE Lagertechnik

150 kg | galvanisé



Dimensions L x P mm	Réf.	Prix €/Pack	Q min. cde Pack
1000 x 400	**4262501020**	**118,66**	**1**
1000 x 500	**4262501035**	**136,19**	**1**
1000 x 600	**4262502020**	**150,79**	**1**

(000D)

Rayonnage emboîtable META CLIP SET 150

- Surface : zinguée
- Avec 4 tablettes, y compris supports de tablettes
- Unités emballées (rayonnage de base et rayonnage annexe)
- Montage rapide sans vis

META Das Lagersystem

150 kg galvanisé *Livraison sans la décoration!*

Dimensions sur plan :
Rayonnage de base : longueur nominale + 56 mm, profondeur nominale + 36 mm.
Rayonnage annexe : longueur nominale + 6 mm, profondeur nominale + 36 mm.



Remarque : cadre prémonté. Des tablettes supplémentaires peuvent être commandées en option.

Modèle	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Charge par tablette kg	Charge par élément kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Rayonnage de base	2000	1000	400	150	1650	4262502025 x	451,78	1
Rayonnage annexe	2000	1000	400	150	1650	4262502030 x	328,36	1
Rayonnage de base	2000	1000	500	150	1650	4262502040 x	495,84	1
Rayonnage annexe	2000	1000	500	150	1650	4262502045 x	370,22	1
Rayonnage de base	2000	1000	600	150	1650	4262503010 x	535,52	1
Rayonnage annexe	2000	1000	600	150	1650	4262503015 x	409,92	1

(000D)

Tablette pour rayonnage emboîtable META CLIP 150

- Surface : zinguée
- Unité de conditionnement : 2 tablettes



META Das Lagersystem

150 kg galvanisé

Dimensions L x P mm	Réf.	Prix €/Pack	Q min. cde Pack
1000 x 400	4262502035	114,59	1
1000 x 500	4262502050	125,62	1
1000 x 600	4262503020	136,65	1

(000D)

Rayonnage emboîtable META Clip S3 grand casier XXL

- Surface zinguée
- 4 tablettes : réglables en hauteur au pas de 25 mm et au pas de 50 mm, perforées pour accueillir des accessoires
- Longueur de casier : 1700 mm pour les marchandises volumineuses
- Montage rapide par emboîtement sans outil

META Das Lagersystem

200 kg galvanisé *Livraison sans la décoration!*

Dimensions sur plan : largeur + 56 mm, profondeur + 36 mm.



Remarque : Stockage horizontal de marchandises longues et encombrantes possible.

Modèle	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Charge par tablette kg	Charge max. par élément kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Rayonnage de base	2000	1700	400	200	1100	4262503025 x	416,15	1
Rayonnage de base	2000	1700	500	200	1100	4262503030 x	460,46	1
Rayonnage de base	2000	1700	600	200	1100	4262503035 x	482,62	1

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Ruban magnétique, à revêtement blanc

- S'utilise sur les tableaux de planification ou pour étiqueter les rayonnages de stockage ou de vente
- Revêtement PVC blanc



Largeur mm	Longueur du rouleau m	Épaisseur de matériau mm	Adhérence	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
15	30	0,6	30 g/cm²	**4262504025** !	**36,45**	**1**
20	30	0,6	30 g/cm²	**4262504030** !	**37,60**	**1**
25	30	0,6	30 g/cm²	**4262504035** !	**48,83**	**1**
30	30	0,6	30 g/cm²	**4262504040** !	**49,72**	**1**
35	30	0,6	30 g/cm²	**4262504045** !	**57,78**	**1**
40	30	0,6	30 g/cm²	**4262504050** !	**66,91**	**1**
50	30	0,6	30 g/cm²	**4262504055** !	**80,19**	**1**

(000E)

Profilé en C, porte-étiquette magnétique

- Alternative aux étiquettes magnétiques
- Porte-étiquettes magnétique pour le marquage du stock (codage) et les tableaux
- Les étiquettes sont insérées dans le profilé et peuvent être échangées facilement et rapidement



Largeur mm	Longueur du rouleau m	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
20	50	**4262504060**	**90,49**	**1**
25	50	**4262504065**	**111,22**	**1**
30	50	**4262504070**	**125,35**	**1**
40	50	**4262504075**	**148,59**	**1**
50	50	**4262504080**	**185,94**	**1**

(000E)

Bac à bec ECO-PLUS



- Matériau : polypropylène anti-choc
- Coloris bleu

Livraison : achat uniquement en unités de conditionnement complètes.

Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
111 x 168 x 76	**4262505015**	**4,78**	**60**
160 x 250 x 129	**4262505020**	**10,68**	**30**
220 x 355 x 167	**4262505025**	**17,06**	**10**
333 x 505 x 187	**4262505030**	**36,57**	**4**

(000I, 000G)

Bac à bec



- Matériau : en polypropylène
- Dans une qualité d'artisanat, résistant à la rupture et à la déformation
- Résistant aux graisses, aux résines, aux lessives, aux huiles et aux acides
- Adapté aux aliments



Taille 1



Taille 2



Taille 3



Taille 4



Taille 5

Taille/type	Coloris	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	bleu	102 x 115 x 74	**4262506035**	**1,51**	**1**
1	rouge	102 x 115 x 74	**4262506040**	**1,51**	**1**
1	transparent	102 x 115 x 74	**4262506045**	**1,51**	**1**
2	bleu	102 x 164 x 74	**4262506050**	**1,86**	**1**
2	rouge	102 x 164 x 74	**4262506055**	**1,86**	**1**
2	transparent	102 x 164 x 74	**4262506060**	**1,86**	**1**
3	bleu	146 x 242 x 127	**4262506065**	**4,47**	**1**
3	rouge	146 x 242 x 127	**4262506070**	**4,47**	**1**
3	transparent	146 x 242 x 127	**4262506075**	**4,47**	**1**
4	bleu	207 x 332 x 155	**4262506080**	**9,01**	**1**
4	rouge	207 x 332 x 155	**4262506085**	**9,01**	**1**
4	transparent	207 x 332 x 155	**4262506090**	**9,01**	**1**
5	bleu	312 x 489 x 184	**4262506095**	**20,39**	**1**
5	rouge	312 x 489 x 184	**4262506100**	**20,39**	**1**
5	transparent	312 x 489 x 184	**4262506105**	**20,39**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Rail en métal pour bac à bec



Convient pour	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
bac à bec T 1-3	4262506110	16,20	1

(000I)

Paroi à fentes métalliques pour bac à bec

- Avec 12 points de fixation pour un montage mural simple et stable
- Convient aux bacs à bec PP



Convient pour	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
bac à bec T 1-4	4262506115	47,62	1

(000I)

Séparateur transversal et longitudinal pour bac à bec

- Compartimentage pratique



Séparateur transversal



Séparateur longitudinal

Livraison sans la décoration !

Convient pour	Modèle	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
bac à bec taille 1 + 2	transversal	4262506120	0,93	1
bac à bec taille 3	transversal	4262506125	1,36	1
bac à bec taille 4	longitudinal	4262506130	24,13	1
bac à bec taille 5	longitudinal	4262506135	40,98	1

(000I)

Bac pour rayonnage RK 300/186

LA-KA-PE

- Matériau : polystyrène à haute résistance aux chocs
- Convient particulièrement au stockage de petites pièces
- Peut être divisé en 4 compartiments grâce à des séparateurs

Livraison : séparateurs non inclus dans la livraison.



Coloris	Dimensions L x l x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
rouge	300 x 186 x 83	4262507010	8,42	1
bleu	300 x 186 x 83	4262507015	8,42	1
vert	300 x 186 x 83	4262507020	8,42	1
gris	300 x 186 x 83	4262507025	8,42	1

(000G)

Bac pour rayonnage RK 300/152

LA-KA-PE

- Matériau : polystyrène à haute résistance aux chocs
- Convient particulièrement au stockage de petites pièces
- Peut être divisé en 4 compartiments grâce à des séparateurs

Livraison : séparateurs non inclus dans la livraison.



Coloris	Dimensions L x l x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
rouge	300 x 152 x 83	4262507030	6,98	1
bleu	300 x 152 x 83	4262507035	6,98	1
vert	300 x 152 x 83	4262507040	6,98	1
gris	300 x 152 x 83	4262507045	6,98	1

(000G)

Bac pour rayonnage RK 300/93

LA-KA-PE



- Matériau : polystyrène à haute résistance aux chocs
- Convient particulièrement au stockage de petites pièces
- Peut être divisé en 4 compartiments grâce à des séparateurs

Livraison : séparateurs non inclus dans la livraison.

Coloris	Dimensions L x l x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
rouge	300 x 93 x 83	**4262507050**	**5,81**	**1**
bleu	300 x 93 x 83	**4262507055**	**5,81**	**1**
vert	300 x 93 x 83	**4262507060**	**5,81**	**1**
gris	300 x 93 x 83	**4262507065**	**5,81**	**1**

(000G)

Bac pour rayonnage RK 400/186

LA-KA-PE



- Matériau : polystyrène à haute résistance aux chocs
- Convient particulièrement au stockage de petites pièces
- Peut être divisé en 6 compartiments grâce à des séparateurs

Livraison : séparateurs non inclus dans la livraison.

Coloris	Dimensions L x l x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
rouge	400 x 186 x 83	**4262507070**	**9,78**	**1**
bleu	400 x 186 x 83	**4262507075**	**9,78**	**1**
vert	400 x 186 x 83	**4262507080**	**9,78**	**1**
gris	400 x 186 x 83	**4262507085**	**9,78**	**1**

(000G)

Bac pour rayonnage RK 400/152

LA-KA-PE



- Matériau : polystyrène à haute résistance aux chocs
- Convient particulièrement au stockage de petites pièces
- Peut être divisé en 6 compartiments grâce à des séparateurs

Livraison : séparateurs non inclus dans la livraison.

Coloris	Dimensions L x l x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
rouge	400 x 152 x 83	**4262507090**	**8,53**	**1**
bleu	400 x 152 x 83	**4262507095**	**8,53**	**1**
vert	400 x 152 x 83	**4262507100**	**8,53**	**1**
gris	400 x 152 x 83	**4262507105**	**8,53**	**1**

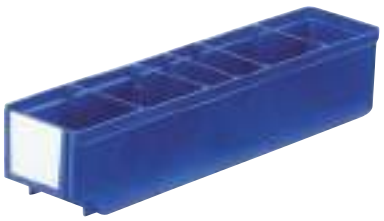
(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Bac pour rayonnage RK 400/93

LA-KA-PE



- Matériau : polystyrène à haute résistance aux chocs
- Convient particulièrement au stockage de petites pièces
- Peut être divisé en 6 compartiments grâce à des séparateurs

Livraison : séparateurs non inclus dans la livraison.

Coloris	Dimensions L x l x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
rouge	400 x 93 x 83	**4262507110**	**7,45**	**1**
bleu	400 x 93 x 83	**4262507115**	**7,45**	**1**
vert	400 x 93 x 83	**4262507120**	**7,45**	**1**
gris	400 x 93 x 83	**4262507125**	**7,45**	**1**

(000G)

Bac pour rayonnage RK 500/186

LA-KA-PE



- Matériau : polystyrène à haute résistance aux chocs
- Convient particulièrement au stockage de petites pièces
- Peut être divisé en 6 compartiments grâce à des séparateurs

Livraison : séparateurs non inclus dans la livraison.

Coloris	Dimensions L x l x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
rouge	500 x 186 x 83	**4262507130**	**14,10**	**1**
bleu	500 x 186 x 83	**4262507135**	**14,10**	**1**
vert	500 x 186 x 83	**4262507140**	**14,10**	**1**
gris	500 x 186 x 83	**4262507145**	**14,10**	**1**

(000G)

Séparateur RK/T

LA-KA-PE

- Pour le compartimentage des bacs pour rayonnage
- Coloris : transparent

Pour largeur de bac mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
186	**4262507190**	**2,75**	**1**
152	**4262507195**	**2,41**	**1**
93	**4262507200**	**2,22**	**1**

(000I)

Bac de transport TK 800/320-0, côtés et fond fermés

LA-KA-PE



- Matériau : polypropylène
- Convient pour les aliments, conforme à la législation sur les aliments
- Tailles des bacs adaptées aux dimensions des palettes de 1200 x 800 mm
- Convient à l'utilisation sur les convoyeurs à galets
- Avec poignées

Coloris	Dimensions L x l x H mm	Charge utile kg	Charge supportée kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
rouge	800 x 600 x 320	125	800	**4290016272**	**101,06**	**1**
bleu	800 x 600 x 320	125	800	**4290016273**	**101,06**	**1**
vert	800 x 600 x 320	125	800	**4290016274**	**101,06**	**1**
jaune	800 x 600 x 320	125	800	**4290016275**	**101,06**	**1**
gris	800 x 600 x 320	125	800	**4290016276**	**101,06**	**1**

(000F)

Bac de transport TK 800/210-0, côtés et fond fermés

LA-KA-PE



- Matériau : polypropylène
- Convient pour les aliments, conforme à la législation sur les aliments
- Tailles des bacs adaptées aux dimensions des palettes de 1200 x 800 mm
- Convient à l'utilisation sur les convoyeurs à galets
- Avec poignées

Coloris	Dimensions L x l x H mm	Charge utile kg	Charge supportée kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
rouge	800 x 600 x 210	80	800	**4290016277**	**86,61**	**1**
bleu	800 x 600 x 210	80	800	**4290016278**	**86,61**	**1**
vert	800 x 600 x 210	80	800	**4290016279**	**86,61**	**1**
jaune	800 x 600 x 210	80	800	**4290016280**	**86,61**	**1**
gris	800 x 600 x 210	80	800	**4290016281**	**86,61**	**1**

(000F)

Bac de transport TK 600/320-0, côtés et fond fermés

LA-KA-PE



- Matériau : polypropylène
- Convient pour les aliments, conforme à la législation sur les aliments
- Tailles des bacs adaptées aux dimensions des palettes de 1200 x 800 mm
- Convient à l'utilisation sur les convoyeurs à galets
- Avec poignées

Coloris	Dimensions L x l x H mm	Charge utile kg	Charge supportée kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
rouge	600 x 400 x 320	60	600	**4290016181**	**49,23**	**1**
bleu	600 x 400 x 320	60	600	**4290016182**	**49,23**	**1**
vert	600 x 400 x 320	60	600	**4290016282**	**49,23**	**1**
jaune	600 x 400 x 320	60	600	**4290016283**	**49,23**	**1**
gris	600 x 400 x 320	60	600	**4290016284**	**49,23**	**1**

(000F)

Bac de transport TK 600/270-0, côtés et fond fermés

LA-KA-PE



- Matériau : polypropylène
- Convient pour les aliments, conforme à la législation sur les aliments
- Tailles des bacs adaptées aux dimensions des palettes de 1200 x 800 mm
- Convient à l'utilisation sur les convoyeurs à galets
- Avec poignées

Coloris	Dimensions L x l x H mm	Charge utile kg	Charge supportée kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
rouge	600 x 400 x 270	50	600	**4290016285**	**39,28**	**1**
bleu	600 x 400 x 270	50	600	**4290016286**	**39,28**	**1**
vert	600 x 400 x 270	50	600	**4290016287**	**39,28**	**1**
jaune	600 x 400 x 270	50	600	**4290016288**	**39,28**	**1**
gris	600 x 400 x 270	50	600	**4290016289**	**39,28**	**1**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Bac de transport TK 600/210-0, côtés et fond fermés

LA-KA-PE



- Matériau : polypropylène
- Convient pour les aliments, conforme à la législation sur les aliments
- Tailles des bacs adaptées aux dimensions des palettes de 1200 x 800 mm
- Convient à l'utilisation sur les convoyeurs à galets
- Avec poignées

Coloris	Dimensions L x l x H mm	Charge utile kg	Charge supportée kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
rouge	600 x 400 x 210	50	600	**4290016290**	**33,78**	**1**
bleu	600 x 400 x 210	50	600	**4290016291**	**33,78**	**1**
vert	600 x 400 x 210	50	600	**4290016292**	**33,78**	**1**
jaune	600 x 400 x 210	50	600	**4290016293**	**33,78**	**1**
gris	600 x 400 x 210	50	600	**4290016294**	**33,78**	**1**

(000F)

Bac de transport TK 600/175-0, côtés et fond fermés

LA-KA-PE



- Matériau : polypropylène
- Convient pour les aliments, conforme à la législation sur les aliments
- Tailles des bacs adaptées aux dimensions des palettes de 1200 x 800 mm
- Convient à l'utilisation sur les convoyeurs à galets
- Sans poignées

Coloris	Dimensions L x l x H mm	Charge utile kg	Charge supportée kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
rouge	600 x 400 x 175	45	600	**4290016295**	**30,47**	**1**
bleu	600 x 400 x 175	45	600	**4290016296**	**30,47**	**1**
vert	600 x 400 x 175	45	600	**4290016297**	**30,47**	**1**
jaune	600 x 400 x 175	45	600	**4290016298**	**30,47**	**1**
gris	600 x 400 x 175	45	600	**4290016299**	**30,47**	**1**

(000F)

Bac de transport TK 600/145-0, côtés et fond fermés

LA-KA-PE



- Matériau : polypropylène
- Convient pour les aliments, conforme à la législation sur les aliments
- Tailles des bacs adaptées aux dimensions des palettes de 1200 x 800 mm
- Convient à l'utilisation sur les convoyeurs à galets
- Sans poignées

Coloris	Dimensions L x l x H mm	Charge utile kg	Charge supportée kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
rouge	600 x 400 x 145	45	600	**4290016300**	**29,60**	**1**
bleu	600 x 400 x 145	45	600	**4290016301**	**29,60**	**1**
vert	600 x 400 x 145	45	600	**4290016302**	**29,60**	**1**
jaune	600 x 400 x 145	45	600	**4290016185**	**29,60**	**1**
gris	600 x 400 x 145	45	600	**4290016303**	**29,60**	**1**

(000F)

Bac de transport TK 600/120-0, côtés et fond fermés

LA-KA-PE



- Matériau : polypropylène
- Convient pour les aliments, conforme à la législation sur les aliments
- Tailles des bacs adaptées aux dimensions des palettes de 1200 x 800 mm
- Convient à l'utilisation sur les convoyeurs à galets
- Sans poignées

Coloris	Dimensions L x l x H mm	Charge utile kg	Charge supportée kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
rouge	600 x 400 x 120	40	600	**4290016304**	**25,42**	**1**
bleu	600 x 400 x 120	40	600	**4290016305**	**25,42**	**1**
vert	600 x 400 x 120	40	600	**4290016306**	**25,42**	**1**
jaune	600 x 400 x 120	40	600	**4290016307**	**25,42**	**1**
gris	600 x 400 x 120	40	600	**4290016308**	**25,42**	**1**

(000F)

Bac de transport TK 600/75-0, côtés et fond fermés

LA-KA-PE



- Matériau : polypropylène
- Convient pour les aliments, conforme à la législation sur les aliments
- Tailles des bacs adaptées aux dimensions des palettes de 1200 x 800 mm
- Convient à l'utilisation sur les convoyeurs à galets
- Sans poignées

Coloris	Dimensions L x l x H mm	Charge utile kg	Charge supportée kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
rouge	600 x 400 x 75	30	400	**4290016309**	**27,74**	**1**
bleu	600 x 400 x 75	30	400	**4290016310**	**27,74**	**1**
vert	600 x 400 x 75	30	400	**4290016311**	**27,74**	**1**
jaune	600 x 400 x 75	30	400	**4290016312**	**27,74**	**1**
gris	600 x 400 x 75	30	400	**4290016313**	**27,74**	**1**

(000F)

Bac de transport TK 600/50-0, côtés et fond fermés

LA-KA-PE



- Matériau : polypropylène
- Convient pour les aliments, conforme à la législation sur les aliments
- Tailles des bacs adaptées aux dimensions des palettes de 1200 x 800 mm
- Convient à l'utilisation sur les convoyeurs à galets
- Sans poignées

Coloris	Dimensions L x l x H mm	Charge utile kg	Charge supportée kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
rouge	600 x 400 x 50	30	400	**4290016314**	**24,40**	**1**
bleu	600 x 400 x 50	30	400	**4290016315**	**24,40**	**1**
vert	600 x 400 x 50	30	400	**4290016316**	**24,40**	**1**
jaune	600 x 400 x 50	30	400	**4290016317**	**24,40**	**1**
gris	600 x 400 x 50	30	400	**4290016318**	**24,40**	**1**

(000F)

Couvercle TK/D, noir

LA-KA-PE



- Matériau : polypropylène
- Avec rebord permettant l'empilage et clips de fermeture
- À utiliser dans les bacs
- Coloris : noir

Pour dimensions de bacs mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
600 x 400	**4290016180**	**18,38**	**1**
400 x 300	**4290016179**	**10,43**	**1**
300 x 200	**4290016319**	**6,98**	**1**
200 x 150	**4290016320**	**5,18**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Poignée encastrée

LA-KA-PE



- Matière : plastique, gris
- Pour fermer les ouvertures dans les bacs

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4262601015	**3,00**	**1**

(000G)

Caisse de transport VTK 600/420-0

LA-KA-PE



- En polypropylène, convient aux denrées alimentaires
- Caisses de transport pour charges lourdes dans les cotes EURO
- Parois et fonds fermés, une face avant ouverte
- Construction optimisée des parois latérales, parois intérieures lisses
- Haute résistance
- Adaptée à une utilisation sur les convoyeurs à rouleaux
- Résistante aux huiles, aux graisses et à la plupart des acides et solutions alcalines
- Avec support pour les tickets sur les 4 côtés
- Poignées ergonomiques sur les faces avant
- Avec poignées

Livraison : uniquement en unités de conditionnement. Délai de livraison env. 2 semaines. Pas de retour possible.

Coloris	Dimensions l x P x H mm	Dimensions utiles l x P x H mm	Charge utile kg	Charge supportée kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
rouge	400 x 600 x 420	360 x 560 x 400	75	700	**4262601020**	**78,13**	**1**

(000F)

Plateau roulant, 610 x 410 mm



- Matière : plastique (HDPE)
- Cadre : avec creux pour tous les bacs normalisés européens (400 x 600 mm)
- Avec pneus en caoutchouc thermoplastiques, 4 roues pivotantes

Remarque : pour un transport simple et rapide.

Charge utile kg	Dimensions L x l mm	Surface d'appui mm	Coloris	Ø de roues mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	610 x 410	400 x 600	rouge	100	**4262602010**	**96,15**	**1**
300	610 x 410	400 x 600	bleu	100	**4262602015**	**96,15**	**1**
300	610 x 410	400 x 600	gris	100	**4262602020**	**79,07**	**1**

(000F)

Système de rangement MultiStore

- Système de rangement transparent convivial en plastique très résistant aux chocs
- Pour petites pièces et accessoires
- Stockage propre et exempt de poussière
- Combinaisons variées
- Longue durabilité, accès rapide
- Avec fonction basculante
- Coloris : gris clair

Livraison sans la décoration!



Barre n° 9



Barre n° 6



Barre n° 3



Barre n° 2



Kit mural 18



Kit mural 30



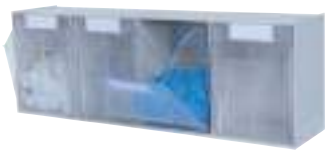
Kit mural 33



Kit mural 44



Barre n° 5



Barre n° 4

Type	Dimensions H x l x P	Hauteur frontale des tiroirs	Largeur des tiroirs	Profondeur des tiroirs	Poids env.	Réf.	Prix	Q min. cde
	mm	mm	mm	mm	kg		€/pièce	pièce
Barre n° 9	76,5 x 601 x 64,5	46	49	44,5	0,56	**4262603010**	**31,88**	**1**
Barre n° 6	112,5 x 601 x 94	69	80	67	0,93	**4262603015**	**39,64**	**1**
Barre n° 5	163 x 601 x 136	107,5	99,5	97	1,58	**4262603020**	**58,36**	**1**
Barre n° 4	206 x 601 x 171,5	133,5	125,5	128	2,38	**4262603025**	**83,48**	**1**
Barre n° 3	238 x 601 x 198	161	176	149	2,83	**4262603030**	**103,20**	**1**
Barre n° 2	353 x 601 x 310,5	241	265	221	5,76	**4262603035**	**239,98**	**1**
Kit mural 18	410 x 610 x 92	69	80	67	4,12	**4262603040**	**217,71**	**1**
Kit mural 30	410 x 610 x 92	46/69	49/80	44,5,/67	5,98	**4262603045**	**248,05**	**1**
Kit mural 33	671 x 610 x 171	46/69/107,5/133,5	49/80/99,5/125,5	44,5/67/97/128	10,51	**4262603050**	**372,99**	**1**
Kit mural 44	995 x 610 x 171	46/69/107,5/133,5	49/80/99,5/125,5	44,5/67/97/128	13,52	**4262603055**	**521,10**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €



SOUDAGE & PRODUITS TECHNIQUES

ABSORBANTS	PAGE 7/28
BANDES D'ÉTANCHÉITÉ	PAGE 7/12
BRASAGE	PAGE 7/47
COLLES ET MASTICS	PAGE 7/6
DÉTECTEURS DE FUITES	PAGE 7/21
GRAISSE UNIVERSELLE	PAGE 7/16
LAMPES À BRASER	PAGE 7/49
LUBRIFIANTS	PAGE 7/15
MASTICS	PAGE 7/2
MOUSSE RAPIDE	PAGE 7/4
PAPIER DE NETTOYAGE ET ESSUIE-MAINS	PAGE 7/29
PISTOLETS À CARTOUCHE	PAGE 7/3
PISTOLETS PULVÉRISATEURS	PAGE 7/5
PROTECTION DE LA PEAU	PAGE 7/26
RACCORDS	PAGE 7/40
RUBANS ADHÉSIFS	PAGE 7/32
SOUFFLETTES	PAGE 7/34
TORCHES	PAGE 7/65
TUYAUX	PAGE 7/38
VÊTEMENTS DE PROTECTION POUR SOUDEUR	PAGE 7/74

Mastic d'étanchéité à base de silicone

E-COLL

F GB I NL E

- Mastic d'étanchéité monocomposant à base de silicone
- Élasticité permanente et à polymérisation acétique
- Très bonne adhérence sur le verre, l'émail, le carrelage et l'acier inoxydable
- Résistant aux UV
- Résistant aux produits chimiques ménagers
- Ne convient pas pour le verre isolant, le « Structural Glazing » et le verre autonettoyant
- Ne peut pas être peint
- Pour les collages sur le bois, le béton, la pierre et les métaux
- Pour étanchéifier les joints et les fentes dans la maçonnerie
- Pour le jointoyage et l'imperméabilisation dans la construction du verre et des fenêtres
- Pour les joints dans les cuisines et les sanitaires
- Pour les joints à expansion soumis aux intempéries à l'extérieur et pour l'aménagement intérieur
- Température d'utilisation : de +5 °C à +30 °C
- Température de service comprise entre -60 °C et +140 °C
- Formation de pellicule : après environ 7 minutes
- Vitesse de durcissement : jusqu'à 2 mm/24 heures



Remarque : pour une utilisation comme mastic pour le verre/cadre, s'assurer de la compatibilité du système, éviter le contact direct avec un assemblage en verre isolant ou film PVB.

Coloris	Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
transparent	310	cartouche	**4270602051**	**10,41**	**1/12**
blanc	310	cartouche	**4270602054**	**10,41**	**1/12**
gris	310	cartouche	**4270602057**	**10,41**	**1/12**

(000G)

Mastic d'étanchéité acrylique

E-COLL

F GB I NL E

- Pâte d'étanchéité de dispersion monocomposant en acrylique
- Mastic d'étanchéité de dispersion plasto-élastique à séchage physique
- Sans silicone
- Pour l'étanchéification des joints et des raccords avec une déformation allant jusqu'à 7,5 %
- Pour les jointoyages à l'intérieur et à l'extérieur, les fissures dans la maçonnerie et le crépi
- Pour les matériaux absorbants comme le béton et le bois, pour l'enduit des fissures murales de tous types
- Pour l'étanchéification des joints de fenêtres en bois et en plastique, des stores et des rebords de fenêtres
- Classé suivant la norme DIN 4102 (inflammable)
- Température d'utilisation : de +5 °C à +30 °C
- Température de service comprise entre -20 °C et +80 °C
- Formation de pellicule : après environ 20 minutes
- Vitesse de durcissement : jusqu'à 3 mm/24 heures



Remarque : ne pas appliquer en cas de pluie ou de risque de gel. Après durcissement, résistant à la pluie battante. Peut être peint. (En cas de risque de pluie ou de gel, utiliser Soudal Aquafix).

Coloris	Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
blanc	310	cartouche	**4270602151**	**3,00**	**1/12**
gris	310	cartouche	**4270602154**	**3,00**	**1/12**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Sikaflex®-221

- Matériau d'étanchéité à forte adhérence
- Polyuréthane monocomposant
- Durcit avec l'humidité de l'air en élastomère
- Élastique
- Faible odeur
- Résistant au vieillissement
- Peut être peint
- Non corrosif
- Rectifiable
- Sans silicone
- Large spectre d'adhérence

BUILDING TRUST

F NL



Coloris	Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
blanc uni	300	cartouche	**4270601100**	**12,05**	**1/12**
gris acier	300	cartouche	**4270601103**	**12,05**	**1/12**
noir	300	cartouche	**4270601106**	**12,05**	**1/12**

(000G)

Silicone pour températures élevées

- Mastic d'étanchéité à base de silicone
- Ne peut pas être peint
- Résistant à l'huile
- Spécialement conçu pour l'étanchéification des pièces de moteurs et de machines
- Comme substitution pour les joints rigides sur les moteurs, machines, transmissions, pompes etc.
- Température de service : de -60 °C à +260 °C (pendant une courte durée jusqu'à +300 °C)

E-COLL

F GB I NL E



Coloris	Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
rouge	310	cartouche	**4270602256**	**13,72**	**1/20**

(000G)

Gel d'élimination de silicone

- Avec pinceau et couteau de peintre
- Gel prêt à l'emploi pour retirer les matériaux d'étanchéité durcis
- Élimination des silicones durcis
- Élimination des polymères MS, matières d'étanchéité à base butylique et matières d'étanchéité à base acrylique
- Agréable parfum citronné

Remarque : ne convient pas pour les baignoires en acrylique.

SOUDAL

F GB I NL E



Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	flacon	**4270607100** !	**16,31**	**1/12**

(000G)

Pistolet à cartouche squelette

- Forme squelette avec tige hexagonale
- Poignée en aluminium
- Pour les cartouches jusqu'à 310 ml

fortis



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4270602281	**8,94**	**1**

(000G)

Mousse rapide PU B2

E-COLL

F GB I NL E

- Sans silicone
- Mousse polyuréthane auto-expansible monocomposant, prête à l'emploi
- Excellentes caractéristiques d'adhérence sur tous les matériaux, sauf PE/PP/PTFE
- Valeur isolante thermique et acoustique élevée
- Pour monter et étanchéifier les cadres de fenêtres et de portes
- Étanchéification des creux autour des tuyaux et entre les toits et la maçonnerie
- Pour la pose de matériaux isolants pour les installations de toitures
- Pour poser une couche insonorisante sur les moteurs
- Pour optimiser l'isolation dans la technique frigorifique
- Classe de matériau B2 DIN 4102



Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
500	pot	**4270602300** !	**9,59**	**1/12**
750	pot	**4270602303** !	**14,26**	**1/12**

(000G)

Mousse PU en spray pour pistolet B2

E-COLL

F GB I NL E

- Mousse polyuréthane auto-expansible monocomposant, prête à l'emploi
- Excellentes caractéristiques d'adhérence sur tous les matériaux, sauf PE/PP
- Avec isolation thermique et acoustique élevée
- Pour monter et étanchéifier les cadres de fenêtres et de portes
- Pour étanchéifier les cavités autour des tuyaux
- Pour la pose de matériaux isolants pour les installations de toitures
- Pour poser une couche insonorisante sur les moteurs
- Pour optimiser l'isolation dans la technique frigorifique
- Classe de matériau B2 DIN 4102
- Formation de pellicule : après environ 10 minutes
- Vitesse de durcissement : 3 heures pour une épaisseur de 5 cm
- Rendement de la mousse : 1 litre donne env. 35–40 litres
- Valeur d'isolation acoustique 57,4 dB (DIN 52210 partie 3)
- Valeur d'isolation : 0,0354 W (mK)



Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
750	pot	**4270602360** !	**12,55**	**1/12**

(000G)

Spray nettoyant pour pulvérisateurs et mousse

E-COLL

F GB I NL E

- Sans silicone
- Liquide, à base d'acétone
- Dissout la mousse de polyuréthane fraîche et nettoie en profondeur
- Le nettoyage régulier des pistolets garantit un fonctionnement optimal
- Pour le nettoyage des pistolets et l'élimination des projections de mousse PU fraîche
- Également adapté pour nettoyer les aérations et le tube de pulvérisation de la buse à mousse de montage



Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
500	pot	**4270602371** !	**8,12**	**1/12**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Pistolet pulvérisateur, modèle en plastique

- Adaptateur vissable pour mousse au pistolet
- Vis de réglage pour un dosage précis
- Gâchette métallique avec dispositif d'arrêt rapide
- Poignée ergonomique
- Pour le remplissage simple des joints, des passages de tubes ou des trous



Livraison : dans un carton libre-service.

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4270602381	29,88	1

(000F)

Pistolet pulvérisateur, modèle en métal anti-adhérent

- Pistolet pulvérisateur en métal de qualité pour mousse PU
- Avec revêtement anti-adhérent complet
- Poignée et gâchette caoutchoutées
- Réglage précis avec fonction de butée d'arrêt



Livraison : avec 2 pointes fines, 2 pointes, 2 tubes.

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4270602383	59,20	1

(000F)

Colle de montage

E-COLL

F GB I NL E

- Sans silicone
- Colle en pâte avec solvants à base de caoutchouc SBR
- Séchage rapide et imperméable
- N'attaque pas le polystyrène (PS)
- Non adaptée pour le polypropylène (PP) et le polyéthylène (PE)
- Stockage : au frais, à l'abri du gel et dans un endroit sec
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Pour l'encollage unilatéral des plinthes, traverses, sous-constructions, barres décoratives, céramique, carrelage etc. sur bois, béton, pierre et métal
- Température d'utilisation : de +5 °C à +30 °C
- Température de service comprise entre -20 °C et +60 °C
- Temps de prise : env. 15 minutes
- Durcissement : sèche au toucher en 20 minutes



Coloris	Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
transparent	310	cartouche	**4270603011** !	**3,85**	**1/12**

(000F)

Colle forte de construction

E-COLL

F GB I NL E

- Sans silicone
- Colle forte sans solvant, à base de polyuréthane
- Monocomposant, à séchage rapide
- La colle durcit avec l'humidité et offre un fort pouvoir d'adhérence
- Peut être poncée et peinte
- Adaptée pour le collage de matériaux divers, comme par ex. du bois, de la maçonnerie, de la pierre naturelle, des plaques de plâtre, du carton, du fibrociment, des métaux et du polystyrène
- Pour une utilisation dans la construction de magasins, la construction légère et sèche
- Ne convient pas au polypropylène (PP)
- Température de service comprise entre -40 °C et +80 °C
- Température de mise en œuvre : +5 °C à +40 °C
- Durcissement : prête au montage après env. 30 minutes
- Entièrement sèche après env. 12 à 24 heures



Coloris	Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
beige	310	cartouche	**4270603030**	**10,82**	**1/12**

(000F)

Colle en spray EFFICIENT

E-COLL EFFICIENT

F E NL

- Colle en spray à encollage permanent à base d'élastomère synthétique (acrylate)
- Pour des liaisons détachables et repositionnables
- En appliquant la colle généreusement sur les deux côtés, un encollage permanent est possible
- Sans silicone
- Les matériaux légers tels que le papier, le carton, le tissu, les films et le liège peuvent être collés entre eux et sur du métal, du bois, du verre et du plastique avec une application en fine couche sur un côté
- Teneur en matière solide : env. 37 %
- Viscosité: 900 mPas (+20 °C)
- Résistance à la chaleur, instantanée : +70/75 °C
- Résistance à la chaleur, stockage 24 h à température ambiante : +75 °C
- Stockage (à +20/25 °C) : 1 an
- Température de service : de -40 °C à +90 °C



Coloris	Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
marron	400	cartouche	**4270603042** !	**10,71**	**1/12**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Colle instantanée

E-COLL

F GB I NL E

- Utilisation universelle
- Résistante aux effets de l'eau à court terme
- Colle la porcelaine, la céramique, le caoutchouc, le plastique, le PVC, le polystyrène, le métal etc.
- Joint de collage 0,07 mm
- Sèche au toucher après env. 5 à 15 secondes, en fonction du matériau à coller
- Durcissement par l'humidité de l'air



Contenu g	Récipient	Réf.	Prix €/flacon	Q min. cde flacon
20	flacon	**4270603054**	**5,62**	**1/10**

(000G)

Frein filet, haute résistance/viscosité moyenne

E-COLL

F GB I NL E

- Sans silicone
- Colle anaérobie liquide qui durcit au contact des métaux à l'abri de l'air
- Remplace de manière optimale les arrêts de vis traditionnels comme les rondelles, les rondelles élastiques et les goupilles
- Également pour les matériaux galvanisés
- Sécurise les vis, les écrous et les goujons filetés contre le desserrage lié aux vibrations, tout en étanchéifiant
- Température de service : de –55 °C à +150 °C
- Sec au toucher en 15-30 minutes
- Viscosité : 400–700 mPa.s (25 °C)
- Filetage max. : M20
- Pouvoir de remplissage des fentes : 0,15 mm
- Couple de décollement : 28 à 35 Nm



Contenu g	Récipient	Type de conditionnement	Réf.	Prix €	Q min. cde
10	flacon	Flacon	**4270602411**	**7,43**	**1**
50	flacon	pièce	**4270602413**	**17,41**	**1**

(000G)

Frein filet, résistance moyenne/faible viscosité

E-COLL

F GB I NL E

- Colle anaérobie liquide qui durcit au contact des métaux à l'abri de l'air
- Remplace de manière optimale les arrêts de vis traditionnels comme les rondelles, les rondelles élastiques et les goupilles
- Sécurise les vis, les écrous et les goujons filetés contre le desserrage lié aux vibrations, tout en étanchéifiant
- Viscosité 125 mPa.s (25 °C)
- Filetage max. M12
- Pouvoir de remplissage des fentes 0,1 mm



Contenu g	Récipient	Type de conditionnement	Réf.	Prix €	Q min. cde
10	flacon	Flacon	**4270602421**	**6,46**	**1**
50	flacon	pièce	**4270602423**	**17,41**	**1**

(000G)

Colle pour douilles et paliers, haute résistance-haute viscosité

E-COLL

F GB I NL E

- Colle anaérobie liquide qui durcit au contact des métaux à l'abri de l'air
- Résistante aux diverses huiles, essences et liquides de freins
- Résistance extrême même sur les raccords légèrement huilés
- Pour la fixation des paliers sur les arbres ou dans les carters de paliers
- Collage de douilles, paliers et manchons dans le coulissement, l'extrusion et le frettage
- Fixation des filetages et des goujons
- Filetage max. M36
- Pouvoir de remplissage des fentes 0,2 mm
- Viscosité : 1500–2500 mPa.s



Contenu g	Récipient	Réf.	Prix €/flacon	Q min. cde flacon
10	flacon	**4270602430**	**7,32**	**1/10**
50	flacon	**4270602433**	**18,99**	**1/10**

(000G)

Joint de surface, faible résistance

E-COLL

F GB I NL E

- Joint de surface à durcissement normal
- Durcissement à l'abri de l'air et contact métallique
- Démontage facile des connexions possible
- Convient particulièrement pour les surfaces lisses, la construction de boîtes de vitesses, de moteurs et de pompes
- Pour une utilisation dans la construction automobile
- Sec au toucher en 20-40 minutes
- Viscosité : 17000–50000 mPas
- Pouvoir de remplissage des fentes : 0,1 mm
- Température de service : de –55 °C à +150 °C



Coloris	Contenu g	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
vert	50	accordéon	**4270602450**	**17,71**	**1/10**

(000G)

Colle époxy rapide bicomposant

E-COLL

F GB I NL E

- Pour les collages
- Produit fluide
- Résistante à la plupart des produits chimiques
- Pour une utilisation en intérieur ou en extérieur
- Joint de collage : > 0,05 mm (sur les joints larges, il faut compter un temps d'égouttage d'env. 4 minutes)
- Température d'application +5 °C jusqu'à +40 °C



Coloris	Contenu g	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
transparent	24	injecteur à deux chambres	**4270602470** !	**6,48**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Frein filet résistance moyenne Loctite® 242

LOCTITE

GB

- Viscosité moyenne
- Fixation rapide
- Le comportement thixotrope réduit la dispersion
- Coloris : bleu
- Pour une utilisation universelle
- Utilisé pour les raccords filetés qui doivent pouvoir être démontés avec un outil manuel normal
- Sec au toucher sur l'acier : 5 minutes
- Sec au toucher sur le laiton : 15 minutes
- Sec au toucher sur l'acier inoxydable : 20 minutes



Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/flacon	Q min. cde flacon
10	flacon	**4270605100**	**21,10**	**1**

(000F)

Frein filet résistance moyenne Loctite® 243

LOCTITE

- Utilisable de façon universelle et résistance moyenne
- Tolérance prouvée à une faible contamination par des huiles industrielles, par ex. huiles moteur, anticorrosion et de coupe
- Empêche le desserrage dû aux vibrations, par ex. sur les pompes, les engrenages ou les presses
- Les raccords peuvent être démontés à l'aide d'outils manuels pour l'entretien
- Coloris : bleu
- Pour tous les métaux, y compris les matériaux passifs (par ex. acier inoxydable, aluminium et surfaces galvanisées)
- P1 NSF Reg. n° : 123000



Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/flacon	Q min. cde flacon
10	flacon	**4280975287** !	**18,04**	**1**
50	flacon	**4280975289**	**69,71**	**1**

(000F)

Frein filet haute résistance Loctite® 270

LOCTITE

- Frein filet universel haute résistance pour une performance maximale
- Pour des assemblages vissés durables qui ne doivent plus se desserrer
- Tolérance prouvée à une faible contamination par des huiles industrielles, par ex. huiles moteur, anticorrosion et de coupe
- Les pièces peuvent être démontées en les chauffant à 300 °C
- Empêche le desserrage dû aux vibrations, par ex. sur les pompes, les engrenages ou les presses
- Coloris : vert
- Pour le blocage de vis, d'écrous et de goujons
- Pour tous les métaux, y compris les matériaux passifs (par ex. acier inoxydable, aluminium et surfaces galvanisées)
- P1 NSF Reg. n° : 123006



Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/flacon	Q min. cde flacon
10	flacon	**4280975291** !	**18,04**	**1**
50	flacon	**4280975300**	**69,61**	**1**

(000F)

Colle instantanée Loctite® 3090

- Adhésif bicomposant, à durcissement rapide, remplissant les fentes
- Excellente adhérence pour de nombreux matériaux différents
- La consistance gélifiée empêche les coulures, même sur les surfaces verticales
- Application précise et propre grâce à la buse de mélange
- Pour l'assemblage de pièces présentant des fentes de collage différentes ou indéfinies jusqu'à 5 mm
- Pour les applications durant lesquelles les excédents d'adhésif doivent durcir complètement
- Convient pour le collage de matériaux poreux tels que le bois, le papier, le cuir et les textiles
- Température de service : -40 à +80 °C



Coloris	Contenu g	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
transparent	10	Injecteur à deux chambres	4270605190	36,10	1

(000F)

Colle instantanée liquide Loctite® 401

- Colle instantanée à durcissement rapide
- Réalise des collages rapides avec une grande variété de matériaux, notamment les métaux, les plastiques et les élastomères
- Pour toutes les réparations rapides ainsi que pour les petites réparations d'urgence de toutes sortes
- Pour l'assemblage de matériaux difficiles à coller dans des applications où une répartition uniforme des tensions et une résistance élevée à la traction ou au cisaillement sont requises
- Convient pour le collage de matériaux poreux tels que le bois, le papier, le cuir et les textiles
- Colle les matériaux les plus divers (métaux, caoutchouc, bois, carton, céramique et la plupart des matières plastiques) entre eux et avec eux-mêmes



Coloris	Contenu g	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
transparent	3	Tube	4270605153	6,20	1/12
transparent	20	Flacon	4270605151 !	32,55	1

(000F)

Colle instantanée liquide Loctite® 406

- Colle instantanée
- Viscosité très faible
- Pour les applications durant lesquelles le plastique et le caoutchouc doivent être collés très rapidement
- Collage rapide des plastiques et des caoutchoucs (y compris l'EPDM)
- Utilisable en combinaison avec les primaires LOCTITE pour les cyanoacrylates, même pour les plastiques difficiles à coller



Coloris	Contenu g	Récipient	Réf.	Prix €/flacon	Q min. cde flacon
transparent	20	flacon	4270605161 !	37,41	1

(000F)

Colle instantanée liquide Loctite® 415

- Colle instantanée à viscosité élevée
- À base de méthyle
- Durcit très rapidement entre des surfaces très proches les unes des autres
- Idéale pour les pièces de petite et moyenne taille
- Sans solvant
- Convient bien pour le métal, le caoutchouc et les matières plastiques
- En combinaison avec le primer LOCTITE SF 770 ou LOCTITE SF 7239, convient également aux polyoléfines
- Sèche au toucher : en 20-40 secondes



Coloris	Contenu g	Récipient	Réf.	Prix €/flacon	Q min. cde flacon
transparent	20	flacon	4270605170	40,30	1

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Colle instantanée en gel Loctite® 454



- Colle instantanée sous forme de gel à usage universel
- Collages rapides avec une grande variété de matériaux, notamment les métaux, les plastiques et les élastomères
- La consistance gélifiée permet de travailler sur des surfaces verticales sans goutter
- Pour tous les travaux de réparation rapide
- Ne pénètre pas
- Pour l'assemblage de matériaux difficiles à coller dans des applications où une répartition uniforme des tensions et une résistance élevée à la traction ou au cisaillement sont requises
- Convient pour le collage de matériaux poreux tels que le bois, le papier, le cuir et les textiles
- Pour les travaux au-dessus de la tête et les surfaces verticales

Contenu g	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	Tube	**4270605180**	**7,46**	**1/12**

(000F)

Produit d'étanchéité pour filetages Loctite® 577



- Effet d'étanchéité immédiat contre les basses pressions
- Il n'y a pas de fluage, de rétrécissement ou d'effilochage
- Excellente résistance aux contraintes chimiques et thermiques
- Produit d'étanchéité pour filetages métalliques de résistance moyenne, à usage universel
- Les liaisons sont protégées contre les vibrations et autres contraintes
- Sécurisation et étanchéité des filetages de tuyaux, des raccords et autres assemblages filetés en métal utilisés
- Adapté pour tous types de métaux
- NSF P1 Reg. n° 123001
- Homologation DVGW (EN 751-1) : DVGW Reg. n° NG-5146CQ0312
- Spécification WRAS

Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	Tube	**4270605081**	**41,09**	**1**

(000F)

Fixation cylindrique Loctite® 638



- Durcit à l'abri de l'air entre les surfaces métalliques collées
- Empêche le dévissage automatique et les fuites dues aux chocs et aux vibrations
- Température de service élevée
- Bonne tolérance à l'huile
- Tolère une faible contamination des surfaces
- Pour le collage de pièces à assembler cylindriques
- Pour les pièces utilisées dans les boîtes de vitesses, sur les moteurs ou dans des applications similaires
- Pour les métaux actifs et les matériaux passifs
- P1 NSF Reg. n° : 123010
- Homologation DVGW (EN 751-1) : NG-5146AR0619
- Homologation WRAS (BS 6920) : 0511518
- Joint de collage : jusqu'à 0,25 mm

Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/flacon	Q min. cde flacon
50	flacon	**4270605091**	**76,73**	**1**

(000F)

Spray nettoyant Loctite® SF 7061

LOCTITE
GB

- Nettoyant sans CFC, contient des solvants
- Fort pouvoir solvant
- Pour dégraisser et nettoyer les surfaces à coller
- Est utilisé pour un nettoyage final avant le montage et l'élimination de la plupart des graisses, des huiles, des liquides lubrifiants, des copeaux métalliques et des très fines particules des surfaces à coller
- Convient également très bien pour d'autres tâches de dégraissage ou de nettoyage de pièces



Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	bombe aérosol	**4270605130** !	**14,39**	**1/10**

(000F)

Spray nettoyant Loctite® SF 7063

LOCTITE
GB

- Nettoyant universel pour pièces à base de solvants
- S'évapore sans laisser de résidus
- Élimine la plupart des graisses, huiles et lubrifiants
- Ne laisse pas de pellicule
- Idéal pour la préparation de la surface avant l'application de colles et de mastics
- Pour le nettoyage et le dégraissage de tous types de surfaces ou de pièces de machines



Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	bombe aérosol	**4270605141** !	**20,04**	**1/12**

(000F)

Bande d'étanchéité pour raccords filetés PTFE

- Ne farine pas, ne gonfle pas et ne colle pas
- Pour étanchéifier les raccords de tubes
- Également utilisable en cas de température élevée (-240 °C à +260 °C)
- Certifiée DVGW



Coloris	Modèle	Longueur m	Largeur mm	Poids g/m²	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
blanc	fin	12	12	60	**4270605050**	**1,25**	**1/10**
jaune	grossier	12	12	100	**4270605053**	**1,58**	**1/10**

(000G)

Bande d'étanchéité pour raccords filetés PTFE Ulith 240

- Fibre d'étanchéité brevetée pour raccords filetés
- 100 % PTFE
- Épaisseur exacte du film PTFE pour les raccords de filetage par déformation
- Utilisable sans accessoire supplémentaire et sans connaissances spécifiques
- Résistante à presque tous les liquides et au gaz
- Également utilisable en cas de température élevée (-200 °C à +240 °C)
- Facile à découper (couteau à 360 ° dans le couvercle)
- Distributeur pratique
- Utilisable avec tous les types de filetage
- Pour étanchéifier les raccords filetés en métal et en plastique
- DVGW pour le gaz selon DIN EN 751-3 FRp et GRp et DIN 30660
- Contrôle de l'eau potable conformément à la recommandation KTW du ministère allemand de la santé
- Contrôle DVGW jusqu'à 100 bar conformément à la norme DIN EN 751-3 FRp et GRp à température ambiante
- Homologation WRC pour la Grande-Bretagne
- ASTM F423 – Contrôlée pour la condensation et l'eau froide (contrôlée par DuPont®)



Longueur m	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
175	**4270605056**	**21,99**	**1/12**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Agent d'étanchéité

HYLOMAR

F GB I

- Pas de décoloration du cuivre, de l'argent etc. à une température élevée
- Convient pour une utilisation à proximité directe des mécanismes de commutation
- Plasticité durable
- Pas de liaison chimique avec des métaux ou d'autres matériaux
- Résistance à l'huile, l'essence, la graisse, l'eau, la corrosion etc.
- Pour une utilisation à proximité directe des mécanismes de commutation
- Pour étanchéifier le métal sur du métal
- Pour étanchéifier le plastique sur du plastique
- Pour étanchéifier les pompes à eau et à huile, les têtes cylindriques, les bacs d'huile, les moteurs, les tubulaires d'admission, les boîtiers d'entraînement et de commutation, les filetages
- Pour le montage de turbines à gaz, de générateurs à refroidissement hydraulique, d'installation turbo sous vide et revêtements de joints préformés
- Température de service : -50 °C à +250 °C (à court terme jusqu'à +300 °C)



Tube de 80 ml

Contenu ml	Récipient	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
40	tube	bleu	4270605070 !	5,98	1/12
80	tube	bleu	4270605073 !	9,44	1/10

(000G)

Colle forte Pattex® Classic

Henkel

F

- Colle de contact avec solvant, sans cyclohexane
- Facile à étaler
- Colle rapidement avec une forte adhérence
- Hautement résistante à la chaleur
- Non adaptée pour le polypropylène (PP), le polyéthylène (PE), le polystyrène (PS), le PVC souple et le similicuir
- Pour des encollages combinés de matériaux en bois avec stratifiés, caoutchouc, cuir, liège, feutre, PVC dur, mousses souples, métaux etc.
- Pour le collage des bandes de placage sur les bords et les contours
- Pour la pose de plaques de protection insonorisantes, isolantes et acoustiques, de dalles en plastique adaptées et de revêtements muraux sur un apprêt résistant et sec
- Résistante aux températures jusqu'à +110 °C
- Rendement : 250 à 350 g/m² pour une application de colle bilatérale
- Stocker à température ambiante, éviter les températures inférieures à +5 °C et supérieures à +50 °C



Contenu g	Récipient	Numéro de série	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
125	tube	PCL4C	4270608013 !	11,13	1/12
650	pot	PCL6C	4270608016 !	25,26	1/6
4500	bidon	PCL7W	4270608020 x	113,74	1/4

(000F)

Colle Pattex® transparente

Henkel

F

- Sans cyclohexane
- Colle de contact avec solvants
- Transparente
- Hautement résistante au vieillissement, à l'eau, aux acides et solutions alcalines diluées
- Adaptée pour joint de collage visible et matériaux transparents
- Non adaptée pour le polystyrène, le polypropylène et le polyéthylène
- Convient pour coller les matériaux en bois, les plaques en plastique, les arêtes contreplaquées et en plastique, le métal, le caoutchouc, le cuir, le feutre et les mousses souples, les plastiques durs et souples (PVC dur et souple, ABS, polystyrène, Plexiglas® etc.)
- Rendement : 250 à 350 g/m² pour une application de colle bilatérale



Contenu g	Récipient	Numéro de série	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
125	tube	PXT 2C	4270608030 !	9,91	1/12
650	pot	PXT 3C	4270608033 !	21,85	1/6

(000F)

Colle forte Pattex® Compact Gel

- Sans cyclohexane
- Colle de contact avec solvants
- Ne goutte pas, n'est pas filante
- Adaptée au collage sur des surfaces verticales
- Non adaptée pour le polypropylène (PP), le polyéthylène (PE), le polystyrène (PS), le PVC souple et le similicuir
- Pour le collage des bandes de placage sur les bords et les contours
- Pour des encollages combinés de matériaux en bois avec stratifiés, caoutchouc, cuir, liège, feutre, PVC dur, mousses souples, métaux etc.
- Pour la pose de plaques de protection insonorisantes, isolantes et acoustiques, de dalles en plastique adaptées et de revêtements muraux sur un apprêt résistant et sec
- Rendement : 250 à 350 g/m² pour une application de colle bilatérale
- Stockage : à température ambiante, éviter les températures inférieures à +5 °C et supérieures à +50 °C
- Température de service : jusqu'à +110 °C



Contenu g	Récipient	Numéro de série	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	tube	PT50N	**4270608050** !	**6,48**	**1/12**
125	tube	PCG2C	**4270608053** !	**11,13**	**1/12**
625	pot	PT6C	**4270608056** !	**25,26**	**1/6**

(000F)

Ruban Pattex® Power Tapes

- Ruban universel en tissu renforcé pour une sollicitation extrême
- Déchirable tout simplement à la main
- Fixe, étanchéifie, répare
- Très résistant et imperméable
- Adhérence optimale sur presque toutes les surfaces
- Pour l'intérieur et l'extérieur



Largeur mm	Longueur m	Numéro de série	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	25	PT2DS	argenté	**4270608151**	**7,62**	**1/12**
50	50	PT5SW	argenté	**4270608154**	**12,58**	**1/12**

(000F)

Colle spéciale Tangit pour PVC-U

- Colle PVC à base de tétrahydrofurane (THF-stabilisé)
- Convient aux raccords à force longitudinale de tuyaux sous pression avec manchon à coller ou raccords en PVC-U / PVC dur
- Collage de caniveaux, de gouttières etc. en PVC-U
- Remplit les exigences de la norme DIN 16970, de la directive KRV R 1.1.7 et des règlements de construction et de contrôle des installations de drainage

Remarque : cet article est soumis au règlement d'interdiction d'utilisation à titre privé, à cause d'une teneur en THF (tétrahydrofurane) > 1 %.



Contenu g	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
500	pot	**4270608353** !	**20,87**	**1/12**
1000	pot	**4270608356** !	**37,40**	**1/6**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Huile de coupe haute performance opta® Cut 2000

- Huile de coupe haute performance sur base d'huile minérale
- Utilisable pour les refroidissements à circuit fermé et par aspersion ainsi que pour l'usinage manuel
- Pour l'usinage de l'acier et l'aluminium
- Point d'éclair : +180 °C



Contenu l	Récipient	Type de conditionnement	Réf.	Prix €	Q min. cde
0,25	flacon	Flacon	**4270602700**	**6,73**	**1/10**
5	bidon	pièce	**4270602703**	**67,21**	**1**
10	bidon	pièce	**4270602706**	**125,18**	**1**

(000F)

Réfrigérant lubrifiant Premium opta® Cool 700 S

- Réfrigérant lubrifiant synthétique miscible à l'eau avec une combinaison d'agents actifs spéciaux
- Sans chlore, sans bore et sans amine
- Compatible avec les joints
- Bons résultats pour les filetages et les frottements
- Pour le traitement de l'acier et de l'acier inoxydable
- Très bonne performance pour le perçage, le tournage, le fraisage, le taraudage et le sciage
- Conforme à l'exigence de la norme TRGS 611
- Concentration d'utilisation : 5 % (usinage normal), 10 % (usinage difficile)



Contenu l	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5	bidon	**4270602773**	**68,49**	**1**

(000F)

Aérosol d'huile de coupe EFFICIENT

- Bon effet refroidissant pour l'alésage, le fraisage et le tournage
- Association d'huiles naturelles
- Agents actifs alimentaires
- Également adapté pour les conduites d'eau potable
- Sans chlore, sans silicone
- Pour les processus sans copeaux et avec copeaux, comme par exemple le pressage, le tournage, le perçage, le fraisage, le poinçonnage et le taraudage
- Température de service : jusqu'à +180 °C

F E NL



Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	cartouche	**4270602752** !	**6,37**	**1/12**

(000G)

Aérosol d'huile de coupe en gel

E-COLL

F GB I NL E

- Sans huile minérale et rapidement biodégradable
- Facile à rincer à l'eau
- Protège en permanence contre la rouille et la corrosion
- Prolonge la durée d'utilisation de l'outil
- Réduction des efforts de coupe et du collage des copeaux
- Pénètre dans les tolérances les plus étroites et refroidit pendant l'aspersion
- Forme de gel
- Élimine les résidus et dépôts résinifiés
- Sans huile de silicone
- Pour surfaces verticales
- Huile de pulvérisation pour l'alésage, le taraudage, le tournage et le fraisage etc.
- Pour l'acier inoxydable, l'acier fortement allié, l'acier de construction, les métaux durs et précieux, l'aluminium, le laiton etc.
- Température de service : -20 °C à +200 °C



Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	cartouche	**4270602755** !	**9,77**	**1/12**

(000H)

Graisse à usages multiples, claire I

E-COLL

F GB I NL E

- Graisse universelle
- Réduit le frottement et l'usure, même sous fortes sollicitations
- Protection contre la corrosion et maintien de l'effet de lubrification, y compris en présence d'eau
- Avec une association de substances actives longue durée, saponifiée au lithium
- Sans silicone, acide, ni résine
- Pour la lubrification de paliers à roulement et de paliers lisses, y compris dans la zone de frottement mixte, pour toutes les vitesses de glissement admises pour les graissages
- Dans les systèmes de graissage centralisés avec des sections de conduits classiques
- Roulements de véhicules
- Comme lubrifiant pour les machines de construction et les machines agricoles
- Roulements de moteurs électriques
- Convoyeurs à rouleaux
- Rouleaux axiaux dans l'exploitation ferroviaire
- Classification de la consistance conforme à la norme DIN 51818 : classe NLGI 2
- Désignation suivant la norme DIN 51502 : K2K-30
- Point de goutte : > 180 °C
- Température de service : -30 °C à +120 °C (à court terme jusqu'à +140 °C)



Contenu	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400 g	cartouche	**4270602541**	**6,62**	**1/12**
500 g	cartouche vissable	**4270602545**	**10,02**	**1/20**
1 kg	pot	**4270602546**	**18,12**	**1/10**
5 kg	seau	**4270602547**	**72,68**	**1**

(000H)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Graisse multiusage II, graphitée

E-COLL

F GB I NL E



- Avec graphite colloïdal
- Graisse universelle
- Pour toutes les vitesses de glissement admises pour les graissages
- Réduit le frottement et l'usure, même sous fortes sollicitations
- Protection des paliers contre les impuretés nuisibles
- Protection contre la corrosion et maintien de l'effet de lubrification, y compris en présence d'eau
- Avec une association de substances actives longue durée, avec des caractéristiques de roulage à plat, saponifiée au lithium
- Sans silicone, acide, ni résine
- Pour la lubrification de paliers à roulement et de paliers lisses, y compris dans la zone de frottement mixte
- Machines agricoles, machines de chantier, excavatrices
- Camions, tracteurs, concasseurs de pierre, semi-remorques, etc.
- Ascenseurs
- Appareils de charge, bandes de transport
- Pompes hydrauliques
- Classification de la consistance conforme à la norme DIN 51818 : classe NLGI 2
- Désignation suivant DIN 51502 : KPF2K-30
- Point de goutte : +180 °C
- Température de service : de -30 °C à +120 °C, pendant une courte durée jusqu'à 130 °C

Contenu	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400 g	cartouche	**4270602551**	**6,83**	**1/12**
1 kg	pot	**4270602552**	**19,98**	**1/10**
5 kg	seau	**4270602553**	**74,98**	**1**

(000H)

Graisse adhésive à haute pression MoS2

E-COLL

F GB I NL E



- Graisse universelle
- Réduit le frottement et l'usure, même sous fortes sollicitations
- Protection contre la corrosion et maintien de l'effet de lubrification, y compris en présence d'eau
- Avec disulfure de molybdène, comme additif de lubrifiant à effet purement mécanique
- L'additif lubrifiant solide se dépose au fil du temps sur les surfaces de glissement et forme des couches lubrifiantes neutres, ce qui confère à la graisse des propriétés marquées de réduction de la friction et de roulement à plat
- Sans silicone
- Graisse haute pression avec ajout de disulfure de molybdène
- Capacité de glissement élevée
- Effet lubrifiant longue durée grâce à l'effet adhérent de la graisse
- Saponifiée au lithium
- Pour la lubrification de paliers à roulement et de paliers lisses, y compris dans la zone de frottement mixte, pour toutes les vitesses de glissement admises pour les graissages
- Principalement utilisée pour la lubrification de paliers soumis à des pressions et des chocs extrêmes, avec mouvements de glissement relativement lents
- Recommandée pour tous les paliers à rouleaux et les paliers lisses dans des conditions d'exploitation complexes
- Classification de la consistance conforme à la norme DIN 51818 : classe NLGI 2
- Désignation suivant la norme DIN 51502 : KPF2K-30
- Point de goutte : +180 °C IP396
- Température de service : 30 °C à +120 °C DIN 51825 (à court terme jusqu'à +140 °C)

Contenu	Récipient	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400 g	cartouche	noir-gris	**4270602554**	**9,91**	**1/12**

(000H)

Graisse en aérosol EFFICIENT

- À base d'huile minérale (test de compatibilité avec les plastiques)
- Protège contre la corrosion
- Pour la lubrification pendant les travaux d'entretien et de réparation
- Convient comme alternative au spray à huile éphémère
- Sans silicone
- Utilisable pour lubrifier des composants mobiles et métalliques comme des articulations, des charnières, des battants coulissants et des glissières de guidage
- Température de service : de –30 °C à +150 °C

F NL E



Contenu ml	Récipient	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	cartouche	marron	**4270602662** !	**7,59**	**1/12**

(000H)

Spray d'adhérence pour chaînes

- Graisse longue durée particulièrement adhérente
- Testé pour joint torique et joint à quatre lobes
- Adapté pour le dégrippage
- Refoule l'humidité
- Élimine la rouille
- Hydrofuge
- Très bonne adhérence, ne coule pas sur les surfaces chaudes
- Pour la lubrification sur automobiles, motos, bicyclettes, appareils, etc.
- Pour chaînes, câbles métalliques, tringles de tout type, anneaux toriques, charnières, articulations, roulements à billes, traction par câble, serrures de porte, lubrification de paliers intérieurs de chaînes, engrenages à roues dentées et à vis sans fin de tout type
- Résistant aux températures de -30 °C à +110 °C

Remarque : ne pas utiliser sur du caoutchouc naturel (contient de l'isohéxane).

F GB I NL E



Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
500	cartouche	**4270602670** !	**12,23**	**1/12**

(000H)

Vaseline spéciale

- Sans acide, toxine, alcalis et silicone
- Contient de l'huile minérale, vaseline à longue tenue
- Comme lubrifiant et protection anticorrosion
- Pour lubrifier, conserver, étancher, isoler, entretenir les cuirs
- Point de goutte : env. +55 °C
- Point de solidification : environ +50 °C
- Sans soufre
- Pas d'ingrédients d'origine animale
- Qualité pharmaceutique de la matière première (pas le traitement)

F GB I NL E



Contenu ml	Récipient	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
80	tube	blanc	**4270602681**	**5,13**	**1/12**
750	pot	blanc	**4270602691**	**18,23**	**1**

(000H)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Cire anti-corrosion

E-COLL

F GB I NL E

- Forme un film adhérent, hydrofuge
- Très bonnes caractéristiques anticorrosion et action antirouille
- Convient parfaitement à la conservation de pièces comme protection temporaire
- À base d'huile minérale
- Sans silicone
- Conservation de joints et de surfaces sur véhicules, d'outils
- Convient également à la conservation intérieure de réservoirs sous pression
- Pour machines de chantier, matériel agricole, maison et jardin
- Point de goutte : env. +100 °C
- Résistante aux températures : de –30 °C à +90 °C



Contenu ml	Récipient	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	cartouche	incolore	**4270602675** !	**9,42**	**1/12**

(000H)

Spray Téflon EFFICIENT

E-COLL EFFICIENT

F NL E

- Produit de séparation, lubrifiant et graissant permanent solide
- Agent de séparation puissant pour l'usinage du bois, du plastique et du caoutchouc
- Exempt de graisse et de silicone
- Pour lubrifier les lames de scies, filetages, tiroirs, instruments, toboggans et convoyeurs
- Temps de séchage : env. 2 minutes
- Température de service : de –80 °C à +260 °C



Contenu ml	Récipient	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	cartouche	blanc	**4270602762** !	**9,23**	**1/12**

(000H)

Dégrippant antirouille

E-COLL

F GB I NL E

- Sans silicone
- Combinaison solide/lubrifiant sur base de disulfure de molybdène
- Bonne pénétration
- Empêche la formation de rouille
- Caractéristiques de réduction de l'usure
- Permet de déserrer les vis, les écrous et les pièces de machines grippés après la pulvérisation et un temps d'action court
- Détachement de la rouille sur les vis, boulons, maillons de chaînes, articulations, ressorts, valves, charnières ou serrures à cylindre
- Résistant aux températures de -30 °C à +450 °C



Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	cartouche	4270602501 !	9,26	1/6
5000	bidon	4270602506 x	64,94	1/4

(000H)

Huile pénétrante

E-COLL

F GB I NL E

- L'huile a un fort pouvoir de pénétration, de lubrification et de résistance
- Se caractérise par d'excellentes propriétés de lubrification pour un contact direct du métal sur le métal
- Moins de bruits de fonctionnement et moins d'usure
- Sans acide, sans pétrole
- Neutre, sans goût, sans odeur
- Sans huile de silicone
- Destinée à l'industrie alimentaire et agroalimentaire
- Peut être utilisée pour enlever la rouille, et pour la lubrification des paliers intérieurs sur les chaînes
- Lubrifie les paliers intérieurs, empêche la corrosion, entretient avec soin l'ensemble des pièces mobiles
- Pour chaînes d'entraînement, convoyeurs et paliers à billes et à aiguilles
- Résistante aux températures jusqu'à +150°C



Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	cartouche	4270602515 !	8,42	1/12

(000H)

Pâte de montage

E-COLL

F GB I NL E

- Pour températures élevées
- Forme un film lubrifiant et séparateur efficace
- Protection contre la corrosion et la rouille de contact
- Grâce à la haute teneur en matière solide, une surface d'ajustement cuivrée se forme en cas de contraintes de compression
- Protection élevée contre les soudures à froid et l'usure
- Composée de supports neutres, d'additifs spéciaux et de résidus métalliques
- À base de cuivre
- Sans silicone
- Pour les vis, boulons et écrous, pour les connexions par enfichage et par baïonnette soumises à des températures extrêmement élevées
- Lubrification des connexions sur les moteurs à combustion, les vissages à bride et de robinetterie
- Lubrification des douilles d'usure même en présence d'eau
- Effets de séparation et de dissolution : jusqu'à +1100 °C



Contenu	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100 g	tube	4270602556	9,67	1/20
1 kg	pot	4270602558	33,05	1/10

* Langues d'Europe de l'Est : DK, PL, HU, RO, SK

(000H)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Détecteur de fuites

E-COLL

F GB I NL E

- Contrôle de l'étanchéité pour les systèmes sous pression
- Aide à trouver les points non étanches pour le gaz et l'air comprimé
- Possède en outre une protection spéciale contre la rouille
- Non toxique
- Détection des fuites de tuyauteries et réservoirs sous pression
- Adapté pour air comprimé, réfrigérant, acétylène, butane, gaz naturel, dioxyde de carbone, oxygène, propane, gaz de ville, azote, hydrogène, ammoniaque
- N° de registre DIN-DVGW : NG-5170CL0063



Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	cartouche	**4270602581** !	**4,75**	**1/12**

(000H)

Aérosol de traçage

E-COLL

F GB I NL E

- Sans silicone
- Non résistant aux alcalis
- Sans méthanol et autres solvants toxiques
- Sèche rapidement et adhère bien
- Pour le marquage des surfaces métalliques, les travaux de marquage et de traçage



Contenu ml	Récipient	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	cartouche	bleu	**4270602585** !	**18,23**	**1/12**

(000H)

Réfrigérant en aérosol

E-COLL

F GB I NL E

- Refroidissement local jusqu'à –45 °C
- Sans silicone
- Utilisation universelle pour les réparations et les recherches de défauts dans tous les secteurs
- Pièces de construction en métal comme paliers à rouleaux, douilles, maillons de chaînes, arbres etc. peuvent être introduites facilement dans les passages étroits
- Les défaillances des circuits électriques dues à une surcharge thermique peuvent être identifiées facilement par un refroidissement local
- Le spray réfrigérant est aussi utilisé pour de nombreux travaux de maintenance dans la production et les réparations ainsi que les ateliers automobiles
- Pour machines et appareils, convoyeurs et le refroidissement des pièces de moteur dans l'automobile
- Préparation d'échantillons pour la microscopie dans le secteur médical
- Pour éviter rapidement les dommages thermiques lors du soudage de composants électroniques
- Pour rétrécir les pièces intérieures pour le démontage des boisseaux fixes, des boulons, des bouchons ou des coussinets coincés
- Pour le réglage à court terme de la température dans le cadre des tests de matériaux
- Pour fixer les coupes de tissus dans le cadre de recherches médicales



Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	cartouche	**4270602590** !	**11,31**	**1/12**

(000H)

Spray silicone EFFICIENT

- Spray d'entretien et de maintenance pour l'intérieur et l'extérieur
- Protège, lubrifie et isole sans graisser
- Préserve l'élasticité du caoutchouc
- Empêche les caoutchoucs des portes et des coffres de geler
- Exempt de solvant et de graisse (huile de silicone pure)
- Protège et imperméabilise le plastique, le caoutchouc, le cuir, les toits en vinyle et les toits pliants
- Élimine les problèmes de frottement, par exemple sur les toits ouvrants, les glissières de guidage et les fermetures-éclair
- Température de service : de –30 °C à +150 °C

E-COLL EFFICIENT

F NL E



Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	cartouche	**4270602613** !	**5,02**	**1/12**

(000H)

Spray de zinc-aluminium EFFICIENT

- Protection anti-corrosion temporaire pour les surfaces métalliques
- Faible consommation
- Séchage rapide
- Peinture possible sans autre apprêt
- Film protecteur résistant aux intempéries, souple, non graisseux, conducteur et pouvant être soudé
- Protection longue durée pour les produits ferreux nus et recouverts d'une couche par galvanisation
- Sec en surface à température ambiante en 30 minutes
- Pour réparer les pièces galvanisées endommagées
- Pour recouvrir les soudures et perçages
- Meilleurs résultats obtenus à température ambiante (supérieure à +16 °C)
- Sec en surface à température ambiante après 30 minutes
- Température de service jusqu'à +490 °C

E-COLL EFFICIENT

F NL E



Coloris	Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
gris	400	cartouche	**4270602642** !	**7,75**	**1/12**

(000H)

Acier inoxydable en spray

- Protection contre la rouille
- Résistant à l'abrasion
- Adhère sur les métaux
- Haute résistance aux produits chimiques
- Réparation de pièces en acier inoxydable endommagées
- Sec en surface : à +20 °C en 10 minutes
- Température de service : jusqu'à +300 °C

E-COLL

F GB I NL E



Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	cartouche	**4270602651** !	**10,56**	**1/12**

(000H)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Spray de marquage pour chantier

- À base d'acrylate
- Dispersion à base de solvants
- Ne contient pas de solvants chlorés
- Couleurs fluorescentes (sauf noir et blanc)
- Pulvérisateur pouvant être tenu à l'envers
- Buse d'écriture supplémentaire
- Soupape à billes (à l'envers, 180 °C)
- Résistant à l'huile
- Pour tous les travaux de marquage
- Chantiers, parkings
- Sur bois, pelouses, sable, gravillons, acier etc.

E-COLL

F GB I NL E



Coloris	Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
jaune	500	cartouche	**4270602627** !	**11,01**	**1/12**
rouge	500	cartouche	**4270602623** !	**11,01**	**1/12**
rose	500	cartouche	**4270602628** !	**11,35**	**1/12**
bleu	500	cartouche	**4270602625** !	**11,01**	**1/12**

(000F)

Vaporisateur FPM

- Récipient en plastique avec graduation
- Pompe nylon souple
- Buse plastique réglable avec soupape de sécurité
- Joint FPM
- Tube avec revêtement plastique pour la protection du clapet anti-retour
- Nettoyage automobile, pour produit à teneur en naphtaline
- Convient au pH : 1-9

Remarque : pièces de rechange disponibles sur demande.

E-COLL

F GB I NL E



Contenance l	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1,5	**4270602875**	**23,95**	**1**

(000D)

Agent antigrippant Anti-Seez

- Pour l'aluminium et les autres métaux
- Résiste à l'eau douce et à l'eau de mer, à la plupart des acides et solutions alcalines
- Sans métaux lourds
- Partout où le grippage, l'usure et la corrosion doivent être empêchés et où un montage et un démontage faciles sont importants
- Pour les ajustements frettés et serrés à maintien mécanique, les vissages dans les coulées d'aluminium ou de magnésium
- Pour le taraudage ou le vissage d'acier inoxydable et la lubrification d'outils d'atelier d'estampage
- Pour les brides, les boulons, les raccords, les culasses, les guides de soupape, les joints en métal
- Résistant à la pression : jusqu'à 2300 kp/cm²
- Température de service : de –180 °C à +1200 °C

E-COLL

F GB I NL E



Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	cartouche	**4270602811** !	**11,95**	**1/12**

(000F)

Spray de contact

E-COLL

F GB I NL E

- Élimination intense de l'humidité et effet nettoyant durable ainsi que bonne pénétration
- Les surfaces traitées sont hydrofuges
- Élimine les pannes causées par l'humidité sur les systèmes d'allumage
- Retire les restes d'oxydation et de combustion, les dépôts de poussière ou les courants de cheminement, ainsi que les salissures
- Ne pas utiliser sur les matériaux chauds ! Débrancher au préalable les éléments électroniques
- Sans silicone
- Utilisable sur le fer, l'acier, les métaux légers et les plastiques
- Pour les distributeurs, les câbles, les fiches et les bougies d'allumage
- Résistant aux températures de -20 °C à +150 °C



Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	cartouche	**4270602820** !	**5,28**	**1/6**

(000F)

Produit multifonctions WD-40®

WD-40

D A CH F NL

I PL DA SK

- Nettoie et protège
- Élimine les grincements
- Desserre les pièces rouillées et les mécaniques qui collent
- Protège de la corrosion
- Repousse l'humidité
- Sans silicone, sans résine et sans PTFE
- Pénètre dans les couches de rouille, détache les mécaniques fixes et les pièces automobiles et de machines rongées par la rouille
- Élimine les saletés tenaces
- Refoule l'humidité des contacts électriques et empêche les courants de fuite
- Laisse un film de protection fin qui empêche la formation de l'humidité et de la rouille sur les pièces métalliques
- Plage de températures d'utilisation : -50 °C à +150 °C



Flacon pulvérisateur 0,4 l

Contenu l	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,4	Flacon pulvérisateur avec Smart Straw	**4270602860** !	**9,20**	**1/6**
5	bidon	**4270602857** x	**85,75**	**1/4**

(000D, 000G)

Mousse de nettoyage universelle en spray

E-COLL

F GB I NL E

- Mousse de nettoyage pratique et rapide
- Grâce à la mousse solide, le nettoyage des tapis est possible sans trempage
- Non irritante, ne forme pas de vapeurs corrosives, odeur agréable
- Aucune charge statique n'est générée
- Sans silicone
- À utiliser pour le nettoyage des petites surfaces en atelier, au bureau, à la maison et sur les machines et véhicules
- Pour enlever la crasse, l'huile, le goudron, les résidus organiques sur le verre, les matières synthétiques, le caoutchouc, le chrome, la peinture, le métal, le Resopal, la pierre et les tapis et moquettes



Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
500	cartouche	**4270602891** !	**7,65**	**1/12**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Spray nettoyant de freins

E-COLL

F GB I NL E

- Exempt d'hydrocarbures aromatisés et halogénés
- Sans acétone, butanol, acétate, éthyle et silicone
- Nettoie et dégraisse grâce à des solvants spéciaux
- Sèche rapidement
- Élimine même les salissures résistantes en profondeur
- Nettoyage des freins à tambour et des freins à disque, des plaquettes, des ressorts, des mors, des coupleurs, des revêtements, des plaques et des pièces de couplage en général, des entraînements, des carburateurs, des pompes à essence, des pièces de moteur, etc.



Flacon pulvérisateur 0,5 l

Contenu l	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,5	cartouche	**4270602894** !	**6,37**	**1/10**
5	bidon	**4270602895** x	**56,03**	**1/2**

(000G)

Spray nettoyant de freins EFFICIENT

E-COLL EFFICIENT

F NL E

- Dégraissant rapide volatil et nettoyant pour freins
- À base d'hydrocarbures
- Nettoie sans résidus
- Protège contre l'oxydation
- Grand effet nettoyant, faible taux d'évaporation
- Sans hydrocarbures aromatiques ou halogénés
- Freins à tambour et freins à disque, plaquettes, ressorts, mors, raccords, revêtements, plaques et pièces de raccords en général, engrenages, carburateurs, pompes à essence, pièces de moteur, etc.

Remarque : vérifier la compatibilité avec le plastique et les surfaces peintes en effectuant un essai préalable.



Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
500	cartouche	**4270602897** !	**4,64**	**1/12**

(000G)

Vitres propres toute l'année

E-COLL

F GB I NL E

- Sans silicone
- Biodégradable
- Parfum citron
- Procure une visibilité claire et une sécurité en été et en hiver
- Convient pour les buses de vaporisation
- Contrôlé selon ASTM
- Protection contre le gel garantie : jusqu'à -30 °C
- Rapport de mélange antigel/eau : non dilué jusqu'à –30 °C, 1:1 jusqu'à –10 °C, 1:2 jusqu'à –5 °C



Contenu l	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	flacon	**4270602980** !	**3,26**	**1/12**
5	bidon	**4270602982** x	**13,56**	**1/3**

(000G)

Acétone

E-COLL

F GB I NL E

- Solvant à point d'ébullition bas avec excellent pouvoir solvant pour les vernis à acétate, nitrocellulose et méthacrylate
- Pouvoir nettoyant et décapant puissant
- Haute solubilité dans l'eau
- Facilement inflammable
- Sans silicone
- Pour diluer les vernis
- Comme décapant
- Enlève les salissures très huileuses, grasses et résinifiées
- Aide pour le traitement des plastiques



Remarque : liquide inflammable catégorie 2, irritation sévère des yeux catégorie 2, toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) catégorie 3.

Contenu l	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	pot	**4271002011** !	**7,24**	**1/12**

(000G)

Alcool dénaturé

E-COLL

F GB I NL E

- Teneur en alcool élevée
- Sans allergènes ni silicone
- 94 % vol. d'alcool éthylique
- Facilement inflammable
- Pour la dilution des peintures, comme solvant et antigel
- Pour le nettoyage et le dégraissage du verre, plastique, chrome, caoutchouc
- Comme agent antigel pour les lave-glaces (1:2)



Remarque : l'étiquette sur le bidon est uniquement en allemand.

Contenu l	Récipient	Réf.	Prix €/flacon	Q min. cde flacon
1	flacon	**4271002051** !	**5,98**	**1/12**

(000G)

Protection invisible des mains

E-COLL

F GB I NL E

- Pour faciliter le nettoyage des mains
- À appliquer sur les mains avant le début du travail et rincer avec de l'eau après le travail.
- Protège la peau de l'huile, de la saleté, de la peinture, des graisses, des colles, des vernis etc.
- Ingrédients : eau, glycérine, silicate de sodium, sodium tallowate, ceteareth-5, Sodium Palm Kernelate, Cera alba, parfum
- Sans silicone, sans conservateurs
- Avec de la glycérine et de la cire d'abeille douces pour la peau
- Très efficace et bonne tolérance cutanée
- Pour protéger la peau contre les salissures de toutes sortes dans les zones de travail sans eau



Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1000	pot	**4270602900**	**15,01**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Pâte lavante pour les mains

E-COLL

F GB I NL E

- La combinaison de copeaux fins de bois tendres et de tensioactifs garantit un nettoyage en profondeur tout en préservant la peau grâce aux substances nourrissantes
- Sans savon
- Tensioactifs biodégradables
- Testée dermatologiquement
- Sans sable, ne bouche aucun conduit
- pH : 4,5–5 (neutre pour la peau)
- Efficace contre les salissures moyennes et tenaces, même avec les substances professionnelles non solubles dans l'eau à base de graisse et de pigments

Contenu l	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,5	pot	**4270602911**	**3,13**	**1/18**
10	seau	**4270602914**	**26,87**	**1**
30	grand pot	**4270602916** x	**82,36**	**1**

(000G)



Pot de 0,5 l

Gel nettoyant pour les mains

E-COLL

F GB I NL E

- Sans solvant, sans savon, sans silicone, pH neutre
- Agent de gommage naturel préservant la peau
- Pâte fluide lavante pour les mains
- Pour un nettoyage rapide et efficace
- Élimine même les substances professionnelles non solubles dans l'eau à base de graisse et de pigments
- Pour éliminer les salissures moyennes et tenaces

Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/flacon	Q min. cde flacon
250	flacon	**4270602920**	**4,18**	**1/24**

(000F)



Crème lavante pour les mains

E-COLL

F GB I NL E

- Nettoyant pour les mains sans solvant à très fort pouvoir nettoyant
- Nettoyage rapide et respectueux de la peau pour les salissures causées par les huiles, les peintures et vernis frais, le goudron, etc.
- Avec des grains fins de farine de noyau d'olive
- Sans savon, avec un parfum d'agrumes frais
- Testée dermatologiquement

Contenu ml	Récipient	Réf.	Prix €/flacon	Q min. cde flacon
250	flacon	**4270602941**	**5,25**	**1/24**

(000G)



Lingette nettoyante pour les mains

E-COLL

F GB I NL E

- Pour retirer en douceur les salissures sans eau
- Enlève la graisse, l'huile, les peintures, les colles, l'encre, les taches d'herbe, le goudron, etc.
- Pour artisans, installateurs souvent en déplacement, pour ateliers de réparation

Modèle	Contenu pièce	Taille de lingette cm	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Version allemande	72	25 x 25	seau	**4270602961**	**24,62**	**1**

(000G)



Absorbant d'huile type III/R, fin

E-COLL

F GB I NL E

- Béton poreux avec force d'absorption fiable
- Lie les huiles, les huiles usagées, les graisses, les lubrifiants, les alcalis, la peinture, le vernis, les solvants et les hydrocarbures
- Éviter un contact avec des agents oxydants et des acides forts
- Correspond aux exigences du Ministère allemand de l'environnement, de la protection de la nature et de la sécurité des réacteurs
- Le contenu du sac lie env. 13 litres de fioul EL
- Granulation : 0,125–1 mm

Remarque : enlèvement complet et élimination appropriée conformément aux directives locales administratives.

Contenu l	Coloris	Récipient	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
30	blanc	sac	**4271002300**	**16,16**	**1**

(000G)



Boudin absorbant les huiles

- Composé de polypropylène particulièrement absorbant
- Capacité d'absorption d'environ 4 litres d'huile par boudin
- Ne flotte pas

Remarque : s'adapte sans problème aux irrégularités du sol. Idéal pour entourer et absorber les huiles, les réfrigérants et les solvants, l'eau, etc.

Longueur mm	Épaisseur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1200	80	**4271002350**	**9,40**	**1/10**

(000G)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Chiffon absorbant les huiles



- Capacité d'absorption de 25 fois son propre poids d'huile et de liquides organiques

Remarque : absorbeur d'huile et hydrophobe. Pour recueillir les gouttes d'huile sur les machines ou pour absorber l'huile sur les flaques d'eau.

Dimensions L x l mm	Grammage g/m²	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
500 x 400	180	gris	**4271002363**	**1,51**	**20**
500 x 400	360	gris	**4271002360**	**2,16**	**10**

(000G, 000F)

Papier de nettoyage Basic XXL



- Résistant à la déchirure, à l'état mouillé, sans risque pour les aliments, souple, ne peluche pas, absorbant
- Couches non collées
- Solide, pour un séchage efficace
- Pour une utilisation quotidienne
- Particulièrement adapté pour une utilisation avec des aliments où la couleur bleue garantit la traçabilité
- Norme de qualité : ISO 9001, ISO 14001
- Certifié avec le sigle écologique Nordic Swan

Longueur cm	Largeur cm	Couches	Grammage g/m²	Feuilles pièce	Coloris	Réf.	Prix €/rouleau	Q min. cde rouleau
38	36	2	36	1000	bleu	**4270604050**	**40,20**	**2**
38	36	3	54	1000	bleu	**4270604053**	**62,29**	**1**

(000F)

Papier de nettoyage Basic XXL 1000



- Résistant à l'état mouillé, sans risque pour les aliments, souple, ne peluche pas, absorbant, résistant à la déchirure
- Sous film, prédécoupé
- En fibres recyclées
- Pour les exigences de séchage quotidiennes dans la plupart des domaines
- Particulièrement adapté pour les liquides coriaces, comme les huiles et lubrifiants
- Autorisé pour un contact direct avec les aliments
- Norme de qualité : ISO 9001, ISO 14001
- Certifié avec le sigle écologique Nordic Swan

Longueur m	Largeur cm	Couches	Grammage g/m²	Feuilles pièce	Coloris	Réf.	Prix €/rouleau	Q min. cde rouleau
38	38	2	36	1000	blanc naturel	**4270604100**	**39,32**	**2**

(000F)

Papier de nettoyage Plus L et XL 1500



- Résistant à l'état mouillé, sans risque pour les aliments, souple, ne peluche pas, absorbant, résistant à la déchirure
- Particulièrement adapté pour l'huile, la graisse lubrifiante, les détergents et l'eau
- Autorisé pour un contact direct avec les aliments
- Pour les zones à forte demande
- Certifié avec le sigle écologique Nordic Swan

Longueur cm	Largeur cm	Couches	Grammage g/m²	Feuilles pièce	Coloris	Réf.	Prix €/rouleau	Q min. cde rouleau
38	26,5	2	37	1500	blanc	**4270604114**	**43,05**	**2**

(000G)

Support à pied



- Distributeur robuste et pratique à poser pour les rouleaux de papier industriel
- Coupe à hauteur confortable, bonne ergonomie
- Adapté pour une largeur de rouleau maximale d'env. 40 cm
- Matériau : métal, peint en bleu

Remarque : livraison sans rouleau de nettoyage.

Hauteur cm	Largeur cm	Profondeur cm	Poids kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
90	46	44	3,5	**4270604141**	**87,63**	**1**

(000G)

Distributeur de serviettes M2, dévidage par l'intérieur



- Pour rouleau d'essuie-mains
- Idéal partout où on a besoin de s'essuyer les mains ou d'essuyer les surfaces légèrement sales - comme par ex. dans les laboratoires alimentaires
- Permet à l'utilisateur de prendre le papier à une main et de doser individuellement la quantité
- Plastique
- Dents en acier inoxydable

Hauteur cm	Largeur cm	Profondeur cm	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
36	23,9	22,7	blanc	**4270604200**	**92,06**	**1**

(000G)

Papier pour essuie-mains Classic M



- Dévidage par l'intérieur
- Pour distributeur d'essuie-mains
- Diamètre rouleau = 20 cm
- Diamètre rouleau en carton = 7 cm
- Perforé

Remarque : avant son insertion dans le distributeur de rouleau d'essuie-mains retirer le rouleau en carton.

Longueur cm	Largeur cm	Couches	Coloris	Réf.	Prix €/rouleau	Q min. cde rouleau
20,5	38	1	blanc naturel	**4270604190**	**8,62**	**6**
20,5	38	2	blanc éclatant	**4270604193**	**7,26**	**6**

(000G)

Chiffons en tricot HT, multicolore clair



- Résistants à la déchirure et à l'eau, souples et absorbants
- Chiffons de type HT (tricot clair)
- Produits nettoyés industriellement, sans fermeture-éclair, boutons, œillets
- Parfaitement adaptés pour enlever les salissures grossières
- Triés suivant la norme DIN 61650

Contenu kg	Coloris	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
10	multicolore clair	**4270604170**	**28,43**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Chiffons en tricot, blanc



- Résistants à la déchirure et à l'eau, souples et absorbants
- Bonnes propriétés de polissage
- Chiffons de type WT1 (tricot blanc pur)
- Produits nettoyés industriellement, sans fermeture-éclair, boutons, œillets
- Parfaitement adaptés pour enlever les salissures grossières ou pour polir les surfaces lisses
- Triés suivant la norme DIN 61650

Contenu kg	Coloris	Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
10	blanc	**4270604180**	**52,10**	**1**

(000G)

Sac plat PE, sac à copeaux

- Polyéthylène (PE)



Épaisseur µm	Ø mm	Dimensions l x H mm	Convient pour	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
180	510	800 x 1300	polytechnique et NESTRO/Schuko, aspirateurs mobiles	**4289919996**	**4,49**	**10**
180	670	1050 x 1500	SPÄNEX, installations d'aspiration stationnaires	**4289919997**	**5,40**	**10**

(000G)

Ruban adhésif double face D87



- Support en tissu
- Adhésif de synthèse à base de caoutchouc
- Revêtement double face
- Pour la pose et la fixation des moquettes même sur des supports rugueux
- Résistance aux températures : de -20 °C à +70 °C

Largeur mm	Longueur m	Épaisseur mm	Coloris	Réf.	Prix €/rouleau	Q min. cde rouleau
50	25	0,2	blanc	**4270606330**	**9,15**	**1**

(000F)

Ruban d'emballage PP F29



- Colle acrylate
- Film d'emballage en polypropylène (PP)
- Déroulement silencieux

Largeur mm	Longueur m	Épaisseur mm	Coloris	Réf.	Prix €/rouleau	Q min. cde rouleau
50	66	0,05	transparent	**4270606011**	**3,58**	**1**
50	66	0,05	marron	**4270606014**	**3,58**	**1**

(000E)

Ruban d'emballage PP F290



- Colle au caoutchouc naturel
- Particulièrement résistant aux déchirures
- Film d'emballage en polypropylène (PP)
- Déroulement silencieux

Largeur mm	Longueur m	Épaisseur mm	Coloris	Réf.	Prix €/rouleau	Q min. cde rouleau
50	66	0,06	transparent	**4270606020**	**4,65**	**1**
50	66	0,06	marron	**4270606023**	**4,65**	**1**

(000F)

Ruban adhésif en tissu G76



- Tissu recouvert de PE
- Colle au caoutchouc naturel
- Résiste aux intempéries et au vieillissement
- Masquage de surfaces rugueuses comme le crépi, ruban de réparation, étanchéité, fixation
- Température de service : jusqu'à +60 °C

Largeur mm	Longueur m	Épaisseur mm	Coloris	Réf.	Prix €/rouleau	Q min. cde rouleau
50	50	0,18	argenté	**4270606031**	**10,42**	**1**
50	50	0,18	noir	**4270606036**	**9,99**	**1**

(000F)

Ruban de signalisation DST-33/DST-34



- PVC
- Autoadhésif une face
- Pour les marquages temporaires des échafaudages, des bâtis, des poteaux, des éléments en saillie, etc.

Largeur mm	Longueur m	Coloris	Réf.	Prix €/rouleau	Q min. cde rouleau
60	66	jaune/noir	**4270606159**	**17,59**	**1**
60	66	rouge/blanc	**4270606162**	**15,31**	**1**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Ruban de masquage Maxtape Envo Tape® 4700



- Crêpé plat
- Colle en caoutchouc naturel
- Pour collage, obturation, mise en paquets, marquage et fixation
- Résistent brièvement aux températures jusqu'à 80 °C

Largeur mm	Longueur m	Coloris	Réf.	Prix €/rouleau	Q min. cde rouleau
19	50	chamois	**4270606201**	**2,94**	**1/16**
25	50	chamois	**4270606204**	**3,63**	**1/12**
30	50	chamois	**4270606207**	**3,69**	**1/10**
38	50	chamois	**4270606210**	**4,48**	**1/8**
50	50	chamois	**4270606213**	**4,03**	**1/6**

(000F, 000E)

Ruban adhésif en aluminium AF080



- Aluminium pur
- Colle acrylate
- Haute résistance au vieillissement
- Bonne conductivité thermique
- Revêtement au verso
- Couvrir, protéger, isoler, barrière à la vapeur et bande réfléchissante
- Température de service : à court terme jusqu'à environ 120 °C

Largeur mm	Longueur m	Épaisseur mm	Coloris	Réf.	Prix €/rouleau	Q min. cde rouleau
25	50	0,08	argenté	**4270606301**	**14,60**	**1**
30	50	0,08	argenté	**4270606304**	**19,32**	**1**
38	50	0,08	argenté	**4270606307**	**22,26**	**1**
50	50	0,08	argenté	**4270606310**	**30,37**	**1**
75	50	0,08	argenté	**4270606313**	**45,66**	**1**
100	50	0,08	argenté	**4270606316**	**60,97**	**1**

(000F)

Soufflette en plastique, dosable

- En polyamide bleu, solide, renforcé avec des billes de verre (particulièrement résistant)
- Structure solide et forme pratique
- Pour les applications durant lesquelles le plastique est privilégié pour des questions de poids et de matériaux (industrie textile, électronique, domaine dentaire, etc.)
- La puissance de soufflage est régulée en continu (dosable) en actionnant le levier
- Buse normale Ø 1,5 mm (filetage M12 x 1,25 mm).
- Rallonge dévissable et pivotante (tube d'acier nickelé)
- Agent : air comprimé filtré
- Pression de service max. : 10 bars
- Pression de service recommandée : 2 à 6 bars
- Température de service : -10 °C à +50 °C
- Matériau : boîtier/levier : polyamide 6 Gk30 (recyclable) RAL 5012 bleu ; joint : NBR, PU
- Poids : 150 g
- Niveau sonore : supérieur à 90 dB(A), pour les pressions supérieures à 4 bars



Buse normale



Rallonge

Remarque : autres modèles et accessoires disponibles sur demande.

Raccordement	Type de buse	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Connecteur mâle DN 7,2	Buse normale Ø 1,5 mm	**4271502110**	**12,39**	**1**
Filetage femelle G 1/4"	Buse normale Ø 1,5 mm	**4271502113**	**11,62**	**1**
Connecteur mâle DN 7,2	Rallonge	**4271502070**	**14,94**	**1**

(000F)

Soufflette en plastique, dosable avec rallonge « safetystar »

- En polyamide bleu, solide, renforcé avec des billes de verre (particulièrement résistant)
- Structure solide et forme pratique
- Pour les applications durant lesquelles le plastique est privilégié pour des questions de poids et de matériaux (industrie textile, électronique, domaine dentaire, etc.)
- La puissance de soufflage est régulée en continu (dosable) en actionnant le levier
- Safetystar, évite les risques et dangers liés au maniement de soufflettes
- Réduction du bruit jusqu'à moins de 80 db(A)
- Rallonge dévissable
- Pour souffler des trous profonds et dans des endroits invisibles
- Agent : air comprimé filtré
- Pression de service max. : 10 bars
- Pression de service recommandée : 2 à 6 bars
- Température de service : -10 °C à +50 °C
- Matériau : boîtier/levier : polyamide 6 Gk30 (recyclable) RAL 5012 bleu ; joint : NBR, PU
- Poids 150 g
- Niveau sonore pour les pressions jusqu'à 4 bars, inférieur à 80 dB (A)



Remarque : autres modèles et accessoires disponibles sur demande.

Raccordement	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Connecteur mâle DN 7,2	**4271502120**	**19,02**	**1**
Filetage femelle G 1/4"	**4271502123**	**18,04**	**1**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Soufflette en plastique, avec tube de rallonge et embout en caoutchouc, dosable



- En polyamide bleu, solide, renforcé avec des billes de verre (particulièrement résistant)
- Structure solide et forme pratique
- Pour les applications durant lesquelles le plastique est privilégié pour des questions de poids et de matériaux (industrie textile, électronique, domaine dentaire, etc.)
- La puissance de soufflage est régulée en continu (dosable) en actionnant le levier
- Avec tube de rallonge en acier dévissable et pivotant, nickelé
- Avec buse en caoutchouc protégeant les surfaces fragiles
- Pour souffler des trous profonds et dans des endroits invisibles
- Agent : air comprimé filtré
- Pression de service max. : 10 bars
- Pression de service recommandée : 2 à 6 bars
- Température de service : -10 °C à +50 °C
- Matériau : boîtier/levier : polyamide 6 Gk30 (recyclable) RAL 5012 bleu ; joint : NBR, PU
- Poids 150 g
- Niveau sonore : supérieur à 90 dB(A), pour les pressions supérieures à 4 bars

Remarque : autres modèles et accessoires disponibles sur demande.

Raccordement	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Connecteur mâle DN 7,2	**4271502130**	**15,59**	**1**
G 1/4 " filetage femelle	**4271502133**	**15,37**	**1**

(000F)

Soufflette (forgée), dosable avec buse normale



- Avec buse normale Ø 1,5 mm (filetage M12 x 1,25 mm)
- Effet de soufflage concentré
- Niveau sonore : supérieur à 90 dB(A), pour les pressions supérieures à 4 bars
- Matériau : aluminium, forgé

Raccordement	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Connecteur mâle DN 7,2	**4271502073**	**18,53**	**1**
LW 6	**4271502072**	**18,30**	**1**
LW 9	**4271502074**	**24,13**	**1**
Filetage femelle G 1/4"	**4271502088**	**16,31**	**1**

(000F)

Soufflette, buse de sécurité et d'amortisseur de bruit blowstar, dosable



- Buse de sécurité et d'amortisseur de bruit combinée
- Empêche les risques et les dangers liés à la manipulation de l'air comprimé, en particulier en cas de contact direct avec la peau
- Réduction considérable du bruit jusqu'à 74 dB(A)
- Les buses de soufflage classiques ont une valeur supérieure à 90 dB(A) pour 6 bars. Une diminution du niveau de bruit de 8 dB(A) est donc recommandé comme réduction pour l'oreille humaine
- Buse à cône plein, bon effet de soufflage
- La force de soufflage est jusqu'à 2,5 fois supérieure à une buse de soufflage monotrou classique
- Adaptée pour les pistolets à air comprimé, mais aussi comme buse de processus à usage industriel
- Organisme suisse pour la protection contre les accidents (SUVA)
- Directive UE 2003/10/CE (bruit)
- Directive relative à la protection contre le bruit et les vibrations au travail (bruit TRLV)
- Directive relative aux machines UE 2006/42/CE, EN 12100
- Réglementations OSHA

Raccordement	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Connecteur mâle DN 7,2	**4271502086**	**34,41**	**1**

(000F)

Rallonge pour soufflettes

- Laiton nickelé
- Température de service : -10 °C à +50 °C
- Ø de tube : 5 mm
- Ø de buses : 3 mm
- Pression de service max. : 10 bars
- Filetage : M12 x 1,25 mm

Remarque : autres modèles disponibles sur demande.
Convient à toutes les soufflettes EWO (M12 x 1,25 mm).



droite



coudée

Modèle	Longueur du tube mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
droite	165	**4271502050**	**9,23**	**1**
droite	415	**4271502059**	**13,82**	**1**
coudée	160	**4271502053**	**8,91**	**1**
coudée	260	**4271502056**	**9,97**	**1**

(000F)

Pistolet pulvérisateur

- Avec godet en plastique Hostalen (0,7 l)
- Avec tuyau de pulvérisation droit ou buse inclinable
- Avec embout enfichable pour accouplement standard
- Pression de service env. 2 à 6 bars

Remarque : autres modèles et accessoires disponibles sur demande.



Avec buse droite, embout à olive LU 6



Avec buse inclinable, embout enfichable LN 7,2

Modèle	Longueur du tube mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Avec buse droite, embout à olive LU 6	280	**4271502100**	**84,94**	**1**
Avec buse inclinable, embout enfichable LN 7,2	250	**4271502103**	**114,78**	**1**

(000D)

Pistolet de sablage

- Pistolet à godet d'injection entièrement avec tuyau en acier
- Avec buse trempée 4 mm
- Godet à jet avec fermeture vissée (contenu 0,7 l)
- Pression de service recommandée : 4 à 6 bars
- Consommation d'air pour 6 bars env. 275 l/min
- Raccord DN 7,2
- Pour dérouiller, dévernir, ébavurer, rendre rugueux et nettoyer
- Idéal pour les surfaces à structures grossières

Remarque : autres modèles disponibles sur demande.



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4271502089	**106,34**	**1**

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Pistolet de sablage



- Buse trempée 4 mm avec acheminement de fluide par le tuyau d'aspiration (1,60) depuis des récipients
- Pression de service recommandée. : 4 à 7 bars
- Consommation d'air pour 6 bars : env. 250 l/min
- Hauteur d'aspiration à 5 bars env. 2 m
- Raccordement : DN 7,2
- Pour dérouiller, dévernir, ébavurer, rendre rugueux et nettoyer
- Idéal pour les surfaces à structures grossières

Remarque : autres modèles disponibles sur demande.

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4271502092	93,07	1

(000D)

Poignée de gonflage des pneus à main pneulight



- Adaptée également pour le gaz de pneus (azote), non étalonnable
- Filetage femelle 1/4"
- Connecteur mâle DN 7,2
- Corps du pistolet et levier en polyamide 6 GK30 (PRAL5012)
- Piston en Hostaform C, joint en NBR, P
- Pression de service max. : 10 bars
- Pression de service recommandée : 4 à 6 bars
- Température de service : +10 °C à +50°C
- Agent : air purifié
- Manomètre (cat. 1,6) : Ø 63 mm, sécurisé contre la surpression, graduation 0,1 manomètre de précision avec capuchon

Étalonnage	Raccordement	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
non	Prise de levier	4271502160	52,27	1

(000D)

Tuyau flexible tissé PVC APDatec

TRICOFLEX

- Pour transporter l'air comprimé, l'eau et les denrées alimentaires
- Flexible triple couche
- Simulants alimentaires A/B/C
- Résistance à l'usure et au vieillissement
- Certification TÜV, conforme à la directive relative aux denrées alimentaires (UE) numéro 10/2011
- Matière : PVC, avec renfort textile en fibres de polyester à grande résistance
- Température de service : de –15 °C à +60 °C
- Coloris : transparent



Ø intérieur pouces pouces	Ø intérieur mm	Épaisseur de paroi (mm)	Ø extérieur mm	Pression de service bar	Longueur du tuyau m	Réf.	Prix €/rouleau	Q min. cde rouleau
1/4	6	3	12	15 bars d'air / 20 bars d'eau	10	**4271502353**	**12,10**	**1**
1/4	6	3	12	15 bars d'air / 20 bars d'eau	25	**4271502356**	**30,24**	**1**
1/4	6	3	12	15 bars d'air / 20 bars d'eau	50	**4271502359**	**60,46**	**1**
3/8	9	3	15	15 bars d'air / 20 bars d'eau	10	**4271502362**	**15,18**	**1**
3/8	9	3	15	15 bars d'air / 20 bars d'eau	25	**4271502365**	**37,97**	**1**
3/8	9	3	15	15 bars d'air / 20 bars d'eau	50	**4271502368**	**75,92**	**1**
1/2	12,5	2,75	18	15 bars d'air / 20 bars d'eau	10	**4271502371**	**23,50**	**1**
1/2	12,5	2,75	18	15 bars d'air / 20 bars d'eau	25	**4271502374**	**58,80**	**1**
1/2	12,5	2,75	18	15 bars d'air / 20 bars d'eau	50	**4271502377**	**117,57**	**1**

(000G)

Support de tuyau

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Pour un montage mural simple
- Avec gabarit d'alésage variable (7 alésages)
- Modèle non verni
- Les alésages abaissés assurent une surface lisse dans la zone de fixation
- Adapté pour insérer des flexibles, des câbles et des cordons
- Matériau : aluminium, non peint



Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Contenance	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
187	82	70	LN 06 env. 35–40 m	**4271203050**	**26,33**	**1**
254	105	106	LN 09 env. 45–50 m	**4271203053**	**54,00**	**1**
348	157	137	LN 13 env. 45–50 m	**4271203056**	**63,91**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Tuyau flexible spiralé en polyamide PA12

- Raccordé des deux côtés avec un ressort anti-pliage
- Très grande capacité de rappel élastique, bonne absorption des vibrations
- Gain de place grâce aux petites spires, bonne réaction à la compression
- Maniement facile
- Résistance exceptionnelle à l'abrasion
- Résistance aux températures : de -40 °C à +80 °C

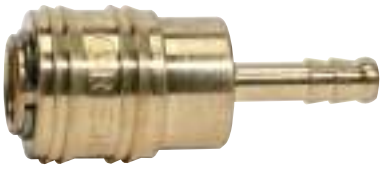


RIEGLER Druckluft und Pneumatik

Ø intérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Ø extérieur mm	Ø extérieur de la spirale mm	Longueur de travail m	Raccords	Pression de service bar	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	1	8	90	5	Filetage mâle R 1/4 pouce des deux côtés	19	**4271203800**	**41,28**	**1**
6	1	8	90	7,5	Filetage mâle R 1/4 pouce des deux côtés	19	**4271203803**	**53,78**	**1**
9	1,5	12	122	5	Filetage mâle R 3/8 pouce des deux côtés	19	**4271203806**	**88,40**	**1**
9	1,5	12	122	7,5	Filetage mâle R 3/8 pouce des deux côtés	19	**4271203809**	**113,37**	**1**

(000H)

Raccord rapide LN 7,2, raccord pour tuyau flexible connect-line



- Compatible avec CEJN 20, Rectus 25/26 et JWL 520/530
- La douille de verrouillage fermée permet d'éviter l'encrassement des parties intérieures
- En cas d'utilisation d'embouts en acier, ce raccord peut être utilisé également sur les outils sous pression grâce à ses goupilles de verrouillage trempées
- Matériau du corps, de la douille, du corps de la vanne : laiton non revêtu
- Matériau des ressorts, du jonc, des goupilles de verrouillage : acier inoxydable
- Matériau du joint d'étanchéité : NBR
- Débit : 1000 l/min
- Pression de service max. : 35 bars (statique)
- Résistance aux températures : –20 °C à +100 °C

Raccordement mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	54	**4271203170**	**4,81**	**1**
9	54	**4271203173**	**4,81**	**1**
13	53,5	**4271203176**	**4,81**	**1**

(000H)

Raccord rapide LN 7,2, filetage mâle connect-line



- Compatible avec CEJN 20, Rectus 25/26 et JWL 520/530
- La douille de verrouillage fermée permet d'éviter l'encrassement des parties intérieures
- En cas d'utilisation d'embouts en acier, ce raccord peut être utilisé également sur les outils sous pression grâce à ses goupilles de verrouillage trempées
- Matériau du corps, de la douille, du corps de la vanne : laiton non revêtu
- Matériau des ressorts, du jonc, des goupilles de verrouillage : acier inoxydable
- Matériau du joint d'étanchéité : NBR
- Débit : 1000 l/min
- Pression de service max. : 35 bars (statique)
- Résistance aux températures : –20 °C à +100 °C

Raccord fileté pouces	Longueur totale mm	Cote s/plats mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
G 1/4	39	21	**4271203190**	**4,81**	**1**
G 3/8	39	21	**4271203193**	**4,81**	**1**
G 1/2	40,5	21	**4271203196**	**4,91**	**1**

(000H)

Raccord rapide LN 7,2, filetage femelle connect-line



- Compatible avec CEJN 20, Rectus 25/26 et JWL 520/530
- La douille de verrouillage fermée permet d'éviter l'encrassement des parties intérieures
- En cas d'utilisation d'embouts en acier, ce raccord peut être utilisé également sur les outils sous pression grâce à ses goupilles de verrouillage trempées
- Matériau du corps, de la douille, du corps de la vanne : laiton non revêtu
- Matériau des ressorts, du jonc, des goupilles de verrouillage ; acier inoxydable
- Matériau du joint d'étanchéité : NBR
- Débit : 1000 l/min
- Pression de service max. : 35 bars (statique)
- Résistance aux températures : –20 °C à +100 °C

Raccord fileté pouces	Longueur totale mm	Cote s/plats mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
G 1/4	40,5	21	**4271203210**	**4,81**	**1**
G 3/8	40,5	21	**4271203213**	**4,81**	**1**
G 1/2	42,5	24	**4271203216**	**4,81**	**1**

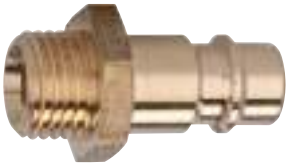
(000H)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

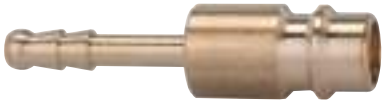
Tous les prix s'entendent H.T. en €

Raccords cannelés et embouts, LN 7,2 - 7,8, laiton non revêtu

- Matériau du corps : laiton non revêtu
- Pression de service max. : 0-35 bars
- Résistance aux températures : –20 °C à +100 °C


Filetage mâle


Filetage femelle


Embout à olive

Raccordement	Cote s/plats mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Raccord pour tuyau flexible 6 mm	–	4271203220	0,92	1
Raccord pour tuyau flexible 9 mm	–	4271203223	0,92	1
Raccord pour tuyau flexible 13 mm	–	4271203226	1,43	1
Filetage mâle G 1/8"	14	4271203230	1,35	1
Filetage mâle G 1/4"	17	4271203233	1,08	1
Filetage mâle G 3/8"	19	4271203236	1,43	1
Filetage mâle G 1/2"	24	4271203239	2,70	1
Filetage femelle G 1/8"	14	4271203250	1,35	1
Filetage femelle G 1/4"	17	4271203253	1,35	1
Filetage femelle G 3/8"	19	4271203256	1,54	1
Filetage femelle G 1/2"	24	4271203259	2,51	1

(000H, 000G)

Embouts et raccords cannelés pour raccords LN 7,4–7,8, acier

- Matériau : acier, trempé et galvanisé
- Pression de service : max. 0-35 bars
- Résistance aux températures : –20 °C à +100 °C


Filetage mâle


Filetage femelle


Raccord cannelé

Raccordement	Longueur mm	Cote s/plats mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Raccord cannelé LN 6 mm	48	–	4271203300	3,56	1
Raccord cannelé LN 8 mm	48	–	4271203303	3,59	1
Raccord cannelé LN 9 mm	48	–	4271203306	3,67	1
Raccord cannelé LN 10 mm	48	–	4271203309	4,21	1
Raccord cannelé LN 13 mm	48	–	4271203312	3,89	1
Filetage mâle G 1/8"	33	14	4271203320	4,16	1
Filetage mâle G 1/4"	32	17	4271203323	4,75	1
Filetage mâle G 3/8"	34	19	4271203326	4,81	1
Filetage mâle G 1/2"	38	24	4271203329	5,81	1
Filetage femelle G 1/8"	30	14	4271203332	4,29	1
Filetage femelle G 1/4"	39	17	4271203335	4,29	1
Filetage femelle G 3/8"	40	19	4271203338	4,29	1
Filetage femelle G 1/2"	44	24	4271203341	4,89	1

(000H)

Répartiteur 2 fois et 3 fois, laiton

- Matériau : laiton non revêtu



Filetage pouces	Sorties	Largeur mm	Hauteur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
G 3/8	2 x filetage femelle	53,5	50	4271203350	6,26	1
G 1/2	2 x filetage femelle	58,5	54	4271203353	9,18	1
G 3/8	3 x filetage femelle	78,5	61	4271203356	10,45	1
G 1/2	3 x filetage femelle	87,7	69	4271203359	18,79	1

(000H)

Répartiteur d'air comprimé, 2 sorties

- Avec filetage mâle (AG) et filetage femelle (IG)
- Avec deux coupleurs express LN 7,2
- Matériau : laiton non revêtu



Raccord fileté pouces	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
G 1/4 AG	4271203370	26,81	1
G 3/8 AG	4271203373	26,81	1
G 1/2 AG	4271203376	31,37	1
G 1/4 IG	4271203380	18,77	1
G 3/8 IG	4271203383	18,04	1
G 1/2 IG	4271203386	21,33	1

(000H)

Raccord cannelé double

- Matériau : laiton

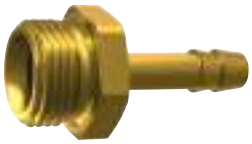


Ø intérieur du tuyau flexible mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	55	4271203391	1,45	1
9	55	4271203394	1,65	1
13	55	4271203397	2,32	1

(000F)

Raccord vissé mâle, cylindrique

- Laiton
- Pression de service : max. 25 bars
- Température de service : max. 150 °C



Raccord pour tuyau flexible pouces	Dimensions du raccord pour tuyau flexible mm	Raccord fileté pouces	Longueur du filetage mm	Longueur totale mm	Cote s/plats mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1/4	6	G 1/8	7	37	14	4271203400	1,40	1
1/4	6	G 1/4	9	40	17	4271203403	1,67	1
11/32	9	G 1/4	9	40	17	4271203409	1,67	1
1/4	6	G 3/8	9	40	19	4271203406	1,40	1
11/32	9	G 3/8	9	40	19	4271203412	1,49	1
1/2	13	G 3/8	9	42	19	4271203415	1,77	1
11/32	9	G 1/2	11	43	24	4271203420	2,92	1
1/2	13	G 1/2	11	45	24	4271203423	3,11	1
1/2	13	G 3/4	12	46	32	4271203426	6,24	1
5/8	16	G 3/4	12	50	32	4271203429	6,24	1
3/4	19	G 3/4	12	50	32	4271203432	5,72	1

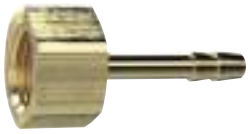
(000H, 000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Raccord vissé femelle, cylindrique

- Matériau : laiton
- Pression de service : max. 25 bars
- Température de service : max. 150 °C



Raccord fileté pouces	Raccord pour tuyau flexible mm	Longueur totale mm	Cote s/plats mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
G 1/8	6	36	14	4271203440	2,21	1
G 1/4	6	37	17	4271203443	2,59	1
G 1/4	8	37	17	4271203449	2,86	1
G 3/8	6	37	19	4271203446	2,92	1
G 3/8	8	37	19	4271203452	2,92	1
G 1/2	8	40,5	24	4271203455	4,10	1
G 1/2	13	42,5	24	4271203458	3,75	1

(000H)

Raccord fileté double, cylindrique

- Matériau : laiton
- Pression de service : max. 25 bars
- Température de service : max. 150 °C



Filetage mâle côté 1 pouces	Filetage mâle côté 2 pouces	Longueur totale mm	Cote s/plats mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
G 1/8	G 1/8	18	14	4271203470	1,05	1
G 1/8	G 1/4	21	17	4271203485	1,06	1
G 1/4	G 1/4	23	17	4271203473	1,27	1
G 1/4	G 3/8	23	19	4271203488	1,65	1
G 3/8	G 3/8	23	19	4271203476	1,40	1
G 3/8	G 1/2	26	24	4271203491	2,92	1
G 1/2	G 1/2	28	24	4271203479	2,62	1
G 1/2	G 3/4	29	32	4271203494	3,78	1
G 3/4	G 3/4	30	32	4271203482	5,89	1

(000H, 000G)

Manchon, filetage femelle

- Avec filetage continu
- Matériau : laiton



Raccordement pouces	Cote s/plat mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
G 1/8	14	22	4271203501	1,04	1
G 1/4	17	26	4271203504	1,27	1
G 3/8	22	26	4271203507	1,81	1
G 1/2	27	30	4271203510	2,70	1
G 3/4	32	36	4271203513	4,80	1

(000G)

Pièce en T, mâle/mâle/mâle

- Filetage mâle conique : selon la norme DIN 2999
- Matériau : laiton non revêtu
- Pression de service : max. 60 bars
- Température de service : max. 150 °C



Filetage pouces	Pression de service max. bar	Cote s/plats mm	Longueur totale mm	Hauteur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
R 1/4	60	13	47	23,5	4271203520	4,05	1
R 3/8	60	17	52	26	4271203523	5,91	1
R 1/2	60	21	62	31	4271203526	8,45	1

(000H)

Coude laiton MM



- Filetage mâle conique : selon la norme DIN 2999
- Matériau : laiton non revêtu
- Pression de service : max. 60 bars
- Température de service : max. 150 °C

Raccord fileté pouces	Pression de service max. bar	Longueur totale mm	Cote s/plats mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
R 1/4	60	23,5	13	**4271203530**	**2,73**	**1**
R 3/8	60	26	17	**4271203533**	**3,86**	**1**
R 1/2	60	31	21	**4271203536**	**6,48**	**1**

(000H)

Réduction, courte, cylindrique



- Matériau : laiton CW614N
- Pression de service : max. 25 bars
- Température de service : max. 150 °C

Filetage mâle pouces	Filetage femelle pouces	Longueur du filetage mm	Longueur totale mm	Cote s/plats mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
G 1/4	G 1/8	9	14	17	**4271203540**	**0,86**	**1**
G 3/8	G 1/8	9	14	19	**4271203543**	**1,40**	**1**
G 3/8	G 1/4	9	14	19	**4271203546**	**0,97**	**1**
G 1/2	G 1/4	11	17	24	**4271203549**	**1,94**	**1**
G 1/2	G 3/8	11	17	24	**4271203552**	**1,40**	**1**
G 3/4	G 1/2	12	18	32	**4271203555**	**2,97**	**1**

(000H)

Écrou-raccord à six pans



- Matériau : laiton

Filetage femelle pouces	Longueur totale mm	Cote s/plats mm	Pour taille d'embout	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
G 1/4	15	17	LW 4, LW 6	**4271203561**	**0,78**	**1**
G 3/8	15	19	LW 4, LW 6, LW 9	**4271203564**	**0,76**	**1**
G 3/8 (filetage à gauche)	15	19	LW 4, LW 6, LW 9	**4271203567**	**0,79**	**1**
G 1/2	18	24	LW 6, LW 9, LW 10	**4271203570**	**1,22**	**1**

(000G, 000F)

Embout à olive



- Avec raccord mâle à bille
- Matériau : laiton

Ø intérieur du tuyau flexible mm	Pour écrou-raccord pouces	Pour tuyau flexible	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	G 1/4	LW 6	36,5	**4271203581**	**0,86**	**1**
6	G 3/8	LW 6	48,5	**4271203584**	**1,14**	**1**
9	G 3/8	LW 9	38	**4271203587**	**1,10**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Filtre, gamme standard

- Avec récipients en plastique et purgeur manuel
- Le nettoyage est effectué sur deux niveaux par une séparation cyclonique (eau de condensation) et un filtre fritté (salissures solides)
- Les filtres à air comprimé servent à éliminer les salissures (eau de condensation, calamine et particules de rouille) de l'air
- Pression de service : max. 16 bars
- Résistance aux températures : 0 °C à +50 °C



Raccord fileté pouces	Débit l/min	DN mm	Largeur mm	Hauteur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
G 1/4	1050	6	56	154	**4271504150**	**45,03**	**1**
G 3/8	1050	6	56	154	**4271504153**	**52,57**	**1**
G 1/2	4670	15	87	196	**4271504156**	**85,26**	**1**
G 3/4	6700	20	102	213	**4271504159**	**115,51**	**1**
G 1	6700	20	90	213	**4271504162**	**115,51**	**1**

(000D)

Unité de maintenance, deux parties, gamme standard

- Filtre et détendeur, rassemblés dans un appareil pour gagner de la place
- Deux pièces
- Type de membrane du détendeur, à commande réversible (purge secondaire)
- Détendeur indépendant de la pression d'alimentation
- Le manomètre peut être monté à l'avant ou l'arrière
- Le filtre régulateur et le lubrificateur normal sont reliés par un raccord double
- Lubrificateur pour enrichir l'air de brouillard d'huile, récipient en plastique
- Matériau du filtre fritté : bronze
- Matériau du boîtier : zinc moulé
- Matériau du récipient : polycarbonate (PC)
- Largeur des pores 40 µm
- Pression de service : max. 16 bars
- Plage de réglage 0,5–10,0 bars
- Résistance aux températures : 0 °C à +50 °C



Raccord fileté pouces	Débit m³/h	Largeur mm	Hauteur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
G 1/4	580	130	230	**4271504050**	**147,98**	**1**
G 3/8	580	122	230	**4271504053**	**147,98**	**1**
G 1/2	1830	176	306	**4271504056**	**248,85**	**1**

(000D)

Lubrificateur par brouillard d'huile, gamme standard

- Lubrificateur par brouillard d'huile droit
- Pointeau pour le dosage de l'huile, avec constance d'égouttement sur des périodes longues
- Remplissage d'huile également possible sous pression
- Matériau du boîtier : zinc moulé
- Matériau du récipient : polycarbonate (PC)
- Pression de service : max. 16 bars
- Résistance aux températures : 0 °C à +50 °C



Raccord fileté pouces	DN mm	Débit m³/h	Hauteur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
G 1/4	8	2,8 – 65 (pour 6 bars)	170	**4271504200**	**50,54**	**1**
G 3/8	8	2,8 – 65 (pour 6 bars)	170	**4271504203**	**50,54**	**1**
G 1/2	15	7 – 260 (pour 6 bars)	211	**4271504206**	**85,77**	**1**
G 3/4	20	7 – 440 (pour 6 bars)	235	**4271504209**	**126,27**	**1**

(000D)

Graisseur pour tuyau



- Lubrificateur à brouillard d'huile avec réservoir en plastique à monter sur des outils de frappe à air comprimé
- Filetage femelle des deux côtés
- Avec dosage d'huile réglable
- Pour un flux d'air cadencé
- Aspiration d'huile en face du bouchon de remplissage
- Monter à l'endroit le plus profond
- Pression de service : max. 10 bars (PN 10)
- Température de service : 0 °C à +50 °C

Raccord fileté pouces	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
G 3/8	**4271504250**	**45,06**	**1**

(000D)

Vanne à boisseau sphérique 93500 femelle/femelle



- Boîtier à profil 6 pans
- Filetage femelle des deux côtés
- Avec papillon
- Adaptée à l'air comprimé, l'eau, les carburants, etc.
- Filetage femelle selon DIN ISO 228.1
- Matériau du corps : laiton nickelé
- Matériau de la boule : laiton nickelé
- Matériau joint sphérique : PTFE
- Matériau levier : laiton CW617N
- Matériau joint torique de broche : jusqu'à 1/2" en Viton, à partir de 3/4" en NBR
- Matériau poignée : polyamide, noir
- Pression de service à 20 °C : max. 30 bars, à partir de 3/4" max. 16 bars
- Température de service : -20 °C à +90 °C (selon la pression de service)

Ø du filetage femelle pouces	DN mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
G 3/8	10	41,5	**4271205013**	**4,79**	**1**
G 1/2	15	49	**4271205016**	**7,18**	**1**

(000E, 000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Garniture de brasage tendre portable Classic

La garniture se compose de (1 pièce de chaque) :
- Fer à souder avec manche, chalumeau avec support
- Pare-vent
- Panne cuivre 350 g, forme de marteau coudée
- Tuyau flexible haute pression 2 m, G 3/8" gauche
- Mini-détendeur 1,5 bars (à réglage fixe)
- Mini-bouteille contenance 425 g, avec crochet de suspension

Livraison : sans mallette.



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4271802010 !	454,65	1

(000F)

Manche de chalumeau à propane

- Utilisation universelle
- Avec gâchette instantanée longue et vanne de blocage principale et vanne de régulation combinées
- Pour têtes de chalumeau ou tubes de raccordement
- Raccordement G 3/8" LH, pour lance M14 x 1 extérieur



Pression du gaz bar	Consommation de gaz g/h	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0–4	max. 12000	4271802320	93,85	1

(000F)

Lance pour brasage fort au propane turbo

- Spécialement conçue pour le brasage fort des tubes en cuivre
- Avec utilisation d'un brûleur à turbulence
- Air auto-aspirant
- En modèle laiton
- Avec panne en acier inoxydable vissable et écrou-raccord
- Pour une surpression de maximum 2,5 bars
- Adaptée au manche de chalumeau à propane



Diamètre mm	Pression du gaz bar	Puissance kJ/h pour P = 1,5 bar kJ/h	Consommation de gaz pour P = 1,5 bar g/h	Raccord pour manche	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
12	1,5–2	6950	150	M14 x 1 intérieur	4271802400	51,74	1

(000F)

Lance à flamme plate pour brasage au propane

- Pour décaper des peintures, pour traiter des films en plastique ou pour poser des plaques
- En laiton
- Avec panne en acier inoxydable à écrou-raccord
- Adaptée au manche de chalumeau à propane



Largeur de la flamme mm	Pression du gaz bar	Puissance kJ/h	Consommation de gaz pour P = 1,5 bar g/h	Raccord pour manche	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
40	1,5–2	10200	220	M14 x 1 intérieur	4271802450	63,97	1

(000F)

Tube de raccord

• En acier inoxydable, courbure 60°

Longueur mm	Raccord pour manche	Raccord de lance	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
130	M14 x 1 intérieur	M20 x 1 extérieur	**4271802500**	**28,33**	**1**
600	M14 x 1 intérieur	M20 x 1 extérieur	**4271802509**	**41,16**	**1**
750	M14 x 1 intérieur	M20 x 1 extérieur	**4271802512**	**46,68**	**1**

(000F)



Lance propane haute performance

• Pour chauffer, décaper et flamber, pour les travaux de goudron et d'isolation de toit
• Tête de chalumeau en acier inoxydable, longueur de flamme supérieure à 150 mm

Ø de tête de chalumeau mm	Puissance kJ/h	Consommation de gaz pour P = 1,5 bar g/h	Raccord de lance	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
30	55620	1200	M20 x 1 intérieur	**4271802553**	**36,77**	**1**
40	97335	2100	M20 x 1 intérieur	**4271802556**	**46,03**	**1**
45	115875	2500	M20 x 1 intérieur	**4271802559**	**51,43**	**1**
50	171495	3700	M20 x 1 intérieur	**4271802562**	**56,16**	**1**
60	254925	5500	M20 x 1 intérieur	**4271802565**	**61,36**	**1**

(000F)



Kit chalumeau de préchauffage

Le kit se compose respectivement de 1 :
• Poignée de chalumeau propane à gâchette longue
• Buse pour chalumeau avec aspiration d'air à l'arrière Ø 60 mm
• Tube de raccordement 600 mm
• Mini-détendeur 0,5 –4,0 bars avec raccord combiné pour bouteilles de 5 à 33 kg
• Raccord de sécurité pour tuyau flexible
• Tuyau flexible propane haute pression 5 m, F 3/8" gauche

Puissance kJ/h	Consommation de gaz pour P = 4 bars g/h	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
35260	7600	**4271802710**	**388,63**	**1**

(000F)



Détendeur propane, avec manomètre

• Convient à des bouteilles de propane de 5, 11 et 33 kg
• Homologué DIN-DVGW
• Pression de sortie réglable de 0,5 à 4 bars

Remarque : livraison sans dispositif de sécurité en cas de rupture du tuyau !

Consommation de gaz g/h	Entrée	Sortie	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
12000	W 21,8 × 1/14" LH	F 3/8" LH	**4271802600**	**124,00**	**1**

(000F)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Raccord de sécurité pour tuyau flexible

- Pour gaz liquide DVGW n° 92.02 e 868
- Le raccord de sécurité pour tuyau flexible empêche les fuites de gaz en cas de détérioration ou de desserrage du tuyau et ferme le passage du gaz dès que le débit prescrit est dépassé de 10 %, réouverture à la main



Pression du gaz bar	Filetage femelle du raccord pour tuyau flexible	Filetage mâle du raccord pour tuyau flexible	Consommation pour 4 bars g/h	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1,5	F 3/8" LH	F 3/8" LH	2200	**4271802650**	**51,12**	**1**
4	F 3/8" LH	F 3/8" LH	6000	**4271802653**	**51,90**	**1**
6*	F 3/8" LH	F 3/8" LH	8500	**4271802656**	**57,10**	**1**
10*	F 3/8" LH	F 3/8" LH	14000	**4271802659**	**51,90**	**1**

Uniquement en liaison avec le tuyau flexible DN 6,3

(000F)

Tuyau souple à haute pression

- Classe de pression 30
- Armement complet, 4 x 4 mm
- DIN 4815, DIN EN 1763-1
- Raccords des deux côtés G 3/8" LH



Longueur du tuyau m	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2	**4271802700**	**30,45**	**1**
3	**4271802703**	**37,63**	**1**
5	**4271802709**	**53,94**	**1**

(000F)

Lampe à souder Soudogaz X 2000 n° 202921

- Lampe à soudage souple et dur avec brûleur X 1550
- Réglage très précis, fonctionne avec une cartouche C 206 GLS
- Cloche de métal pour la protection de la cartouche de gaz
- Poignée en polypropylène
- Très grande résistance aux chocs
- Commande d'une seule main du bouton de réglage
- Brûleur en laiton
- Prêt au fonctionnement dans toutes les positions après un temps de préchauffage très court

Livraison : avec brûleur X 1550, sans cartouche.



Consommation de gaz g/h	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
120	**4271804015**	**38,67**	**1**

(000D)

Lampe à souder Soudogaz X 2000 PZ n° 202928

- Lampe à soudage souple et dur avec brûleur X 1550
- Réglage très précis, fonctionne avec une cartouche C 206 GLS
- Cloche de métal pour la protection de la cartouche de gaz
- Poignée en polypropylène
- Très grande résistance aux chocs
- Commande d'une seule main du bouton de réglage
- Brûleur en laiton
- Prêt au fonctionnement dans toutes les positions après un temps de préchauffage très court
- Avec allumage piézoélectrique

Livraison : avec brûleur de soudage fort X 1700, sans cartouche.



Consommation de gaz g/h	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
120	**4271804025**	**53,04**	**1**

(000D)

Kit de brasage fort SUPER FIRE 3 HOT BOX

ROTHENBERGER



- Tête de chalumeau acier inoxydable/laiton
- Twist N Load, changement rapide des brûleurs
- Flamme du chalumeau réglable de façon précise
- Allumage piézoélectrique pour jusqu'à 30 000 allumages
- Manche en aluminium
- Brasage tendre jusqu'à un Ø de 35 mm, brasage dur jusqu'à un Ø de 28 mm

Livraison : manche, chalumeau cyclonique, chalumeau à flamme crayon, réflecteur de flamme, pied et 2 x cartouches de gaz MAPP® A, dans une mallette en plastique ROCASE.

Quantité	Raccordement pouces	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
7 pièces	7/16	**4271803069** !	**246,61**	**1**

(000D)

Cartouche de gaz Multigas 300

ROTHENBERGER



- Mélange de gaz propane-butane
- Température de la flamme jusqu'à 1900 °C

Contenu ml	Raccordement pouces	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
600	7/16	**4271803055** !	**8,27**	**1**

(000D)

Cartouches de gaz MAPP®

ROTHENBERGER



- Excellent transfert de chaleur, plus rapide que le propane
- Utilisable dans toutes les positions, même au-dessus de la tête
- Sécurité et stabilité accrues grâce à une valve massive et à une collerette de protection
- Bouteille en acier robuste, spécialement conçue pour les gaz à haute pression
- Gaz haute performance pour le brasage fort et tendre

Contenu ml	Raccordement pouces	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
788	7/16	**4271803072** !	**23,79**	**1**

(000D)

Kit de soudage au gaz INDEPENDENT 75

kurtz ersa



- Kit de soudage au gaz utilisable de façon universelle
- Dans un étui en plastique pratique
- Le fer à souder ergonomique permet de souder partout
- Avec une puissance à réglage continu de 15 à 75 W (comparée à un fer à souder électrique), il est possible d'atteindre des températures maximum de brasage de 580 °C
- Le fonctionnement s'effectue avec un allumeur au gaz butane conventionnel
- Une cartouche de gaz permet de travailler env. 60 minutes
- Puissance : 15 à 75 W
- Temps de chauffe : env. 46 sec. à 280 °C
- Température de panne : env. 580 °C max.
- Allumage : allumeur piézoélectrique

Contenu : fer à souder Independent 75 avec panne 2,4 mm, en forme de burin, panne de 1,0 mm, en forme de burin, repose-fer, éponge de nettoyage, support d'éponge.

Poids g	Réf.	Prix €/kit	Q min. cde kit
273	**4271806370**	**92,57**	**1**

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Kit de soudage au gaz INDEPENDENT 130

kurtz ersa

- Kit de soudage au gaz utilisable de façon universelle
- Dans un étui en plastique pratique
- Le « grand » fer à souder au gaz d'ERSA, l'Independent 130
- Pour les travaux de soudure exigeants sans alimentation électrique
- Large gamme de puissance réglable en continu de 25 à 130 W (comparée à un fer à souder électrique)
- Vaste gamme de pannes
- Grand nombre de possibilités très diversifiées dans le secteur du service, de l'installation, de l'entretien et de la réparation
- Le fer à souder à gaz fonctionne avec du butane
- Une cartouche de gaz permet de travailler env. 120 minutes
- Puissance : 25 à 130 W
- Temps de chauffe : env. 50 sec. à 280 °C
- Température de panne : env. 580 °C max.



Contenu : fer à souder au gaz Independent 130 avec panne 2,4 mm, en forme de burin, panne de 1,0 mm, en forme de burin, repose-fer, éponge de nettoyage, support d'éponge.

Type	Poids g	Réf.	Prix €/kit	Q min. cde kit
Kit Basic	478	**4271806375**	**125,64**	**1**

(000D)

Fer à souder universel de type 30 S (30 W/40 W)

kurtz ersa

- Utilisable de façon polyvalente dans le domaine de la radio et de la télévision, dans le secteur électronique, en laboratoire ou pour les amateurs
- Avec panne à souder longue durée ERSADUR, en forme de burin, droite
- Disque de maintien en caoutchouc à six pans



Données techniques :

Tension de secteur :	230 V
Puissance nominale :	30 W / 40 W
Température de la panne :	380 °C / 420 °C
Temps de préchauffage :	120 sec.
Revêtement :	Panne à souder longue durée
Modèle antistatique :	non
Poids :	285 g
Alimentation :	1,5 m PVC

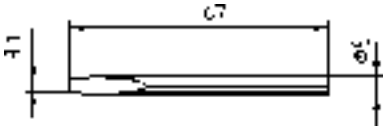
Type	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
30-S/30-watts	**4271806010**	**44,07**	**1**
30-S/40-watts	**4271806020**	**47,50**	**1**

(000D)

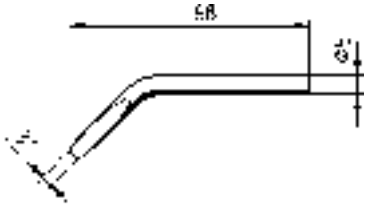
Panne à souder longue durée ERSADUR N° 032

kurtz ersa

- Pour fer à souder universel 30 S (30 Watts/40 Watts)



Burin droit



Burin coudé

Forme de la panne	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Burin droit	**4271806050**	**8,35**	**1**
Burin coudé	**4271806053**	**8,35**	**1**

(000D)

Fer à souder fin TIP 260 BD

kurtz ersa



- Fer à souder léger, maniable, adapté aux besoins de l'électronique moderne
- Pointe chauffée de l'intérieur
- Excellent rendement pour une faible consommation d'énergie
- Possibilité de l'utiliser dans des points d'accès difficiles, par exemple à l'intérieur d'appareils

Données techniques :

Tension de secteur :	230 V
Puissance nominale :	16 W
Température de la panne :	env. 350 °C / 420 °C
Temps de préchauffage :	120 sec.
Revêtement :	Panne à souder longue durée
Modèle antistatique :	non
Poids :	232 g
Alimentation :	1,5 m PVC

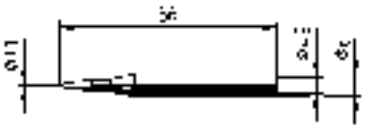
Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4271806100	48,27	1

(000D)

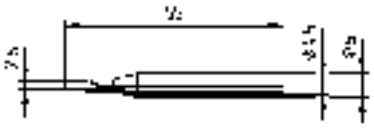
Panne à souder longue durée ERSADUR n° 162

kurtz ersa

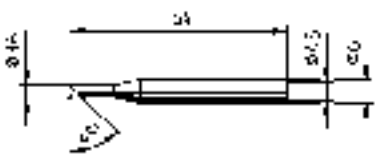
- Pour fer à souder fin type 260 BD



Très pointue



Burin droit



Biseauté

Forme de la panne	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Très pointue	4271806150	10,63	1
Burin droit	4271806153	10,63	1
Biseauté	4271806156	10,63	1

(000D)

Fers à souder universels, types 0055 JD, 0085 JD, 0155 JD

kurtz ersa

- Modèle léger et maniable, adapté aux travaux de brasage, avec besoins thermiques importants, par exemple, sur les conducteurs en cuivre avec des sections de 2,5 mm² à 6 mm²
- Avec panne à souder longue durée ERSADUR, en forme de burin, coudée
- Pour techniques à haute tension



N° 1



N° 2



N° 3

Données techniques :

Tension de secteur :	230 V
Puissance nominale :	50 W/80 W/150 W
Température de la panne :	env. 400 °C/410 °C/450 °C
Temps de préchauffage :	180 sec.
Revêtement :	Panne à souder longue durée
Modèle antistatique :	non
Poids :	420 g/490 g/539 g

N°	Type	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	ERSA 50-S/50-Watts	4271806201	78,33	1
2	ERSA 80-S/80-Watts	4271806204	93,12	1
3	ERSA 150-S/150-Watts	4271806207	105,04	1

(000D)

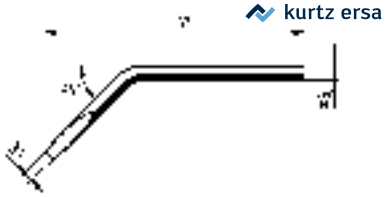
• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Panne à souder longue durée ERSADUR n° 052

kurtz ersa

• Pour fer à souder 0055 JD



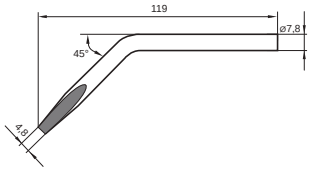
Forme de la panne	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Burin coudé	4271806250	9,14	1

(000D)

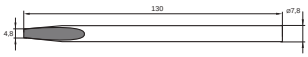
Panne à souder longue durée ERSADUR n° 082

kurtz ersa

• Pour fer à souder 0085 JD



Burin coudé



Burin droit

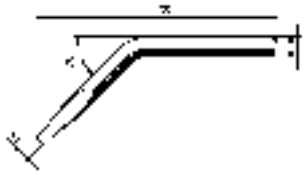
Forme de la panne	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Burin coudé	4271806253	16,71	1
Burin droit	4271806263	16,33	1

(000D)

152 JD

kurtz ersa

• Pour fer à souder universel type 155 JD



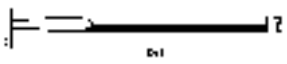
Forme de la panne	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Burin coudé	4271806256	22,61	1

(000D)

Panne de rechange ERSADUR n° 152 KD

kurtz ersa

• Pour fer à souder universel type 155 JD



Forme de la panne	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Burin droit	4271806266	22,61	1

(000D)

Fer à souder électrique à tête de marteau

kurtz ersa

- Panne de brasage fixe
- Pointe affinée sur la queue afin d'éviter le calaminage au niveau de l'élément de chauffage
- Sur la couche de brasure, caractéristiques similaires à une panne en cuivre
- Pour les travaux d'installation et les brasages sur les collecteurs et les rails en cuivre, les travaux de carrosserie, les vitrages au plomb



N° 1



N° 2

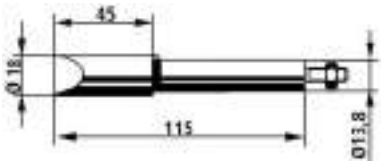
N°	Puissance nominale W	Temps de chauffe s	Température de la panne °C	Poids g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	200	300	470	1184	4271806300	197,44	1
2	300	300	470	1490	4271806303	236,99	1

(000C)

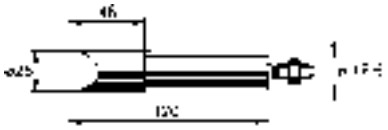
Panne pour fer à souder à tête de marteau (sans plomb)

kurtz ersa

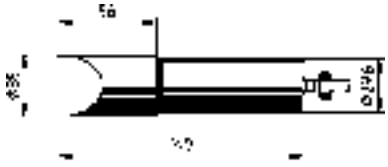
- N° 1 –202 MZ, pour ERSA n° 200 MZ –nickelée
- N° 2 –302 MZ, pour ERSA n° 300 MZ –nickelée
- N° 3 –552 MZ, pour ERSA n° 550 MZ –nickelée



N° 1



N° 2



N° 3

N°	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	4271806321	52,85	1
2	4271806324	81,08	1
3	4271806327	128,99	1

(000C)

Pistolet à souder Multi-Sprint 960 ED

kurtz ersa

- Modèle extrêmement léger, sans transformateur, à panne permanente nickelée LF-ERSADUR 3,2 mm en forme de burin
- La panne à chauffage intérieur en combinaison avec les éléments de chauffage PTC apporte un excellent rendement pour une consommation d'énergie minimale
- Grâce au temps de chauffage et de refroidissement très court, le pistolet est parfaitement adapté au soudage rapide individuel, par ex. pour les travaux en SAV et la réparation
- Grâce au grand choix de pannes de la gamme 832/842, il est possible de réaliser de nombreuses applications avec cet appareil



Données techniques :

Tension de raccordement :	230 V
Puissance :	75 W
Puissance de préchauffage :	150 W
Temps de préchauffage :	15 sec.
Température de la panne :	max. 450 °C
Poids :	230 g

Livraison : avec panne 832 EDLF.

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4271806350	67,60	1

(000C)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Poste à souder ANALOG 60

kurtz ersa

PTC

- Station de brasage électronique à réglage continu avec panne permanente LF-ERSADUR 2,2 mm en forme de burin
- La panne à chauffage intérieur en combinaison avec les éléments de chauffage PTC apporte un excellent rendement pour une consommation d'énergie minimale
- En outre, l'appareil dispose d'une protection contre la torsion de la panne innovante
- Le support de dépose sert également de support de panne
- Adapté notamment aux brasures de petite et de moyenne taille
- Grâce au grand choix de pannes, il est possible de réaliser de nombreuses applications avec cet appareil



Données techniques :

Tension primaire :	230 V
Technique de régulation :	Resistronic
Tension secondaire :	24 V
Puissance :	60 W
Plage de température :	150–450 °C
Fer à souder :	Basic Tool 60
Puissance (350 °C) :	60 W
Puissance de préchauffage :	190 W
Temps de préchauffage :	60 sec. (280 °C)
Poids :	126 g

Livraison : station électronique, fer à souder avec panne et support de dépose.

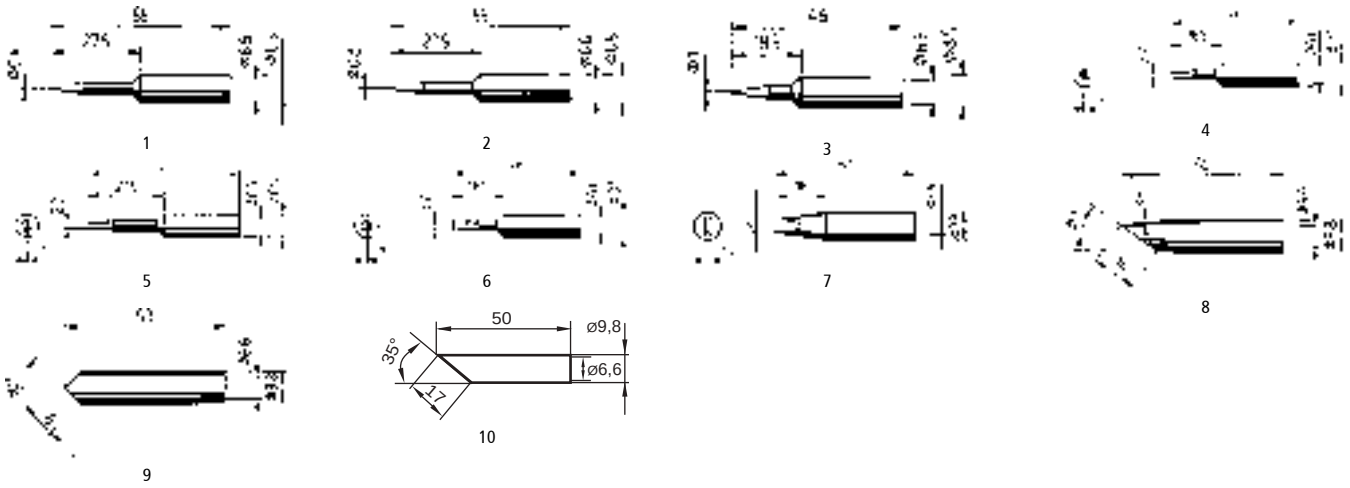
Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4271806400	244,27	1

(000C)

Panne ERSADUR n° 832

kurtz ersa

- Pour poste à souder Analog 60, 80 et RDS 80 ainsi que pistolet à souder Multi-Sprint 960 ED
- Les pannes LF-ERSADUR ont une durée d'utilisation 3 fois supérieure aux pannes ERSADUR classiques. C'est pourquoi elles sont particulièrement adaptées au processus de soudage sans plomb.



N°	Modèle	Réf.	Prix €	Q min. cde pièce
1	pointe crayon, rallongée, 0,4 mm	4271806451	13,09	1
2	pointe crayon, rallongée, 0,8 mm	4271806454	12,57	1
3	pointe crayon, 1 mm	4271806457	12,57	1
4	en forme de burin, 2,2 mm	4271806460	12,57	1
5	en forme de burin, allongée, 2,2 mm	4271806463	12,57	1
6	en forme de burin, 3,2 mm	4271806466	12,57	1
7	en forme de burin, 5 mm	4271806469	19,57	1
8	biseautée, 35°, 14 mm	4271806501	21,31	1
9	biseautée sur les deux faces, 8 mm	4271806507	21,31	1
10	en forme de burin, 17 mm	4271806504	21,31	1

(000D)

Fil à souder pour raccords de robinetterie

ROTHENBERGER

- DVGW GW 2 selon EN 29453, ISO 9453: 2006 S-Sn97Cu3 / TC300
- Pour le brasage sur les installations d'eau froide et d'eau chaude, sur les chauffages jusqu'à 110 °C, les conduites de fioul, dans les secteurs du froid et de la climatisation



Diamètre du fil mm	Bobine g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	250	4271803100	20,35	1

(000D)

Étain à souder 97 n° 428190

STANNOL

- Massif
- Pour le brasage sur les installations d'eau froide et d'eau chaude, sur les chauffages jusqu'à 110 °C
- Pour le secteur alimentaire, technique de froid et de climatisation, conduites d'huile de chauffage
- DVGW GW 2 selon EN 29453, ISO 9453: 2006 S-Sn97Cu3

Livraison : sur bobine de 250 g avec 3,0 mm Ø.



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4271806800	24,28	1

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Pâte pour étain à souder ROSOL 3



- DIN EN ISO 9453, DIN EN 29454-1, 3.1.1.C, avec marque de certification DVGW n° rég. DV-0101AT2247
- Taille de grain : 75 µm
- Teneur en métal : 60 %
- Température de travail : environ 260 °C (contient du chlorure de zinc, irritant)
- Pour le brasage sur les installations d'eau froide et d'eau chaude, sur les chauffages jusqu'à 110 °C, les conduites de fioul, dans les secteurs du froid et de la climatisation

Contenu g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250	**4271803110** !	**20,35**	**1**

(000D)

Métal d'apport ROLOT® S 94



- Sans argent, DIN EN 1044-CP203 L-CuP6
- Température de fusion 710 °C à 880 °C
- Température de travail max. 730 °C
- 93,8 % de cuivre, 6,2 % P, DVGW GW2 4.3.2
- Pour les installations de cuivre, d'eau froide et d'eau chaude et de gaz
- Avec laiton ou bronze rouge uniquement avec flux

Livraison : en carton de 1 kg.

Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
500	**4271803120**	**33,67**	**1**

(000D)

Métal d'apport 730 (cuivre-phosphore) –n° 813081



- Sans argent, DIN EN 1044-CP203 L-CuP6
- Plage de fusion 710 °C
- Température de travail 730 °C
- 93,8 % de cuivre, 6,2 % P, DVGW GW2 4.3.2
- Pour les installations de cuivre, d'eau froide, d'eau chaude et de gaz
- Avec laiton ou bronze rouge uniquement avec flux

Livraison : dans un carton de 1 kg.

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4271806820	**51,79**	**1**

(000D)

Pâte de métal d'apport LP 5



- DIN EN 1045, type FH 10, homologuée DVGW n° rég. DV-0101-AT2245
- Température d'action 550 °C à 800 °C
- Pour métal d'apport avec de l'argent et des matériaux de base au choix en acier, en cuivre et en alliage de cuivre, en laiton, en fonte

Remarque : retirer les résidus liquides avec précaution.

Contenu g	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	**4271803130**	**11,46**	**1**

(000D)

Pinceau pour liquide de brasage n° 906021



- Fer blanc (soie naturelle)
- Stable et particulièrement solide
- Parfaitement adapté pour appliquer la graisse décapante, la pâte à souder, l'acide chlorhydrique, l'huile de perçage et de meulage, l'eau savonneuse etc.
- Modèle droit

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4271806942	0,74	1

(000C)

Pinceau pour flux à souder n° 946022 SB



- Fer blanc (soie naturelle)
- Stable et particulièrement solide
- Parfaitement adapté pour appliquer la graisse décapante, la pâte à souder, l'acide chlorhydrique, l'huile de perçage et de meulage, l'eau savonneuse etc.
- Forme droite

Livraison : 10 pièces sur carte libre-service.

Réf.	Prix €/pack	Q min. cde pack
4271806944	9,90	1

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Poignées RHÖNA 2001

Poignée en aluminium avec valves monobloc interchangeables (juxtaposées).



Modèle	Raccords	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Poignée en aluminium	3/8" LH + 1/4	**4271811210**	**181,46**	**1**

(000D)

Manodétendeur de bouteille, un niveau

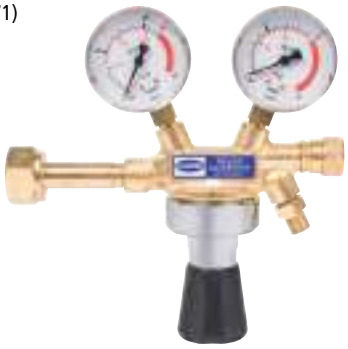
- Fabriqué au sein de l'UE, selon la norme ISO 2503 (manomètre selon ISO 5171)
- Avec vanne d'arrêt
- Soupape de sécurité sur le détendeur à oxygène
- Corps en laiton forgé
- Haute précision

Modèle oxygène :
- Chauffage, découpe, soudure et brasage autogène
- Débit suffisant pour découper de l'acier jusqu'à 300 mm

Modèle acétylène :
- Chauffage, découpe, soudure et brasage autogène
- Débit suffisant pour découper de l'acier jusqu'à 300 mm
- Pré-pression max. 25 bars

Modèle Argon/CO_2 :
- Réglage continu avec une haute précision

Remarque : l'aspect du produit peut varier.



Modèle : oxygène



Modèle : argon/CO_2



Modèle : acétylène

Modèle	Plage de réglage l/min	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Oxygène	0–10	**4271812050**	**118,65**	**1**
Argon/CO_2	0–30	**4271812056**	**118,65**	**1**
Acétylène	0–1,5	**4271812053**	**118,65**	**1**

(000G)

Couvercle protecteur de manomètre

- Protection sûre pour les manomètres avec une manipulation facile
- Selon DIN, pour manomètre avec 63 mm Ø

Remarque : la couleur du capuchon de protection « Brenngas » (gaz de combustion) peut varier.



Modèle	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Oxygène	bleu	**4271812150**	**2,12**	**1**
Gaz de combustion	rouge/jaune	**4271812153**	**2,12**	**1**
Autres gaz techniques	gris	**4271812156**	**2,12**	**1**

(000F)

Tuyaux de soudage (double) autogène



- Tuyau d'acétylène (9 x 3,5 mm) et tuyau d'oxygène (6 x 5 mm), des deux côtés avec une douille et un écrou-raccord G 1/4" R ou G 3/8" L

Tuyaux de soudage autogène (AG) : Tuyaux avec raccord de tuyau souple
Tuyaux de soudage autogène double (AZG) : Tuyaux vulcanisés

Type	Longueur du tuyau m	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
AG	5	4271812281	66,33	1
AG	10	4271812284	115,69	1
AG	15	4271812287	161,94	1
AG	20	4271812289	199,09	1
AZG	5	4271812230	73,96	1
AZG	10	4271812233	120,12	1
AZG	15	4271812236	157,57	1
AZG	20	4271812239	197,34	1

(000G)

Soupape de dérivation double



- En laiton, selon la norme DIN 8542

Modèle	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Oxygène 6,35 mm/G 1/4" R	4271812300	56,16	1
Oxygène G 3/8" R	4271812303	64,54	1
Gaz de combustion G 3/8" L	4271812306	56,64	1

(000G)

Tube de raccordement pour tuyaux



- En laiton, selon la norme DIN 8542

Dimensions mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6 x 6	4271812320	2,06	10
9 x 9	4271812323	3,41	10

(000F, 000G)

Embout à olive



- En laiton, selon la norme DIN 8542

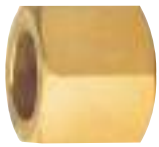
Largeur nominale DN mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6,3 x 1/4"	4271812350	1,41	10
6,3 x 3/8"	4271812353	3,10	10
9,0 x 3/8"	4271812356	3,41	10

(000F, 000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Écrou-raccord



- En laiton, selon la norme DIN 8542

Filetage	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
F 1/4" R	4271812400	2,27	10
G 1/4" L	4271812403	2,27	10
F 3/8" R	4271812406	2,27	10
G 3/8" L	4271812409	2,27	10

(000G)

Manchon fileté double



- En laiton
- Des deux côtés avec cône intérieur selon DIN 8542

Filetage	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
F 1/4" R	4271812450	3,02	1
G 3/8" L	4271812453	4,40	1
F 3/8" R sur F 1/4" R	4271812456	5,14	10
F 3/8" R sur F 3/8" L	4271812459	4,75	10

(000F, 000G)

Allume-gaz et pierres à feu



Allumeur à étrier avec lime cylindrique



Allume-gaz à pistolet



Allume-gaz piézoélectrique



Pierres à feu



Allumeur à étrier avec lime plate

Description	Type de conditionnement	Réf.	Prix €	Q min. cde
Allumeur à étrier avec lime plate, pierre à feu 3 x 20 mm	pièce	4271814100	7,91	1
Allumeur à étrier avec lime cylindrique, pierre à feu 3 x 20 mm	pièce	4271814103	4,95	1
Allume-gaz à pistolet à p. d'allumage	pièce	4271814109	7,67	1
50 pierres à feu 3 x 20 mm, pour allumeur à étrier (lime plate et à rouleau)	pack	4271814106	29,35	1
100 pierres à feu 2,6 x 5 mm pour allume-gaz à pistolet	pièce	4271814112	24,02	1

(000G)

Porte-électrodes standard

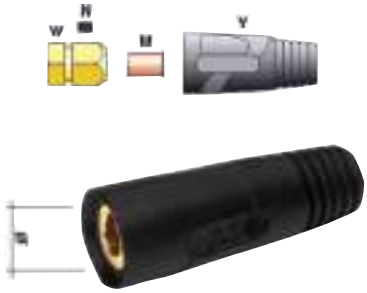


- Tube à main en plastique
- Noir
- Partie inférieure en laiton, partie supérieure en laiton
- Raccord de cosse
- Coques isolantes en plastique thermodurcissable

Résistant à la charge jusqu'à A	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	4271814150	14,88	1
300	4271814153	18,49	1
400	4271814156	20,30	1
600	4271814159	24,88	1

(000G)

Douille pour câble de soudage

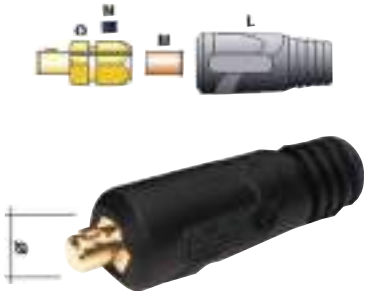


- Pour montage sur un câble à souder
- Disponible en 3 modèles

Résistante à la charge jusqu''à A	Section du câble mm²	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	10–25	4271814400	4,36	1
400	35–50	4271814403	13,26	1
400	50–70	4271814406	11,40	1

(000G)

Connecteur de câble de soudage



- Pour montage sur un câble à souder
- Disponible en 4 modèles

Charge max. A	Section du câble mm²	Taille de goujon mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	10–25	14	4271814420	4,91	1
400	50–70	21	4271814426	11,15	1

(000F, 000G)

Jeu de câbles de masse, 5 m, PVC



- Câble à souder 5 m PVC
- Broche de masse et connecteur

Capacité de charge A	Section du câble mm²	Tenon mm	Dimensions du connecteur mm²	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	16	9	10–25	4271814301	68,80	1
200	25	9	10–25	4271814302	92,62	1
200	25	13	35–50	4271814304	98,32	1
400	35	13	35–50	4271814305	136,27	1

Les prix peuvent être modifiés à court terme en fonction de la situation des matières premières ! (000G)

Jeu de câbles à souder, 5 m avec porte-électrodes, PVC

- Câble à souder 5 m PVC
- Porte-électrodes et connecteur



Charge max. A	Diamètre du câble mm²	Tenon mm	Connecteur mm²	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	10	9	10–25	4271814299	75,19	1
200	25	9	25	4271814308	102,49	1
200	35	13	35–50	4271814310	110,94	1
400	35	13	35–50	4271814311	142,97	1

(000G)

Borne de masse

- Avec bande en laiton, à 600 ampères avec treillis en cuivre



Résistante à la charge jusqu''à A	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	4271814500	9,87	1
600	4271814503	10,95	1

(000G)

Borne polaire magnétique, rectangulaire

- Avec forte adhérence magnétique permanente



Résistante à la charge jusqu''à A	Surface d'adhérence mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	94 x 36	4271814520 !	34,88	1
600	133 x 25	4271814523 !	51,17	1

(000G)

Pince spéciale Original Fix

- Mise à longueur rapide et exacte du fil de soudure
- Nettoyage avec gain de temps de la buse à gaz protectrice
- Pour extraire la buse à gaz protectrice
- Pour desserrer et serrer la buse de courant



Taille	Pour buses mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	12–15	4271814700	51,62	1
2	15–18	4271814703	51,90	1

(000G)

Marteau de soudeur

- Dans différents modèles



Acier massif



Manche en bois



VA grand

Modèle	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Acier massif	4271814750	8,25	1
Manche en bois	4271815100	12,68	1
VA grand	4271815105	37,09	1

(000G)

Miroir de soudeur à main



- Miroir en acier inoxydable
- Poignée en acier chromé
- Dimensions : 80 x 70 x 1 x 470 mm
- Réglable de tous les côtés grâce aux pivots auto-serrants

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4271814800	9,37	1

(000G)

Miroir de soudeur magnétique



- Miroir en acier
- Dimensions : 80 x 70 x 1 mm

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4271814810 !	21,58	1

(000G)

Plaque pour miroir de soudeur de rechange



- Miroir en acier inoxydable
- Dimensions : 80 x 70 x 1 mm

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4271814813	3,44	10

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

MIG/MAG ERGOPLUS 15 et ERGOPLUS 25 (refroidissement au gaz)

Torches de qualité pour une utilisation dans la construction d'appareils, de véhicules, de machines et d'acier.



ERGOPLUS 15



ERGOPLUS 25

Avantages :
- Refroidissement optimal de la torche – durée de vie prolongée
- Système de poignée ergonomique – manipulation optimale dans toutes les positions
- Ensemble de tuyaux légers et hautement flexibles – travail sans efforts
- Construction robuste – longévité élevée

Données techniques ERGOPLUS 15 :
Refroidissement : refroidi au gaz
Sollicitation : 180 A – CO_2 ; 150 A – gaz mixte M 21 selon DIN EN 439, 60 % ED
Ø de fil : 0,6–1 mm

Données techniques ERGOPLUS 25 :
Refroidissement : refroidi au gaz
Sollicitation : 230 A – CO_2 ; 220 A – gaz mixte M 21 selon DIN EN 439, 60 % ED
Ø de fil : 0,8–1,2 mm

Modèle	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
ERGOPLUS 15 - 3 m	**4271809010**	**85,64**	**1**
ERGOPLUS 15 - 4 m	**4271809013**	**92,90**	**1**
ERGOPLUS 25 - 3 m	**4271809016**	**129,74**	**1**
ERGOPLUS 25 - 4 m	**4271809019**	**134,51**	**1**

(000E)

Torche de soudage MIG/MAG ERGOPLUS 24

Torche de qualité/avec paquets de tuyaux, refroidie au gaz avec joint à rotule.



Données techniques :
Sollicitation : 250 A CO_2 220 A gaz mixte M21
Durée de fonctionnement : 60 %
Ø de fil en mm : 0,8-1,2
(selon la norme EN 60974-7, gaz mixte M21 selon DIN EN 439)

Diamètre mm	Longueur m	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,8–1,2	3	**4271809200**	**149,23**	**1**
0,8–1,2	4	**4271809205**	**160,44**	**1**

(000G)

Torche de soudage MIG/MAG ERGOPLUS 400 et 500

Torches de qualité/paquets de tuyaux, refroidies à l'eau avec joint à rotule.

Données techniques ERGOPLUS 400 :
Sollicitation : 400 A $CO_2$350 A gaz mixte M21
Durée de fonctionnement : 100 %
Ø de fil en mm : 1-1,6
(selon la norme EN 60974-7, gaz mixte M21 selon DIN EN 439)



ERGOPLUS 400

Données techniques ERGOPLUS 500 :
Sollicitation : 500 A CO_2/450 A gaz mixte M21
Durée de fonctionnement : 100 %
Ø de fil en mm : 1-2,4
(selon la norme EN 60974-7, gaz mixte M21 selon DIN EN 439)



ERGOPLUS 500

Modèle	Longueur m	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
ERGOPLUS 400	3	**4271809310**	**257,68**	**1**
ERGOPLUS 400	4	**4271809315**	**260,45**	**1**
ERGOPLUS 500	3	**4271809320**	**251,32**	**1**
ERGOPLUS 500	4	**4271809325**	**265,97**	**1**

(000F)

Porte-buse pour ERGOPLUS 15

- Porte-buse pour ERGOPLUS 15

Livraison : sans ressort.



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4271809068	**3,18**	**5**

(000F)

Ressort pour ERGOPLUS 15



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4271809056	**0,75**	**10**

(000F)

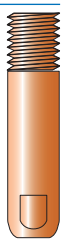
Ressort pour ERGOPLUS 25



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4271809059	**1,02**	**10**

(000F)

Buse de courant M6 pour ERGOPLUS 15



Diamètre mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,8	**4271809071**	**0,95**	**10**
1	**4271809074**	**1,38**	**10**

(000G)

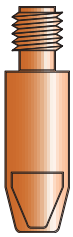
• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Buse de courant M6 pour torche de soudage MIG/MAG ERGOPLUS 25

Diamètre mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,8	4271809077	1,30	10
1	4271809080	1,21	10
1,2	4271809085	1,30	20

(000G)

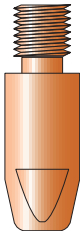


Buse de courant M8 pour torche de soudage MIG/MAG ERGOPLUS 400/ 500

- Buse de courant M8 pour ERGOPLUS 400/500

Diamètre mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,8	4271809330	1,49	10
1	4271809335	1,55	10
1,2	4271809340	1,55	10
1,6	4271809345	1,49	10

(000F)



Buse de gaz pour torche de soudage MIG/MAG ERGOPLUS 25 (conique)

- Modèle conique
- Pour ERGOPLUS 25

Diamètre mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
12	4271809062	4,30	10
15	4271809065	6,50	10

(000G)



Buse de gaz pour torche de soudage MIG/MAG ERGOPLUS 24

- Buse de gaz pour ERGOPLUS 24
- Conique
- Largeur nominale 12,5 mm

Diamètre mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
12,5	4271809210	6,33	10

(000G)

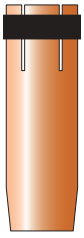


Buse de gaz 16 mm pour torche de soudage MIG/MAG ERGOPLUS 400/ 500

- Modèle conique
- Buse de gaz 16 mm
- Pour ERGOPLUS 400/500

Diamètre mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
16	4271809355	6,20	10

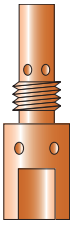
(000G)



Buse longue M6 pour ERGOPLUS 25

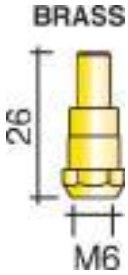
Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4271809053	3,56	1

(000G)



Buse longue M6 x 26 mm pour torche de soudage MIG/MAG ERGOPLUS 24

• Buse longue M6 x 26 mm pour ERGOPLUS 24



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4271809300	3,39	1/10

(000G)

Buse longue M8 x 25 mm pour torche de soudage MIG/MAG ERGOPLUS 400/500

• Buse longue M8 x 25 mm pour ERGOPLUS 400/500

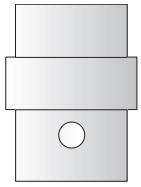


Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4271809350	3,95	10

(000G)

Diffuseur de gaz pour torche de soudage MIG/MAG ERGOPLUS 24

• Diffuseur de gaz pour ERGOPLUS 24



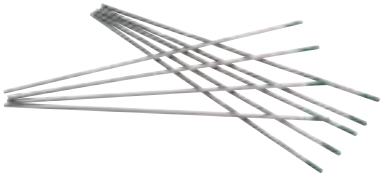
Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4271809305	1,19	10

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Électrode au tungstène, verte (WP)

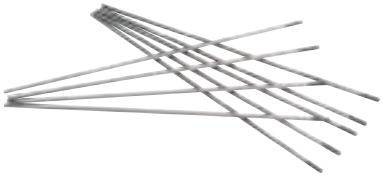


- Cette électrode en tungstène est principalement utilisée pour le soudage à courant alternatif de l'aluminium et de ses alliages

Diamètre mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1,6	4271702013	3,74	10
2	4271702016	4,90	10
2,4	4271702019	7,19	10
3,2	4271702025	11,99	10
4	4271702028	12,68	10

Étant donné les variations de prix des matières premières, des modifications de prix ne peuvent pas être exclues ! (000G)

Électrode au tungstène, grise (WCe 20)

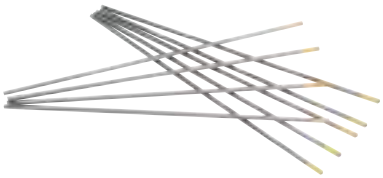


- Une alternative non irradiante à l'électrode au tungstène thorié
- Bonnes caractéristiques d'amorçage et durée d'utilisation élevée avec une bonne compatibilité environnementale
- Fonctionnement avec courant continu

Diamètre mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1,6	4271706013	4,10	10
2	4271706016	5,79	10
2,4	4271706019	8,08	10
3	4271706022	11,88	10
3,2	4271706025	13,44	10
4,8	4271706031	33,50	5

Étant donné les variations de prix des matières premières, des modifications de prix ne peuvent pas être exclues ! (000G)

Électrode au tungstène, dorée (WLa 15)

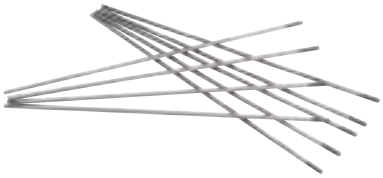


- Électrode au tungstène lathanisé avec d'excellentes propriétés d'amorçage, une très longue durée d'utilisation et une intensité maximale admissible élevée
- Adaptée aux soudages à courant continu et alternatif

Diamètre mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1,6	4271708013	3,61	10
2	4271708016	5,05	10
2,4	4271708019	7,95	10
3,2	4271708025	12,70	10
4	4271708028	20,97	10

Étant donné les variations de prix des matières premières, des modifications de prix ne peuvent pas être exclues ! (000G)

Électrode au tungstène, turquoise (WR 02)



- Avec sécurité d'amorçage fiable, faible usure, longue durée d'utilisation et qualité de l'arc électrique élevée, cette électrode en tungstène non irradiante offre une alternative au WTh 20 rouge

Diamètre mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1,6	4271710013	3,30	10
2	4271710016	4,90	10
2,4	4271710019	7,30	10
3,2	4271710025	11,62	10

Étant donné les variations de prix des matières premières, des modifications de prix ne peuvent pas être exclues ! (000G)

Électrode de soudage OVERCORD



- Électrode universelle pour soudage de montage, d'atelier et de réparation
- Électrode particulièrement bien adaptée pour toutes les positions de soudage descendant
- Bonne capacité de comblement des fissures
- Convient pour les travaux de pointage
- Adaptée pour les pièces zinguées, enduites et rouillées
- Possibilité de souder avec une intensité de courant continue dans toutes les positions lors des montages
- Joints lisses, légèrement concaves avec transition sans fissure au matériau de base
- Scories partiellement auto-détachantes

Désignations normalisées :
- **EN ISO 2560-A: E 38 0 RC 11**
- **EN 499: E 38 0 RC 11**
- **AWS A5.1: E6013**

- **Positions de soudage : PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG (ancienne DIN 1912 w, h, s, q, ü, f)**
- **Matériaux : S(P)235–S(P)355, GP240, GP280**

Dimensions mm	Contenu par boîte pièce	Contenu par carton	Poids de chaque boîte kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2 x 250	205	6 boîtes pliantes	1,6	**4271817071**	**prix sur demande**	**205**
2,5 x 350	275	3 boîtes pliantes	4,5	**4271817074**	**prix sur demande**	**275**
3,2 x 350	160	3 boîtes pliantes	4,5	**4271817077**	**prix sur demande**	**160**

Tous les prix peuvent être modifiés au jour le jour et/ou un TC peut être pris en compte. (000F)

Électrode de soudage FINCORD



- Électrode universelle en baguette présentant d'excellentes propriétés de soudage
- Manipulation très aisée
- Convient pour les travaux de pointage
- Allumage et réallumage faciles
- Arc calme et stable
- Soudable en applique
- Soudures lisses et uniformes avec raccordement sans entaille sur le matériau de base

Désignations normalisées :
- **EN ISO 2560-A: E 42 0 RR 12**
- **EN 499: E 42 0 RR 12**
- **AWS A5.1: E 6013**

- **Positions de soudage : PA, PB, PC, PD, PE, PF (ancienne DIN 1912 w, h, s, q, ü)**
- **Matériaux : S(P)235–S(P)355, GP240, GP280**

Dimensions mm	Contenu par boîte pièce	Contenu par carton	Poids de chaque boîte kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2 x 250	170	6 boîtes pliantes	1,5	**4271817091**	**prix sur demande**	**170**
2,5 x 350	210	3 boîtes pliantes	4,2	**4271817097**	**prix sur demande**	**210**
3,2 x 350	125	3 boîtes pliantes	4,3	**4271817100**	**prix sur demande**	**125**
3,2 x 450	118	3 boîtes pliantes	5,7	**4271817103**	**prix sur demande**	**118**
4 x 350	78	3 boîtes pliantes	4	**4271817106**	**prix sur demande**	**78**
4 x 450	78	3 boîtes pliantes	5,6	**4271817109**	**prix sur demande**	**78**
5 x 450	50	3 boîtes pliantes	5,2	**4271817114**	**prix sur demande**	**50**

Tous les prix peuvent être modifiés au jour le jour et/ou un TC peut être pris en compte. (000F)

Lunettes de protection de soudeur « Jupiter »

Caractéristiques :
- Branches réglables
- Lunettes universelles en nylon avec protection latérale
- Remplacement facile des verres par simple vis
- Ø des verres 50 mm

Applications : soudage, brasage
Homologation/norme : suivant EN 169
Coloris du verre : DIN 5
Coloris de la monture : noir



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4271818101	3,95	1

(000F)

Lunettes de soudeur « Neptun »

Caractéristiques :
- Avec ventilation indirecte
- Élastique réglable
- Empêche la pénétration de poussière, de particules, d'éclats ou de projections de liquides
- Remplacement facile des verres

Applications : soudage, brasage
Homologation/norme : suivant EN 166
Coloris du verre : teinté DIN 5
Coloris de la monture : rouge-noir



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4271818111	9,78	1

(000G)

Écran de protection avec poignée

Modèle :
- Vitre 90 x 110 mm
- Sans verres

Matériau : plastique renforcé aux fibres de verre



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4271818220	25,77	1

(000G)

Masque de protection

Modèle :
- Vitre 90 x 110 mm
- Sans verres
- Avec bandeau réglable

Matériau : plastique renforcé aux fibres de verre



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4271818240	34,30	1

(000G)

Accessoires/pièces détachées pour écran de protection



Verre de protection pour soudeur



Verre de protection pour soudeur, avec couche réfléchissante

Verre 1000 heures



Protège-verre DIN

Description	Dimensions mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Verre de protection pour soudeur, DIN 9	90 x 110	**4271818300**	**1,90**	**10**
Verre de protection pour soudeur, DIN 10	90 x 110	**4271818303**	**1,90**	**10**
Verre de protection pour soudeur, DIN 11	90 x 110	**4271818306**	**1,86**	**10**
Verre de protection pour soudeur, DIN 9, avec couche réfléchissante	90 x 110	**4271818320**	**7,80**	**10**
Verre de protection pour soudeur, DIN 10, avec couche réfléchissante	90 x 110	**4271818323**	**7,80**	**10**
Verre de protection pour soudeur, DIN 11, avec couche réfléchissante	90 x 110	**4271818326**	**7,80**	**10**
Verre 1000 heures	90 x 110	**4271818360**	**1,68**	**10**
Protège-verre DIN, transparent	90 x 110	**4271818340**	**0,69**	**100**

(000G)

Verre de protection, transparent, 40 x 110 mm

Modèle :

- Pour masques de protection bonne visibilité, transparent
- Avec marquage CE



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4271818343	**0,31**	**50**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Casque automatique SOLAR PROTECT 2



Une technologie fiable et éprouvée, maintenant aussi avec la vision des couleurs réelles (True Color).
Le modèle SOLAR PROTECT 2 fonctionne avec une technologie de filtre LCD moderne. Une grande sécurité et une visibilité optimale en permanence sur la surface de travail sont garanties.

- Vision des couleurs réelles (True Color)
- Possibilité de réglage en continu de la sensibilité (Sensitivity) et du temps d'éclaircissement (Delay)
- Mode meulage (Grinding)
- Soudure MIG/MAG et soudure à électrodes
- Soudure TIG à partir de 40 Amp
- Réglage du degré de protection avec commande à l'extérieur
- Alimentation par cellules solaires

Données techniques :

Plage du niveau de protection (clair/foncé)	DIN 4/9-13, manuel variable
Temps de commutation clair-foncé, ms	0,1
Temps de commutation foncé-clair, s	0,1-0,9
Portée du champ de vision, mm	42 x 96
Format des cassettes, mm	90 x 110
Écrans, mm	90 x 110
Disques intérieurs, mm	47 x 104
Temps d'éclaircissement/Delay	en continu
Protection UV/IR permanente	jusqu'à DIN 15
Homologations	EN 175/EN 379
Poids, g	480
Évaluation	1//1//1/2

Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
noir mat	**4271818250**	**164,75**	**1**

(000E)

Bandeau anti-sueur pour casques Solar (s.Ill.)

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4271818267	**4,28**	**1**

(000F)

Tablier de soudeur

Modèle :
- Modèle lourd
- Avec sangles en cuir pleine fleur
- Dimensions : 80 x 100 cm

Matière : croûte de cuir



Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
naturel	**4271818500**	**18,66**	**1**

(000G)

Gants de soudeur « VS 53 »

Homologation/norme : EN 388:2016, EN 12477
Modèle :
- Certification TÜV GS
- Avec manchette en croûte de cuir

Matière : cuir pleine fleur et croûte de cuir associés
Longueur : 350 mm
Coloris : gris clair



2.1.3.2.X. 4.1.2.X.4.X.



Taille	Réf.	Prix €/paire	Q min. cde paire
10	**4271818511**	**5,36**	**12**

(000G)

Gants de soudeur en croûte de cuir

Homologation/norme : EN 388, EN 407, EN 12477
Modèle :
- Gants à 5 doigts de qualité supérieure
- Avec protection du poignet
- Avec revers long en croûte de cuir

Matériau : intérieur cuir grenelé, dos de la main croûte de cuir
Longueur : 350 mm
Coloris : gris clair



2.1.4.2.X. 4.1.2.X.4.X .



Taille	Réf.	Prix €/paire	Q min. cde paire
10	**4271818520**	**17,71**	**10**

(000G)

Gants de soudeur « Argon »

Homologation/norme : suivant EN 388
Matériau : cuir nappa avec revers en croûte de cuir
Longueur : 35 cm de long



2.1.0.1.



Taille	Réf.	Prix €/paire	Q min. cde paire
10	**4272121790**	**2,32**	**12**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €



EPI & ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL

ASSIS-DEBOUTS	PAGE 8/38
BIDONS-RÉSERVOIR D'HUILE	PAGE 8/15
CASQUES DE PROTECTION	PAGE 8/89
CHAUSSURES DE SÉCURITÉ	PAGE 8/42
COMBINAISONS JETABLES	PAGE 8/63
CONNECTEURS/COUPLEURS	PAGE 8/4
ENROULEURS DE CÂBLE	PAGE 8/3
ÉTABLIS	PAGE 8/38
GANTS TRICOTÉS	PAGE 8/68
GRANDES POUBELLES	PAGE 8/28
LAMPES DE POCHE LED	PAGE 8/5
MIROIRS DE SURVEILLANCE	PAGE 8/39
POMPES À GRAISSE	PAGE 8/20
PREMIERS SECOURS	PAGE 8/93
PROJECTEURS À MAIN LED	PAGE 8/12
PULVÉRISATEURS	PAGE 8/18
VÊTEMENTS CONTRE LA PLUIE ET LE FROID	PAGE 8/54
VÊTEMENTS DE TRAVAIL	PAGE 8/59

Rallonge de câble CEE

- Rallonge courant haute tension MENNEKES
- Gaine en caoutchouc lourd, autorisée sur les chantiers et dans les exploitations agricoles
- Avec fiche CEE de haute qualité et prise CEE de haute qualité
- Contrôlée selon IEC 60309, DIN VDE 0282-4
- Convient pour l'artisanat et les chantiers



Modèle	Longueur du câble m	Tension V	Intensité du courant A	Indice de protection	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
H07RN-F5G1,5	10	400	16	IP 44	**4263008015**	**51,25**	**1**
H07RN-F5G2,5	25	400	16	IP 44	**4263008020**	**136,31**	**1**
H07RN-F5G6,0	10	400	32	IP 44	**4263008025**	**135,02**	**1**

(000E)

Rallonge de câble CEE

- Rallonge courant haute tension MENNEKES
- Avec fiche à changeur de phase
- Gaine en caoutchouc lourd, autorisée sur les chantiers et dans les exploitations agricoles
- Avec fiche CEE de haute qualité et prise CEE de haute qualité
- Contrôlée selon IEC 60309, DIN VDE 0282-4
- Convient pour l'artisanat et les chantiers



Modèle	Longueur du câble m	Tension V	Intensité du courant A	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
H07RN-F5G2,5	10	400	16	**4263008030**	**68,69**	**1**
H07RN-F5G2,5	25	400	16	**4263008035**	**145,49**	**1**
H07RN-F5G2,5	50	400	16	**4263008040**	**275,26**	**1**
H07RN-F5G4	10	400	32	**4263008045**	**102,24**	**1**
H07RN-F5G4	50	400	32	**4263008050**	**402,41**	**1**
H07RN-F5G6,0	10	400	32	**4263008055**	**141,57**	**1**

(000E)

Câble de rallonge CEE

- Conduite de chantier H07BQ-F de coloris orange signalisation
- Modèle lourd
- Avec fiche CEE de haute qualité et prise CEE de haute qualité, IP 44
- Résistant à l'huile et hautement résistant à l'usure
- Contrôlé selon IEC 60309, DIN VDE 0282-10
- Câble adapté aux contraintes mécaniques extrêmes
- Convient pour l'artisanat et les chantiers

IP44



Modèle	Longueur du câble m	Tension V	Intensité du courant A	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
H07BQ-F5G2,5	25	400	16	**4263008060**	**182,20**	**1**
H07BQ-F5G4	10	400	32	**4263008065**	**135,02**	**1**
H07BQ-F5G4	25	400	32	**4263008070**	**285,75**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Enrouleur de câble PVC Professional

- Corps du tambour : en plastique
- Cadre de transport : cadre en tube d'acier avec poignée ergonomique en forme d'étrier
- Prises de courant conformes au type E franco-belge
- Prise de courant triple avec protection contre les surcharges, testée selon la norme VDE
- Support de fixation pour le connecteur
- Interrupteur d'arrêt de rotation
- Système de diagnostic pour enrouleur de câble
- Utilisation : convient pour l'intérieur et l'utilisation permanente à l'extérieur

HEDI Ihr sicherer Anschluss.

IP44



Remarque : correspond à DGUV-I 203-005, K2 et 203-006.

Longueur du câble m	Ø du tambour mm	Qualité de câble	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
25	290	H07RN-F 3G2,5	**4263104095**	**114,28**	**1**
40	290	H07RN-F 3G2,5	**4263104100**	**165,35**	**1**

(000E)

Enrouleur de câble en plastique plein Generation 7 Companion

- Corps du tambour : en plastique
- Cadre de transport : en plastique avec poignée de transport multi-composants
- Prises de courant conformes au type E franco-belge
- Prise de courant triple avec protection contre les surcharges, testée selon la norme VDE
- Corps du tambour incliné de 7° pour une meilleure visibilité de l'insert de la prise, une stabilité accrue et une plus grande distance entre le corps du tambour et le sol
- Montage mural possible grâce à un alésage à l'arrière
- Guide-câble amovible
- Interrupteur d'arrêt de rotation
- Système de diagnostic pour enrouleur de câble
- Utilisation : convient pour l'intérieur et l'utilisation permanente à l'extérieur

HEDI Ihr sicherer Anschluss.

IP44



Remarque : correspond à DGUV-I 203-005, K2 et 203-006.

Longueur du câble m	Ø du tambour	Qualité de câble	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
30	250	H07RN-F 3G2,5	**4263104110**	**170,84**	**1**

(000E)

Enrouleur de câble en plastique plein Generation 7 Champion

- Corps du tambour : en plastique
- Cadre de transport : en plastique avec poignée de transport multi-composants
- Prises de courant conformes au type E franco-belge
- Prise de courant simple avec protection contre les surcharges, testée selon la norme VDE et triple crochet de suspension
- Corps du tambour incliné de 7° pour une meilleure visibilité de l'insert de la prise, une stabilité accrue et une plus grande distance entre le corps du tambour et le sol
- Montage mural possible grâce à un alésage à l'arrière
- Guide-câble amovible
- Interrupteur d'arrêt de rotation
- Système de diagnostic pour enrouleur de câble
- Grande poignée tournante dépliable
- Utilisation : convient pour l'intérieur et l'utilisation permanente à l'extérieur

HEDI Ihr sicherer Anschluss.

IP54



Remarque : correspond à DGUV-I 203-005, K2 et 203-006.

Longueur du câble m	Ø du tambour	Qualité de câble	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
40	290	H07RN-F 3G2,5	**4263104105**	**241,61**	**1**

(000E)

Fiche CEE, SHARK

- Vis de contact : accessibles d'une direction, imperdables et ouvertes, avec fente combinée
- Montage sans outils
- Démontage : ouverture facile par déverrouillage et rotation
- Décharge de traction et étanchéité du câble par serrage du raccord à vis
- Utilisable pour tous les types de câbles usuels
- Étanchéité 100 % de l'entrée de câble
- Protection anticoque optimale



Tension V	Intensité du courant A	Indice de protection	Nombre de pôles	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	16	IP44	5	**4263204010**	**5,72**	**1**
400	32	IP44	5	**4263206010**	**8,38**	**1**

(000G)

Fiche CEE

- 5 pôles
- Insertion facile et rapide du câble
- Tous les types de câbles courants : pour 63 A de Ø 14,5 mm à Ø 36 mm, pour 125 A de Ø 22,5 mm à Ø 50 mm
- Grand espace de raccordement
- Haute résistance aux chocs



Tension V	Intensité du courant A	Indice de protection	Nombre de pôles	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	63	IP66/67	5	**4263204030**	**39,29**	**1**
400	125	IP66/67	5	**4263204035**	**138,33**	**1**

(000G)

Fiche femelle CEE SHARK

- Vis de contact : accessibles d'une direction, imperdables et ouvertes, avec fente combinée
- Montage sans outils
- Démontage : ouverture facile par déverrouillage et rotation
- Décharge de traction et étanchéité du câble par serrage du raccord à vis
- Utilisable pour tous les types de câbles usuels
- Étanchéité 100 % de l'entrée de câble
- Protection anticoque optimale



Tension V	Intensité du courant A	Indice de protection	Nombre de pôles	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	16	IP44	5	**4263204013**	**7,91**	**1**
400	32	IP44	5	**4263206013**	**10,17**	**1**

(000G)

Connecteur CEE

- 5 pôles
- Faibles forces d'enfichage et de traction
- Diminution de la résistance électrique
- Autonettoyant
- Contact optimal (au moins 10 points de contact)
- Haute résistance aux chocs
- Grand espace de raccordement



Tension V	Intensité du courant A	Indice de protection	Nombre de pôles	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	63	IP 67	5	**4263204040**	**44,26**	**1**
400	125	IP 67	5	**4263204045**	**163,58**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Lampe de poche LED 130

- LED CREE intégrée
- Faisceau lumineux focalisable
- Boîtier en aluminium
- Indice de protection IP54, utilisation à l'intérieur et à l'extérieur
- Fonctionne avec 2 micro-piles AAA/LR03

Livraison : piles, dragonne et étui de ceinture inclus.

IP54



Flux lumineux lm	Autonomie h	Température d'utilisation °C	Dimensions mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
130	7	–10 à +40	16 x 15 x 148	**4263603050**	**40,80**	**1**

(000H)

Lampe de poche LED 230

- LED CREE intégrée
- Intensité lumineuse réglable sur 3 niveaux (100/50/25 %)
- Mode d'éclairage clignotant supplémentaire
- Faisceau lumineux focalisable
- Boîtier en aluminium
- Indice de protection IP54, utilisation à l'intérieur et à l'extérieur
- Fonctionne avec 3 micro-piles AAA/LR03

Livraison : piles, dragonne et étui de ceinture inclus.

IP54



Flux lumineux lm	Autonomie h	Température d'utilisation °C	Dimensions mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
230/115/58	3–15	–10 à +40	37 x 28 x 134	**4263603055**	**49,19**	**1**

(000H)

Lampe de poche LED 580

- LED CREE intégrée
- Intensité lumineuse réglable sur 3 niveaux (100/50/25 %)
- Mode d'éclairage clignotant supplémentaire
- Faisceau lumineux focalisable
- Boîtier en aluminium
- Indice de protection IP54, utilisation à l'intérieur et à l'extérieur
- Fonctionne avec 3 piles Baby C/LR14

Livraison : avec piles.

IP54



Flux lumineux lm	Autonomie h	Température d'utilisation °C	Dimensions mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
580	3	–10 à +40	31 x 44 x 225	**4263603045**	**44,19**	**1**

(000E)

Lampe stylo LED rechargeable

- Lumière principale/ponctuelle LED CMS fixe
- Boîtier en plastique ABS caoutchouté avec clip magnétique
- Indice de protection IP20, utilisation à l'intérieur
- Fonctionne avec une batterie Li-Ion 3,7 V/750 mAh fixe
- Rechargeable via USB

Livraison : avec câble de recharge USB.



Flux lumineux en lumière principale lm	Flux lumineux en lumière ponctuelle lm	Température de couleur K	Autonomie h	Température d'utilisation °C	Dimensions mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
120	80	6500	3,5–4,5	–10 à +40	26 x 22 x 170	**4263603025** !	**20,56**	**1**

(000E)

Système enfichable de baladeuses LED rechargeables

- LED COB intégrée
- Intensité lumineuse réglable sur 2 niveaux (100/80 %)
- Boîtier en aluminium avec base magnétique
- Utilisation polyvalente grâce à deux embouts interchangeables : lampe de poche ou lampe d'inspection
- Indice de protection IP54, utilisation à l'intérieur et à l'extérieur
- Fonctionne avec une batterie Li-Ion 18650 3,7/2200 mAh interchangeable
- Rechargeable via USB

Livraison : avec batterie et câble de recharge USB.



Flux lumineux lm	Autonomie h	Température d'utilisation °C	Dimensions mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
350/280	4,2–5,5	–10 à +40	35 x 25 x 191	**4263603070** !	**99,06**	**1**

(000H)

Embout pour lampe d'inspection à LED rechargeable, ultra-mince

- Flexible
- Lumière principale 50/100 %
- Permet d'inspecter des endroits difficiles d'accès et étroits



Flux lumineux lm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	**4263603076**	**17,71**	**1**

(000H)

Embout pour lampe d'inspection à LED rechargeable, avec focalisation et aimant

- Flexible, avec aimant sur la tête lumineuse
- Lumière principale 50/100 %
- Fonction de focalisation pour une lumière focalisée



Flux lumineux lm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	**4263603073**	**23,03**	**1**

(000H)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Lampe de travail pliable LED rechargeable

- Lumière principale LED COB intégrée
- Lumière ponctuelle LED SMD intégrée
- Intensité lumineuse réglable en continu (100–10 %)
- Boîtier en plastique ABS caoutchouté
- Base magnétique et crochet pliant pour fixation
- Tête pivotante en continu
- Indice de protection IP54, utilisation à l'intérieur et à l'extérieur
- Fonctionne avec une batterie Li-Ion 3,7 V/2600 mAh fixe
- Rechargeable via USB, 5 V/1 A

Livraison : câble USB et adaptateur de prise inclus.



Flux lumineux en lumière principale	**lm**	700–70
Flux lumineux en lumière ponctuelle	**lm**	120
Température de couleur	**K**	6500
Autonomie	**h**	2–16
Flux lumineux	**lm**	700–70+ 120
Dimensions	**mm**	397 (221) x 67 x 46
Réf.		**4263603065**
Prix €/pièce		**53,53**
Q min. cde	**pièce**	**1**

(000E)

Lampe de travail LED rechargeable

- LED SMD intégrée
- Intensité lumineuse réglable sur 2 niveaux (100/35 %)
- Boîtier en plastique ABS caoutchouté
- La tête de la lampe peut être inclinée de 345° sur 13 positions d'arrêt
- Base magnétique, crochet pliant et clip de fixation
- Indice de protection IP20, utilisation à l'intérieur
- Fonctionne avec une batterie Li-Ion 3,7 V/1500 mAh fixe
- Rechargeable via USB, 5 V/1 A

Livraison : avec câble USB.



Flux lumineux	**lm**	300/110
Température de couleur	**K**	6500
Autonomie	**h**	3–8
Température d'utilisation	**°C**	–10 à +40
Dimensions	**mm**	160 x 60 x 37
Réf.		**4263603150**
Prix €/pièce		**27,59**
Q min. cde	**pièce**	**1**

(000E)

Lampe de travail LED rechargeable

- Lumière principale LED COB intégrée
- Lumière ponctuelle LED SMD intégrée
- Intensité lumineuse réglable sur 2 niveaux (100/30 %)
- Boîtier en plastique ABS caoutchouté avec pied pivotant à 180°
- Base magnétique, aimant au dos et crochet pliant pour fixation
- Indice de protection IP54, utilisation à l'intérieur et à l'extérieur
- Fonctionne avec une batterie Li-Ion 3,7 V/2600 mAh fixe
- Rechargeable via USB, 5 V/1 A

Livraison : comprend une station de recharge (118 x 84 x 76 mm), un câble USB et un adaptateur de prise.



Flux lumineux en lumière principale	**lm**	600/200
Flux lumineux en lumière ponctuelle	**lm**	120
Température de couleur	**K**	6500
Autonomie	**h**	2–10
Température d'utilisation	**°C**	–10 à +40
Dimensions	**mm**	190 x 56 x 34
Réf.		**4263603160**
Prix €/pièce		**51,01**
Q min. cde	**pièce**	**1**

(000E)

Lampe portative à LED rechargeable avec powerbank

- LED SMD intégrée
- Intensité lumineuse réglable en continu (100–1 %)
- Boîtier en plastique ABS avec tête en aluminium
- La tête de la lampe peut pivoter sur 180°
- Éclairage périphérique non éblouissant
- Base magnétique et crochet pliant dans le pied pour fixation
- Fonction powerbank
- Indice de protection IP54, utilisation à l'intérieur et à l'extérieur
- Fonctionne avec une batterie Li-Ion 3,7 V/5200 mAh fixe
- Rechargeable via USB, 5 V/2 A

Livraison : câble de recharge USB et adaptateur de prise inclus.



Flux lumineux	**lm**	1000–60
Température de couleur	**K**	6500
Autonomie	**h**	2–25
Température d'utilisation	**°C**	–10 à +40
Dimensions	**mm**	260 x 75
Réf.		**4263603170** !
Prix €/pièce		**75,10**
Q min. cde	**pièce**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Lampe frontale LED, avec capteur

- LED SMD intégrée et 2 LED COB intégrées
- Modes d'éclairage normal/faible/clignotant
- Boîtier en plastique ABS
- Bandeau caoutchouté (60-90 cm)
- Capteur pour allumer et éteindre sans contact
- Indice de protection IP54, utilisation à l'intérieur et à l'extérieur
- Fonctionne avec 3 micro-piles AAA/LR03

Livraison : avec piles.



Flux lumineux lm	Autonomie h	Température d'utilisation °C	Dimensions mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250/88	15,5–45	–10 à +40	66 x 46 x 38	**4263603080**	**22,22**	**1**

(000H)

Lampe frontale LED rechargeable, avec capteur

- LED COB intégrée
- Modes d'éclairage normal/faible/clignotant
- Boîtier en plastique ABS
- Tête de lampe inclinable à 60°
- Bandeau caoutchouté (60-90 cm)
- Capteur pour allumer et éteindre sans contact
- Indice de protection IP65, utilisation à l'intérieur et à l'extérieur
- Fonctionne avec une batterie Li-Ion 3,7 V/1500 mAh fixe
- Rechargeable via USB

Livraison : avec câble de recharge USB.



Flux lumineux lm	Autonomie h	Température d'utilisation °C	Dimensions mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300/100	2–6	–10 à +40	79 x 48 x 42	**4263603085** !	**37,78**	**1**

(000E)

Projecteur de chantier LED, pliable

- SMD-LED
- Angle de rayonnement 100°
- Boîtier en aluminium moulé sous pression
- Pliable
- Pour une utilisation en intérieur et une utilisation prolongée en extérieur



Flux lumineux lm	Puissance W	Type de câble	Longueur du câble m	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1600	20	H05 RN-F 3G1	1,8	**4263603105**	**28,64**	**1**
2400	30	H05 RN-F 3G1	1,8	**4263603110**	**39,02**	**1**

(000E)

Mini-projecteur LED rechargeable

- COB-LED
- Lumière principale Boost/Standard/Eco
- Boîtier en aluminium moulé par injection avec protection des bords en caoutchouc
- Particulièrement petit
- Pied pivotant en continu à 180° avec aimant intégré
- Pour une utilisation en intérieur et une utilisation prolongée en extérieur

IP65

Livraison : comprend un câble de recharge USB, un adaptateur de prise et une batterie Li-Ion 3,7 V/2600 mAh.



Flux lumineux lm	Autonomie h	Dimensions mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
700/350/100	2/4/10	Ø 80 x 30	**4263603180**	**48,56**	**1**

(000E)

Projecteur de chantier LED rechargeable, avec powerbank

- COB-LED
- Lumière principale 30–100 %
- Boîtier en aluminium moulé sous pression
- Fonction Powerbank intégrée pour charger par ex. les smartphones, tablettes et autres appareils sans fil
- Petit et maniable, idéal pour les changements fréquents de lieu d'utilisation
- Pied pivotant en continu
- Pour une utilisation en intérieur et une utilisation prolongée en extérieur

IP54

Livraison : avec chargeur, câble de recharge USB et batterie Li-Ion 3,7 V/4400 mAh.



Flux lumineux lm	Puissance W	Autonomie h	Portée m	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1100	10	6	50	**4263603100** !	**65,10**	**1**

(000H)

Projecteur de chantier LED rechargeable

- COB-LED
- Lumière principale Boost/Standard/Eco
- Blanc lumière du jour (6000 K)
- Boîtier en aluminium moulé par injection avec protection des bords en caoutchouc
- Petit et maniable, idéal pour les changements fréquents de lieu d'utilisation
- Pied pivotant en continu à 180° avec alésage pour trépied
- Pour une utilisation en intérieur et une utilisation prolongée en extérieur

IP65

Livraison : fiche de recharge secteur 15 V et 3,7 V/4400 mAh incluse.



Flux lumineux lm	Puissance W	Autonomie h	Dimensions mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2100/1000/500	20	2,5/5/9	225 x 200 x 70	**4263603190** !	**125,87**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Projecteur de chantier LED rechargeable, avec powerbank

- COB-LED
- Lumière principale Boost/Standard/Eco
- Blanc lumière du jour (6000 K)
- Boîtier en aluminium moulé par injection avec protection des bords en caoutchouc
- Fonction Powerbank intégrée pour charger par ex. les smartphones, tablettes et autres appareils sans fil
- Petit et maniable, idéal pour les changements fréquents de lieu d'utilisation
- Pied pivotant en continu à 180° avec alésage pour trépied
- Pour une utilisation en intérieur et une utilisation prolongée en extérieur

Livraison : fiche de recharge secteur 15 V et 3,7 V/5200 mAh incluse.



Flux lumineux lm	Puissance W	Autonomie h	Dimensions mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4300/2200/1100	50	1,5/3/6	265 x 240 x 60	**4263603200** !	**180,40**	**1**

(000E)

Projecteur LED IP65, 20 W

- Projecteur avec LED SMD originale Samsung spécialement développée
- Boîtier en aluminium coulé sous pression renforcé avec verre de sécurité remplaçable
- Support stable avec poignée en plastique ergonomique
- Vis de réglage avec grande poignée en étoile maniable
- Avec grille de protection robuste
- Plus de 90 % de consommation d'énergie en moins qu'un projecteur halogène
- Dégagement de chaleur très faible
- Durée d'utilisation de plus de 50000 h
- Classe de protection IP65 adaptée à une utilisation permanente à l'extérieur, étanche à la poussière et aux jets d'eau
- Gaine en caoutchouc 2 m H05RN-F 3G1,0 avec fiche à contacts de protection



Flux lumineux lm	Puissance W	Tension de secteur V	Température de couleur K	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1700	20	230	4000	**4263309220**	**63,82**	**1**

(000C)

Projecteur LED SAMSUNG-Chip, 50 W

- Projecteur avec LED SMD originale Samsung spécialement développée
- Boîtier en aluminium coulé sous pression renforcé
- Verre de sécurité remplaçable
- Support stable avec poignée en plastique ergonomique et grille de protection
- Plus de 90 % de consommation d'énergie en moins qu'un projecteur halogène
- Dégagement de chaleur très faible
- Durée d'utilisation de plus de 50000 h
- 2 prises à contact de protection avec clapet à fermeture automatique
- Classe de protection IP44 pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur
- Gaine en caoutchouc 3 m H07RN-F 3G1,5 avec fiche à contacts de protection



Puissance W	Température de couleur K	Flux lumineux lm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	4000	3500	**4263309225**	**125,85**	**1**

(000C)

Projecteur Chip LED, 80W, avec support et grille

- Projecteur avec LED SMD originale Samsung spécialement développée
- Boîtier en aluminium coulé sous pression renforcé avec verre de sécurité remplaçable
- Support stable avec poignée en plastique ergonomique
- Avec grille de protection robuste
- Plus de 90 % de consommation d'énergie en moins qu'un projecteur halogène
- Dégagement de chaleur très faible
- Durée d'utilisation de plus de 50000 h
- 2 prises à contact de protection avec clapet à fermeture automatique
- Classe de protection IP44 pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur
- Gaine en caoutchouc 3 m H07RN-F 3G1,5 avec fiche à contacts de protection

Schwabe TechnikProdukte

IP65



Flux lumineux lm	Puissance W	Température de couleur K	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6800	80	4000	**4263309230**	**246,08**	**1**

(000C)

Projecteur portatif LED Rubber LED

- LED haute performance intégrée
- Boîtier en caoutchouc naturel
- Résistant aux chocs
- Indice de protection IPX4, utilisation à l'intérieur et à l'extérieur
- Fonctionne avec 2 piles mono D/LR20 (non fournies)

VELAMP

IPX4



Flux lumineux lm	Portée m	Autonomie h	Dimensions mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
35	20	100	110 x 103 x 200	**4263701010**	**22,05**	**1**

(000G)

Projecteur portatif à LED rechargeable Doomster Power

- LED haute performance intégrée
- Intensité lumineuse réglable sur 2 niveaux (100/50 %)
- Boîtier en plastique (polypropylène)
- Indice de protection IP44, utilisation à l'intérieur et à l'extérieur
- Fonctionne avec une batterie Li-Ion 18650 3,7 V/2000 mAh interchangeable
- Rechargeable via un chargeur secteur 220 V ou un chargeur de voiture 12 V

Livraison : avec sangle, chargeur secteur et chargeur de voiture.

VELAMP

IP44



Flux lumineux lm	Température de couleur K	Autonomie h	Dimensions mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
350/175	6500	1,8–3,6	200 x 144 x 162	**4263701020**	**62,94**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Burette pour trousse à outils

- Récipient en polyéthylène
- Résistante à l'huile, à l'essence et à l'acide
- Tube de pulvérisation en laiton avec fermeture vissable sur la pointe
- Tube de pulvérisation fixe



Contenance ml	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	4270302001	5,40	1

(000F)

Burette en plastique

- Récipient en polyéthylène
- Résistante à l'huile, à l'essence et à l'acide
- Tube de pulvérisation en laiton avec fermeture vissable sur la pointe
- Tube de pulvérisation extensible



Contenance ml	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
125	4270302005	4,51	1
250	4270302007	4,65	1
500	4270302009	5,18	1

(000F)

Burette à huile métallique

- Réservoir en zinc moulé sous pression
- Pompe en laiton double action
- Le léger soulèvement du levier permet un graissage goutte à goutte
- Résistante à l'huile, à l'essence et à l'acide
- La lance d'aspiration à roulement à bille et entraînement par attraction terrestre permet de vider presque entièrement le récipient



Remarque : il est impossible de graisser à l'envers.

Contenance ml	Longueur du tube mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	135	4270202016	23,60	1
300	165	4270202013	24,54	1
500	165	4270202010	27,05	1

(000F)

Burette à huile en plastique

- Récipient en polyéthylène (HDPE)
- Pompe en laiton double action
- Le léger soulèvement du levier permet un graissage goutte à goutte
- Résistante à l'huile, à l'essence et à l'acide
- La lance d'aspiration à roulement à bille et entraînement par attraction terrestre permet de vider presque entièrement le récipient



Remarque : il est impossible de graisser à l'envers.

Contenance ml	Longueur du tube mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	135	4270202056	13,13	1
300	165	4270202053	13,49	1
500	165	4270202050	16,04	1

(000F)

Godet mesureur avec bec verseur souple

- Fer blanc
- Tube d'écoulement flexible en métal
- Bord relevé anti-débordement pour un déversement sécurisé

Remarque : non homologué à l'étalonnage.



Contenance l	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	4270304030	19,02	1
2	4270304033	21,16	1

(000F)

Godet mesureur avec couvercle

- Polyéthylène
- Résistant à l'huile, à l'essence et à l'acide
- Couvercle de protection et capuchon de protection sur le bec flexible
- Écoulement en forme d'entonnoir avec graduation (allemande, anglaise et américaine)
- Plage d'utilisation de –10 °C jusqu'à maximum +110 °C
- Pour usage alimentaire



Contenance l	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1	4270304070	10,54	1
2	4270304073	12,18	1
3	4270304076	15,79	1
5	4270304079	21,58	1

(000G)

Godet mesureur

- Polypropylène
- Résistant à l'huile, à l'essence et à l'acide
- Bec verseur et graduation
- Plage d'utilisation de –10 °C jusqu'à maximum +120 °C
- Pour usage alimentaire
- Avec échelle colorée en relief



Contenance l	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,5	4270304090	4,62	1
1	4270304092	6,05	1
2	4270304094	11,19	1
3	4270304096	16,89	1
5	4270304098	25,10	1

(000G)

Bac multi-usage

- Polyéthylène
- Résistant à l'huile, l'essence et l'acide
- Trois poignées de transport solides
- Bord relevé anti-débordement sur le pourtour
- Bec verseur
- Rebord pour déposer les pièces sales
- Pour la vidange ou le nettoyage des pièces



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4270304120	6,38	1

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Bidon réservoir d'huile métal

- Fer blanc
- Avec couvercle à charnière et bouchon tube
- Anse de transport solide
- Double sertissage du fond et jointure soudée



Contenance l	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	4270306010	49,90	1
5	4270306013	52,60	1
10	4270306016	54,65	1

(000G)

Entonnoir en métal

- Tôle d'acier galvanisée
- Écoulement en polyéthylène
- Adapté uniquement aux huiles minérales
- Avec bord haut
- Tamis fin en laiton



Ø entonnoir mm	Contenance l	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	1,3	4270308010	15,66	1
200	3,2	4270308013	18,12	1

(000G)

Tube d'écoulement souple

- Résistant à l'huile, à l'essence et à l'acide



Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	4270308100	8,47	1

(000G)

Entonnoir en plastique

- Polyéthylène (HD-PE)
- Résistant à l'huile, à l'essence et à l'acide



Ø entonnoir mm	Contenance l	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
50	0,05	4270308030	1,12	1
75	0,09	4270308032	1,14	1
100	0,25	4270308034	1,30	1
120	0,27	4270308036	1,60	1
150	0,70	4270308038	2,48	1

(000G)

Lot d'entonnoirs en plastique

- Polyéthylène (HD-PE)
- Résistants à l'huile, à l'essence et à l'acide

Contenu : 4 entonnoirs 50 ; 75 ; 100 ; 125 mm



Quantité	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4 pièces	4270308080	3,95	1

(000G)

Entonnoir en plastique avec bord haut

- Polyéthylène (HD-PE)
- Résistant à l'huile, à l'essence et à l'acide
- Avec bord haut
- Tamis fin en laiton

Ø entonnoir mm	Avec poignée	Contenance l	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	Oui	1,2	**4270308040**	**7,17**	**1**
200	Non	2,9	**4270308042**	**7,04**	**1**
250	Non	3,2	**4270308044**	**9,16**	**1**

(000G)


160 mm


200 / 250 mm

Entonnoir en plastique

- Polyéthylène (HD-PE)
- Résistant à l'huile, à l'essence et à l'acide
- Avec bord haut
- Anneau de suspension

Ø entonnoir mm	Contenance l	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
200	2,9	**4270308050**	**5,34**	**1**
250	3,2	**4270308053**	**8,60**	**1**

(000G)



Entonnoir en plastique Traktor

- Polyéthylène
- Résistant à l'huile, à l'essence et à l'acide
- Rectangulaire, pour des quantités importantes de liquides
- Tamis fin en laiton

Longueur d'entonnoir mm	Largeur d'entonnoir mm	Contenance l	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
280	190	4,0	**4270308056**	**19,33**	**1**

(000G)



Entonnoir en plastique, avec tube d'écoulement souple

- Polyéthylène
- Résistant à l'huile, à l'essence et à l'acide
- Avec bord haut
- Tamis fin en laiton

Ø entonnoir mm	Contenance l	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	1,2	**4270308070**	**7,99**	**1**

(000G)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Entonnoir en plastique, avec écoulement coudé

- Polyéthylène
- Résistant à l'huile, à l'essence et à l'acide
- Avec bord haut
- Tamis fin en laiton



Ø entonnoir mm	Contenance l	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
160	1,2	**4270308090**	**15,68**	**1**

(000G)

Tamis fin en laiton

- Pour les entonnoirs en plastique et en métal



Ø extérieur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
58	**4270308103**	**1,64**	**1**

(000G)

Pulvérisateur industriel

- Bouteille en polyéthylène
- Résistant à l'huile, l'essence et l'acide
- Buse réglable et refermable
- Pour les produits chimiques, les détergents, les solvants et les nettoyants

Remarque : non adapté pour l'acétone, le glycol, l'ammoniaque, les nettoyants de freins et les acides.



Matériau de la buse	Contenance ml	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Plastique	750	**4270310010**	**8,64**	**1**
Laiton	750	**4270310013**	**10,43**	**1**

(000D)

Pulvérisateur industriel POMPAxx

- Récipient en polyéthylène
- Résistant à l'huile
- Soupape de sécurité
- Buse en plastique réglable et refermable
- Pour nettoyer et désinfecter les machines et les véhicules, pour pulvériser de l'huile de décoffrage

Remarque : non adapté pour l'acétone, le glycol, l'ammoniaque, les nettoyants pour freins et les acides.



2 litres



7/10 litres

Contenance l	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2	**4270310050**	**24,88**	**1**
7	**4270310053**	**81,29**	**1**
10	**4270310056**	**94,93**	**1**

(000D)

Pulvérisateur haute pression FERROX

- Récipient en acier avec revêtement en polyester
- Peut être porté sur le côté ou sur le dos (avec une sangle rembourrée)
- Joints NBR
- Buse à cône creux 1,1 mm, laiton
- Tube pointu en laiton, 50 cm, pivotant à 360°
- Tuyau spiralé 2,5 m avec verrouillage de sécurité
- Soupape de sécurité et manomètre échangeables
- Compartiment pour pièces de rechange équipé sur l'appareil
- Support de pompe
- Support pour tube de rallonge et pointu





Capacité de remplissage l	Capacité totale l	Pression de service bar	Poids à vide kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5	9	6	14,8	**4270317010**	**190,91**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Accessoires pour pulvérisateurs haute pression

- Buse à jet plat
- Avec filtre fin

Désignation	Angle de pulvérisation °	Matériau	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Buse à jet plat 80-01E	80	Laiton	**4270317100**	**17,02**	**1**
Tube de pulvérisation, 50 cm, avec buse à jet plat, 1421F	–	–	**4270317110**	**26,46**	**1**

(000G)



Pompe à graisse à levier manuel

- Corps de la presse en tube d'acier, peint
- Épaisseur de paroi 1,0 mm
- Pas de faux graissage
- Cartouche de graisse adaptée 400 g
- Remplissage avec de la graisse en vrac, cartouche de graisse ou appareil de remplissage
- Traitement de graisses y compris NLGI 3
- DIN 1283

Livraison : avec tuyau blindé 11 x 300 mm avec joint pressé et embout hydraulique.



Contenance cm³	Dimensions mm	Pression bar	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
500	235 x 54	400	**4270311015**	**23,38**	**1**

(000F)

Tuyau métallique pour pompe à graisse à levier manuel

- Raccord fileté M10 x 1a
- DIN 1283
- Pression d'éclatement 900 bars



Longueur mm	Ø du tuyau mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
300	11	**4270311050**	**6,28**	**1**
500	11	**4270311051**	**7,26**	**1**

(000F)

Embout hydraulique pour pompe à graisse à levier manuel

- Acier, galvanisé
- Raccord fileté M10 x 1a
- DIN 1283
- 4 mors
- Avec cote s/plat 13 mm



Ø extérieur mm	Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
15	37	**4270311053**	**2,08**	**1**

(000F)

Embout hydraulique pour pompe à graisse à levier manuel

- Raccord fileté M10 x 1a
- DIN 1283
- Avec raccord plat



Ø de tête mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
16	**4270311056**	**5,36**	**1**
22	**4270311059**	**17,47**	**1**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Lance coudée avec bec creux pour pompe à graisse à levier manuel

- Raccord fileté M10 x 1a
- DIN 1283
- Avec bec creux
- Coudé



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	4270311062	2,18	1

(000F)

Lance coudée à bec pointu pour pompe à graisse à levier manuel

- Raccord fileté M10 x 1a
- DIN 1283
- Avec bec pointu
- Coudé



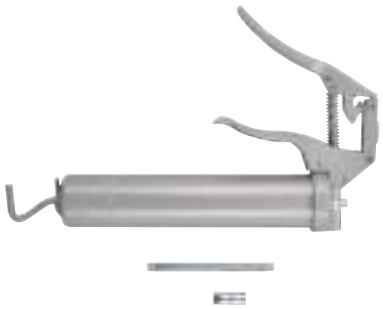
Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
150	4270311065	2,00	1

(000F)

Pompe à graisse à une main n° 12 250

- Corps de la pompe en tube d'acier
- Système d'étanchéité double qui empêche le faux graissage
- Commutation sur la tête de pression à volume
- Raccord fileté M10 x 1
- Cartouche de graisse adaptée 400 g
- Actionnement de la tige par poignée en L
- Poignée peinte
- Piston 9 mm
- Remplissage avec de la graisse en vrac, cartouche de graisse ou appareil de remplissage

Livraison : avec embout de remplissage de la pompe à graisse, tube de buse droit et embout hydraulique.



Contenance ml	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
500	4270312005	46,05	1

(000F)

Pompe à graisse à deux mains n° 12 851

- Niveau de remplissage et types de graisse visibles
- Raccord fileté M10 x 1, avec réducteur F 1/8" I
- Cartouche de graisse adaptée 500 g
- Montage facile grâce au principe sous vide
- Remplissage avec cartouche vissable
- Poignée de qualité supérieure, ergonomique et antidérapante

Livraison : avec tuyau blindé, joint torique et embout haute précision.



Contenance ml	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
500	4270602548	66,92	1

(000F)

Pompe à graisse à levier manuel n° 14 203 371

- Corps de la pompe en tube d'acier, galvanisé
- Épaisseur de paroi 1,0 mm
- Pas de faux graissage
- Cartouche de graisse adaptée 400 g
- Remplissage avec de la graisse en vrac, cartouche de graisse ou appareil de remplissage
- Traitement de graisses y compris NLGI 3
- DIN 1283



Livraison : avec tuyau blindé 11 x 300 mm avec joint pressé et embout hydraulique.

Contenance ml	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
500	**4270312016**	**70,18**	**1**

(000F)

Jeu de pompes à graisse pneumatiques n° 18 072

- Corps de la pompe en tube d'acier
- Transmission de pression 50:1
- Pression d'alimentation 2 à 8 bars
- Raccord fileté M10 x 1
- Cartouche de graisse adaptée 400 g
- Actionnement de la tige par poignée en L
- Remplissage avec de la graisse en vrac, cartouche de graisse ou appareil de remplissage



Livraison : avec tuyau blindé et embout hydraulique.

Remarque : pression de service recommandée 6 bars.

Pression de service bar	Pression de refoulement (max.) bar	Volume réservoir de graisse ml	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2–8	400	500	**4270312020**	**86,27**	**1**

(000F)

Jeu de pompes à graisse pneumatiques n° 18 077, DLautomatic

- Corps de la pompe en tube d'acier
- Transmission de pression 50:1
- Pression d'alimentation 2 à 8 bars
- Raccord fileté M10 x 1 mm
- Cartouche de graisse adaptée 400 g
- Actionnement de la tige par poignée en L
- Apport continu de graisse grâce au moteur à air comprimé
- Remplissage avec de la graisse en vrac, cartouche de graisse ou appareil de remplissage



Livraison : avec tuyau blindé, tube, embout de remplissage, embout hydraulique et embout haute précision.

Remarque : pression de service recommandée 6 bars.

Pression de service bar	Pression de refoulement (max.) bar	Volume réservoir de graisse ml	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
2–8	400	500	**4270312025**	**117,94**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Pompe à graisse à haute pression

- Acier, galvanisé
- Tube extractible
- Raccord fileté M10 x 1
- Adaptée aux graisses

Livraison : avec embout pointu et creux.



Contenance ml	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
80	**4270312100**	**13,68**	**1**
150	**4270312103**	**16,06**	**1**
300	**4270312106**	**18,13**	**1**

(000E)

Pompe double action

- Acier, galvanisé
- Couvercle en zinc

Livraison : avec tuyau flexible transparent en PVC de 350 mm.



Contenance ml	Ø du tuyau mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
500	13	**4270312113**	**26,23**	**1**

(000E)

Graisse multi-usages

- Cartouche de graisse pour toutes les pompes à graisse de 500 cm^3
- Plage d'utilisation de –30 °C à +120 °C, paliers à lubrification permanente de –30 °C à +80 °C
- Lubrification des paliers lisses et à rouleaux avec des sollicitations élevées, résistante à l'eau, sans acide



Contenu ml	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	**4270312150**	**4,15**	**1**

(000D)

Graisse multi-usages au graphite

- Cartouche de graisse pour toutes les pompes à graisse de 500 cm^3
- Plage d'utilisation de –30 °C à +120 °C, paliers à lubrification permanente de –30 °C à +80 °C
- Avec du graphite
- Pour la lubrification des paliers lisses et à rouleaux plus grands ou des engrenages dentés et des surfaces lisses fortement sollicitées



Contenu ml	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
400	**4270312153**	**4,37**	**1**

(000D)

Appareil de remplissage de graisse

- Pompe manuelle
- Pompe
- Raccord de remplissage, raccord fileté M10 x 1
- Couvercle anti-poussière
- Fixation du couvercle
- Piston suiveur à graisse
- Pour remplir les pompes à graisse à levier manuelles, à une main et pneumatiques



Convient pour seau kg	Convient pour Ø intérieur de seau mm	Convient pour seau de hauteur max. mm	Longueur du tube d'aspiration mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5	180–210	500	510	**4270314001**	**120,94**	**1**
10	210–240	500	510	**4270314004**	**125,30**	**1**
15	240–270	500	510	**4270314007**	**128,05**	**1**
25	310–335	660	680	**4270314010**	**167,80**	**1**
50	335–385	660	680	**4270314013**	**178,16**	**1**

(000E)

Pompe manuelle HK 07

- Convient pour les huiles minérales fluides
- Avec tube d'aspiration télescopique
- Raccord à vis pour fûts : G 50,8 mm (2")

Remarque : pour pomper les huiles minérales très liquides jusqu'à SAE 50 dans des fûts verticaux de 200 l.



Débit l/Hub	Longueur du tube d'aspiration mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
0,35	extensible jusqu'à 890	**4270315130**	**56,08**	**1**

(000D)

Pompe électrique HORNET W 40

- Boîtier en plastique : résistant aux chocs
- Sécurité thermique
- Tuyau de soutirage : DN 19 x 4, HORN 40X, avec ressort anticoque et robinet de soutirage standard ZP 19
- Tuyau flexible d'aspiration : avec filtre
- Niveau d'aspiration avec protection siphon intégrée
- Tension d'alimentation : 230 V/50 Hz
- Longueur du tuyau : tuyau flexible d'aspiration 1,6 m, tuyau de soutirage 4,0 m
- Filetage du vissage : M64 x 4 et 50,8 mm/2

Livraison : pompe, niveau d'aspiration, 2 filetages de fûts.

Remarque : pour pomper les huiles minérales très liquides jusqu'à EL/ L dans des fûts verticaux de 200 l.



HORNET W 40 Standard

Type	Modèle	Débit env. l/min	Tension d'alimentation	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
W 40 Standard	Fiche à contacts de protection	38	230 V/50 Hz	**4270315100**	**305,66**	**1**

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Bidon d'essence PVC

- Polyéthylène (HD-PE)
- Tube flexible d'écoulement en polypropylène (PP) robuste et résistant aux chocs
- Le tube d'écoulement est transporté dans le bidon
- Contrôlé par le TÜV avec certification UN/BAM
- Adapté pour tous types de carburant

Livraison : tube d'écoulement 175 mm x Ø 20 mm avec purge intégrée.



Contenance l	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5	4270318205	11,57	1
10	4270318210	14,94	1
20	4270318220	24,05	1

(000E)

Bidon d'essence en tôle d'acier

- Acier, avec peinture intérieure résistante aux carburants
- Vert olive revêtu par poudre à l'extérieur
- Épaisseur de paroi 0,9 mm
- Contrôlé et homologué selon TÜV + GS + UN
- Répond entièrement aux exigences de la GGVS (règlement sur le transport des marchandises dangereuses)
- Selon la norme DIN 7274
- Pour le transport et le stockage de carburants, par ex. l'essence et le diesel



Contenance l	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
5	4270318055	23,20	1
10	4270318058	26,41	1
20	4270318062	31,30	1

(000E)

Joint plat pour bidons d'essence en tôle d'acier



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4270318013	1,04	1

(000E)

Bec verseur pour bidons d'essence en tôle d'acier

- Résistant aux carburants
- Souple, avec tuyau d'aération et tamis



Longueur mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
380	4270318076	10,76	1

(000E)

Joint plat pour becs verseurs



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4270318080	1,79	1

(000I)

Cendrier mural basculant Modèle Rondo

- Récipient : en tôle d'acier, revêtu par poudre avec cendrier noir
- Avec dispositif de basculement pratique
- Pour l'intérieur et l'extérieur



rouge argentan

Hauteur mm	Ø mm	Volume l	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	90	0,6	argentan	**4271103035**	**70,29**	**1**
100	90	0,6	rouge	**4271103040**	**70,29**	**1**
145	150	2,4	argentan	**4271103030**	**83,74**	**1**
145	150	2,4	rouge	**4271103010**	**79,57**	**1**

(000G)

Cendrier mural basculant Modèle Rondo, acier inoxydable

- Récipient : complet en acier inoxydable
- Avec dispositif de basculement pratique
- Pour l'intérieur et l'extérieur



Hauteur mm	Ø mm	Volume l	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
100	90	0,6	**4271103020**	**106,21**	**1**
145	150	2,4	**4271103015**	**137,07**	**1**

(000G)

Cendrier sur pied Diabolo

- Matériau : tôle d'acier, revêtu par poudre
- Forme de construction : conique, composée de 2 parties de tôle d'acier de même forme
- Stable
- Partie supérieure (bol en aluminium pour réduire la quantité de sable) : remplie de sable et positionnée sur le tamis



Remarque : la braise s'éteint de manière immédiate et sûre, sans odeur désagréable. En soulevant le tamis, il est possible d'enlever les mégots aisément.

Hauteur mm	Ø mm	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
770	405	argentan	**4271103100**	**230,02**	**1**
770	405	rouge	**4271103105**	**230,02**	**1**
770	405	bleu	**4271103110**	**230,02**	**1**

(000D)

Poubelle-cendrier modèle Kuba

- Matériau : tôle d'acier, revêtu par poudre
- Cendrier : avec tamis amovible galvanisé



Remarque : bien accessible grâce aux 4 ouvertures.

Dimensions l x P x H mm	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
250 x 250 x 655	argentan	**4271103150**	**236,44**	**1**
250 x 250 x 655	rouge	**4271103155**	**213,55**	**1**
250 x 250 x 655	bleu	**4271103160**	**236,44**	**1**

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Support pour sacs poubelle avec fixation murale



- Support mural : galvanisé
- Couvercle en acier : galvanisé, avec bague de serrage (revêtement par poudre)

Livraison : avec matériel de montage et 1 sac poubelle de 120 litres.

Remarque : pour les sacs de 70 à 120 litres.

Dimensions l x P x H mm	Ø d'ouverture mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
365 x 460 x 135	315	**4271104010**	**128,11**	**1**

(000E)

Support pour sacs poubelle avec fixation murale



- Support mural : galvanisé et en plus revêtu par poudre en DB703 anthracite fer micacé
- Avec bague de maintien et couvercle en plastique

Livraison : avec matériel de montage et 1 sac poubelle de 120 litres.

Remarque : pour les sacs de 70 à 120 litres.

Dimensions l x P x H mm	Ø d'ouverture mm	Coloris du couvercle	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
365 x 460 x 115	315	noir	**4271104015**	**121,75**	**1**
365 x 460 x 115	315	jaune	**4271104020**	**121,75**	**1**

(000E)

Support pour sacs poubelle, fixe



- Support pour sacs poubelle, galvanisé
- Couvercle en acier : galvanisé avec bague de serrage (revêtement par poudre)

Livraison : avec matériel de montage et 1 sac poubelle de 120 litres.

Remarque : pour les sacs de 70 à 120 litres.

Dimensions l x P x H mm	Ø d'ouverture mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
425 x 525 x 1000	315	**4271104050**	**181,37**	**1**

(000E)

Grande poubelle, 60 litres

- Matériau : fabriqué en HDPE
- Résiste à la chaleur, le gel et aux produits chimiques
- Avec stabilisation aux UV
- Fabriquée suivant DIN EN 840-1



Coloris	Contenance l	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
gris	60	445 x 503 x 946	**4271105010 x**	**134,51**	**1**

(000E)

Grande poubelle WAVE, 80 litres

- Matériau : fabriqué en HDPE
- Résiste à la chaleur, le gel et aux produits chimiques
- Avec stabilisation aux UV
- Fabriquée suivant DIN EN 840-1



gris vert marron bleu rouge jaune

Coloris	Contenance l	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
gris	80	482 x 552 x 933	**4271105015 x**	**151,61**	**1**
vert	80	482 x 552 x 933	**4271105020 x**	**150,18**	**1**
marron	80	482 x 552 x 933	**4271105025 x**	**150,18**	**1**
bleu	80	482 x 552 x 933	**4271105030 x**	**150,18**	**1**
rouge	80	482 x 552 x 933	**4271105035 x**	**150,18**	**1**
jaune	80	482 x 552 x 933	**4271105040 x**	**150,18**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Grande poubelle WAVE, 120 litres

- Matériau : fabriqué en HDPE
- Résiste à la chaleur, le gel et aux produits chimiques
- Avec stabilisation aux UV
- Fabriquée suivant DIN EN 840-1
- Corps renforcé pour un vidage automatique



gris vert marron bleu rouge jaune

Coloris	Contenance l	Dimensions l x P x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
gris	120	482 x 552 x 993	**4271105045** x	**142,91**	**1**
vert	120	482 x 552 x 993	**4271105050** x	**144,72**	**1**
marron	120	482 x 552 x 993	**4271105055** x	**144,72**	**1**
bleu	120	482 x 552 x 993	**4271105060** x	**144,72**	**1**
rouge	120	482 x 552 x 993	**4271105065** x	**144,72**	**1**
jaune	120	482 x 552 x 993	**4271105070** x	**144,72**	**1**

(000G)

Grande poubelle WAVE, plastique, 240 litres

- Matériau : fabriqué en HDPE
- Résiste à la chaleur, le gel et aux produits chimiques
- Corps renforcé pour un vidage automatique
- Avec stabilisation aux UV
- Fabriquée suivant DIN EN 840-1

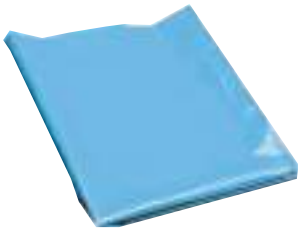


gris vert marron bleu rouge jaune

Coloris	Dimensions l x P x H mm	Contenance l	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
gris	580 x 730 x 1067	240	**4271105075** x	**195,87**	**1**
vert	580 x 730 x 1067	240	**4271105080** x	**195,87**	**1**
marron	580 x 730 x 1067	240	**4271105085** x	**195,87**	**1**
bleu	580 x 730 x 1067	240	**4271105090** x	**195,87**	**1**
rouge	580 x 730 x 1067	240	**4271105095** x	**195,87**	**1**
jaune	580 x 730 x 1067	240	**4271105100** x	**195,87**	**1**

(000G)

Sacs poubelle, 120 litres, en vrac dans un carton (PE)



- Polyéthylène

Livraison : dans un carton.

Contenu l	Épaisseur µm	Coloris	Dimensions l x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
120	79	bleu	700 x 1100	**4270603100**	**1,47**	**250**

(000G)

Sacs poubelle, 240 litres, en vrac



- Polyéthylène
- Pour poubelle de 240 litres

Livraison : dans un carton.

Contenu l	Épaisseur µm	Coloris	Dimensions l x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
240	85	bleu	650/550 x 1350	**4270603105**	**3,61**	**50**
240	85	gris	650/550 x 1350	**4271106015**	**2,27**	**50**
240	85	transparent	650/550 x 1350	**4271106020**	**3,56**	**50**

(000G)

Sacs poubelle, 70 litres, en rouleaux (PE)

- Polyéthylène (LD-PE)
- Marchandise en rouleaux
- Perforés, à détacher

Livraison : dans un carton.



bleu



gris



transparent



jaune

Contenu l	Épaisseur µm	Coloris	Dimensions l x H mm	Pièces/rouleau	Réf.	Prix €/Rouleau	Q min. cde Rouleau
70	35	bleu	575 x 1000	25/rouleau	**4270603405**	**12,36**	**10**
70	35	gris	575 x 1000	25/rouleau	**4270603410**	**14,28**	**10**
70	35	transparent	575 x 1000	25/rouleau	**4270603415**	**17,86**	**10**
70	35	jaune	575 x 1000	25/rouleau	**4270603420**	**16,07**	**10**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Sacs poubelle, 120 litres, en rouleaux (PE)

- En polyéthylène (LD-PE)
- Perforés, à détacher

Livraison : dans un carton.


gris


transparent


bleu


jaune

Contenu l	Épaisseur µm	Coloris	Dimensions l x H mm	Pièces/rouleau	Réf.	Prix €/Rouleau	Q min. cde Rouleau
120	39	gris	700 x 1100	25/rouleau	**4270603430**	**21,25**	**10**
120	39	transparent	700 x 1100	25/rouleau	**4270603435**	**27,32**	**10**
120	68	bleu	700 x 1100	15/rouleau	**4270603440**	**22,01**	**10**
120	100	bleu	700 x 1100	10/rouleau	**4271106010**	**11,36**	**10**
120	68	jaune	700 x 1100	15/rouleau	**4270603445**	**27,48**	**10**
120	68	gris	700 x 1100	15/rouleau	**4270603450**	**21,86**	**10**
120	68	transparent	700 x 1100	15/rouleau	**4270603455**	**26,14**	**10**

(000G)

Bâche de protection Tex-Trap



Caractéristiques :
- Bâche tramée HDPE/LDPE
- Revêtue sur 2 faces
- Écologique
- Étanche
- Résistante à la déchirure
- Bords renforcés avec des œillets en aluminium tous les 100 cm
- 100 % polyéthylène

Livraison : chaque bâche est emballée séparément dans un sachet PE

Largeur m	Longueur mm	Épaisseur g/m²	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
3	2	120	**4271106200**	**13,00**	**1**
4	3	120	**4271106205**	**26,24**	**1**
5	4	120	**4271106210**	**43,74**	**1**
6	4	120	**4271106215**	**52,49**	**1**

(000E)

Bâche de protection Lankotex



Caractéristiques :
- Bâche tramée HDPE/LDPE Super Tarp Standard
- Revêtement double face, naturel
- Écologique
- Étanche
- Résistante à la déchirure
- Bords renforcés avec des œillets en aluminium tous les 100 cm
- Matériau : 100 % polyéthylène

Livraison : chaque bâche est emballée séparément dans un sachet PE

Largeur m	Longueur mm	Poids g/m²	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6	4	150	**4271106220**	**72,40**	**1**
8	4	150	**4271106225**	**95,62**	**1**
10	6	150	**4271106230**	**182,79**	**1**
10	8	150	**4271106235**	**241,76**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

BigBag pour matériaux en vrac

- Sans revêtement
- Ouvert en haut, fermé en bas

Modèle	Dimensions L x l x H mm	Capacité de charge kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4 anses de levage, sans tablier	900 x 900 x 900	1350	**4271106400**	**20,00**	**1**
4 anses de levage, 2 anses au fond, sans tablier	900 x 900 x 900	1350	**4271106405**	**20,59**	**1**
4 anses de levage, avec tablier	900 x 900 x 1100	1000	**4271106410**	**21,18**	**1**

(000F)



4 anses de levage, sans tablier

BigBag pour l'élimination de l'amiante

- Revêtu
- En haut avec tablier, 800 mm
- 4 anses de levage, 30 cm de longueur libre

Impression	Dimensions L x l x H mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Logo amiante (bicolore)	900 x 900 x 1100	**4271106415**	**21,97**	**1**

(000F)



Film extensible, transparent



- Qualité supérieure, 3 couches de film d'emballage
- Polyéthylène, adhérence unilatérale

Remarque : veuillez demander le prix.

Épaisseur µm	Ø du noyau mm	Largeur mm	Longueur env. m	Réf.	Prix €/Rouleau	Q min. cde Rouleau
20	50	500	300	**4261908011**	**86,04**	**1/6**

(000E)

Rouleau étroit de film extensible, transparent



- Pour ficeler, emballer et protéger les petites pièces individuelles
- Noyau : Ø de 38 mm

Remarque : veuillez commander le dévidoir manuel séparément.

Épaisseur µm	Largeur mm	Longueur m	Réf.	Prix €/Rouleau	Q min. cde Rouleau
20	100	150	**4261908032**	**17,91**	**40**

(000E)

Dévidoir manuel de film extensible



Livraison sans la décoration!

Remarque : pour film extensible en rouleau de 100 mm.

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4261908042	**94,84**	**1**

(000E)

Film extensible, noir



- Qualité supérieure, 3 couches de film d'emballage
- Polyéthylène, adhérence unilatérale

Livraison : 1 carton = 6 rouleaux.

Épaisseur µm	Ø du noyau mm	Largeur mm	Longueur env. m	Réf.	Prix €/Rouleau	Q min. cde Rouleau
23	50	500	300	**4261909010**	**116,08**	**6**

(000E)

Dévidoir manuel de film extensible



Livraison sans la décoration!

- Pour film extensible de 500 mm

Remarque : pour une utilisation occasionnelle.

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4261909500	**194,72**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Kit de cerclage polyester, 13 et 16 mm

Livraison :
Cercleuse, 13–19 mm.
Boucles en métal : 13 mm (100 pièces) ou 16 mm (80 pièces).
Feuillard polyester : 13 mm (250 m) ou 16 mm (200 m).

Remarque : kit de cerclage pratique et simple pour les besoins occasionnels.



Modèle	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
13 mm	4261902030	211,15	1
16 mm	4261902110	211,15	1

(000D)

Kit de cerclage polyester, système complet

- Adapté à toutes les utilisations
- Haute résistance
- Grande élasticité
- Pas de danger de blessures
- Resserrable à tout moment
- Grandes réserves pour les chocs
- Protection exceptionnelle de la surface
- Résistance aux températures (imperméable)
- Manipulation aisée



Livraison : tendeur, dévidoir avec support, rouleau de feuillard polyester, chapes et barre d'enfilage.

Longueur du rouleau m	Largeur du rouleau mm	Charge de rupture env. N	Nombre de chapes par UV pièce	Largeur de boucles mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
600	19	5500	1000	19	4261902016	436,76	1
850	16	4500	1000	16	4261902013	411,45	1

(000D)

Système de cerclage polyester, 16 mm, avec chariot dévidoir

Livraison :
1 tendeur
1 chariot dévidoir avec bac et 2 logements pour rouleaux de rechange
1 rouleau de feuillard polyester
1 chape
1 barre d'enfilage

Remarque : système de cerclage universel pour presque tous les besoins.



Longueur du rouleau m	Largeur du rouleau mm	Nombre de chapes par UV pièce	Largeur de boucles mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
850	16	1000	16	4261902035 z	748,06	1

(000D)

Feuillard polyester, collé

- Composé de fils de polyester collés de qualité supérieure
- Force de traction élevée et utilisation sure et facile
- La bande textile est souple et s'adapte toujours à la marchandise transportée, qu'il y ait des arêtes, des courbes ou qu'elle présente des irrégularités



Longueur du rouleau m	Largeur du rouleau mm	Charge de rupture env. N	Rouleau pour Ø de noyau mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
850	16	4500	76	4261904013	115,84	1
600	19	5500	76	4261904016	103,91	1

(000D)

Feuillard polyester, tissé

- La continuité conséquente du feuillard polyester collé
- Grâce à l'agencement en longueur et en diagonale des fils de polyester, il est possible d'obtenir une grande résistance
- Cela permet d'éviter que les extrémités de la bande ne s'effilochent
- Convient parfaitement pour déplacer des charges lourdes avec la sécurité nécessaire



Longueur du rouleau m	Largeur du rouleau mm	Charge de rupture env. N	Rouleau pour Ø de noyau mm	Réf.	Prix €/Rouleau	Q min. cde Rouleau
600	16	6000	76	**4261904030**	**137,00**	**1**
500	19	7250	76	**4261904033**	**134,79**	**1**

(000D)

Kit de cerclage polyester, 13 et 16 mm

Livraison :
Boucles en métal : 13 mm (100 pièces) ou 16 mm (80 pièces).
Feuillard polyester : 13 mm (250 m) ou 16 mm (200 m).

Remarque : kit de cerclage pratique et simple pour les besoins occasionnels.



Livraison sans la décoration!

Modèle	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
13 mm	**4261902100**	**79,06**	**1**
16 mm	**4261902115**	**84,84**	**1**

(000D)

Tendeur pour feuillard polyester

- Tendeur pour 13-19 mm



Poids env. kg	Surface d'appui minimum mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1,5	130	**4261902050**	**139,96**	**1**

(000D)

Lot de chapes de cerclage pour feuillard en polyester

- Surface galvanisée
- Assure le maintien des feuillards en polyester



Remarque : accessoires pour système complet de cerclage avec feuillard polyester.

Nombre de chapes par UV	Largeur de boucles mm	Réf.	Prix €/Carton	Q min. cde Carton
1000	16	**4261904053**	**93,12**	**1**
1000	19	**4261904056**	**111,49**	**1**

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Cutter pour cartons R-1200

- Manche plastique ergonomique
- Changement facile de lame par une vis
- Ouverture des cartons et films
- Retirer les agrafes des paquets

Livraison : avec 2 lames.



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4247204500	**18,61**	**1**

(000E)

Lame pour cutter pour cartons R-1200

Livraison : dans un distributeur.



Longueur de lame mm	Largeur de lame mm	Épaisseur de lame mm	Contenu pièce	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
37	12,5	0,6	10	**4247204503**	**10,31**	**1**

(000H)

Assis-debout modèle STANDSTAR

- Assise : PU, forme ergonomique, noire
- Réglage de la hauteur : en continu avec vérin de sécurité pneumatique à gaz
- Réglage de l'inclinaison : avec un levier
- Piètement : noir, piètement solide en plastique noir avec patins



Réglage de l'assise en hauteur mm	Largeur d'assise mm	Profondeur d'assise mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
590–840	350	230	**4273001010**	**216,54**	**1**

(000D)

Siège d'atelier Modèle TEC 20, à roulettes

- Rembourrage de l'assise et du dossier : noir, mousse PU intégrale robuste, forme anatomique, facile d'entretien
- Réglage de la hauteur : en continu avec vérin de sécurité pneumatique à gaz
- Réglage du dossier : hauteur et profondeur en continu
- Piètement : solide en plastique, noir
- Avec roulettes doubles auto-freinées en charge pour sol souples

Remarque : accessoires en option moyennant un supplément (roulettes pour sols durs pour bois, parquet, carrelage et pierre, tige de 10 mm, Ø des roulettes 50 mm).



Hauteur de siège mm	Largeur d'assise mm	Profondeur d'assise mm	Hauteur de dossier mm	Largeur de dossier mm	Poids env. kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
420–550	460	420	300	410	12	**4273003100**	**196,46**	**1**

(000D)

Établi, réglable en hauteur

- Construction soudée en profilé C (70 x 50 mm), avec en haut une large surface d'appui (120 mm)
- Plan de travail en hêtre massif avec deux placages croisés sur la face supérieure et inférieure
- Fixation en hêtre avec aboutage
- Face avant avec rayon, autres arêtes rompues
- Protection de la surface avec de l'huile de lin écologique
- 2 pieds d'établi réglables - l 70/120 x p 650 x h 740-1100 mm
- Couleur du châssis : RAL 7035 gris clair

Livraison : matériel de montage inclus pour la fixation sur le plateau de l'établi.

Remarque : possibilité d'ancrage au sol grâce à une plaque de base perforée.



Largeur 1500 mm



Largeur 2000 mm

Dimensions L x P mm	Réglage en hauteur mm	Épaisseur de plaque mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1500 x 700	790–1140	40	**4270402010** x	**484,40**	**1**
2000 x 700	790–1140	40	**4270402015** x	**535,04**	**1**

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Miroir de sécurité coupole 360°

- Efficace et peu encombrant
- En acrylique résistant aux chocs
- Reflet brillant
- Adapté à la fixation sur les murs ou aux plafonds
- Domaines d'application : pour la surveillance dans les secteurs industriels, les ateliers et les entrepôts
- Homologation/norme : DIN ISO 179-1
- Certification TÜV



Remarque concernant le montage :
Le miroir peut soit être vissé directement sur le mur ou au plafond (des trous sont percés sur les bords) ou être suspendu au plafond par des chaînes (chaînes incluses).

Diamètre mm	Distance d'observation env.* m	Poids kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
600	16–20	1,4	4270404010 x	146,18	1
800	21–30	2,5	4270404015 x	223,01	1
900	30–40	2,7	4270404020 x	242,21	1
1000	40–50	3,6	4270404025 x	276,36	1
1250	50–60	5,0	4270404030 x	470,54	1

* Valeurs indicatives recommandées (000D)

Miroir de sécurité coupole 180°

- En acrylique résistant aux chocs
- Bon rendu de l'image
- Trous prépercés dans le bord du miroir pour la fixation, utilisable dans le secteur industriel (également dans l'industrie agroalimentaire), ainsi que dans les ateliers et entrepôts
- Domaines d'application : pour sécuriser les voies de circulation dans l'entreprise, notamment aux croisements
- Homologation/norme : DIN ISO 179-1
- Certification TÜV



Ø du miroir mm	Distance d'observation env.* m	Poids kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
600	10-15	0,8	4270404035	93,90	1
800	15-20	1	4270404040	148,31	1
1000	25-30	1,8	4270404045 x	212,33	1

* Valeurs indicatives recommandées (000D)

Miroir de sécurité coupole 90°

- En acrylique résistant aux chocs
- Bon rendu de l'image
- Le miroir peut être vissé directement sur le mur ou au plafond (des trous sont percés sur les bords)
- Domaines d'application : pour sécuriser les voies de circulation qui font un coude
- Homologation/norme : DIN ISO 179-1
- Certification TÜV



Taille du miroir mm	Distance d'observation env.* m	Poids kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
600	10-15	0,6	4270404050	57,62	1
800	15-20	0,8	4270404055	84,30	1
1000	25-30	1,0	4270404060 x	101,35	1

* Valeurs indicatives recommandées (000D)

DURABLE Key Box, avec serrure à cylindre

- Boîte à clés design de qualité supérieure en aluminium
- Serrure à cylindre avec 2 clés
- Champs inscriptibles à visibilité durable
- Avec un sachet d'échantillons des porte-clés brevetés (2 de chaque couleur : bleu et noir, 1 de chaque couleur : rouge et jaune)
- Ouverture de porte de plus de 90° pour un accès facile aux clés
- Matériel de montage inclus



Nombre d'emplacements de clés	Dimensions H x l x P mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
18	280 x 302 x 118	**4270405020**	**135,95**	**1**
36	280 x 302 x 118	**4270405025**	**173,86**	**1**
54	280 x 302 x 118	**4270405030**	**205,20**	**1**
72	400 x 302 x 118	**4270405035**	**250,60**	**1**

(000G)

DURABLE Key Box, avec serrure à code

- Boîte à clés en aspect moderne en aluminium
- Ouverture de porte de plus de 90° pour un accès facile aux clés
- Serrure avec code individuel et plus de 1000 possibilités de combinaison
- Champs inscriptibles à visibilité durable des clés rangées

Livraison : avec un sachet d'échantillons des porte-clés brevetés (2 de chaque couleur : bleu et noir, 1 de chaque couleur : rouge et jaune).



Nombre d'emplacements de clés	Dimensions H x l x P mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
36	302 x 280 x 118	**4270405040**	**211,44**	**1**
72	302 x 400 x 118	**4270405045**	**302,29**	**1**

(000G)

Boîte à clés

- Caisson en acier, peint en gris
- Serrure à cylindre de sécurité avec 2 clés

Livraison : avec porte-clés, matériel de fixation et boîtier de numérotation.

Remarque : préparé pour un montage mural (alésages au dos, livré avec matériel de montage).



Nombre d'emplacements de clés	Dimensions H x l x P mm	Poids env. kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
20	200 x 165 x 60	0,95	**4270405050**	**30,48**	**1**
40	200 x 165 x 80	1,15	**4270405055**	**44,30**	**1**
90	300 x 245 x 80	2,2	**4270405060**	**76,70**	**1**
108	300 x 245 x 80	2,35	**4270405065**	**77,46**	**1**
140	370 x 285 x 80	3,20	**4270405070**	**114,09**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Coffre-fort pour clés

- Caisson 2 mm, porte 4 mm d'épaisseur
- Revêtu par poudre RAL 7016 gris anthracite
- Verrouillage avec deux boulons ronds en acier de 20 mm chacun
- Avec serrure électronique à clavier
- Code Pin 3 à 8 chiffres
- Barre à crochets numérotée en continu et réglable en hauteur
- Préparé pour un montage mural (alésages au dos, livré avec matériel de montage)



Remarque : les piles ne sont pas incluses (4 piles AA sont nécessaires).

Nombre de crochets	Dimensions H x l x P mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
30	340 x 400 x 120	**4270405255**	**410,01**	**1**
50	340 x 400 x 120	**4270405260**	**466,56**	**1**

(000G)

Chaussures de sécurité basses, S3 SRA



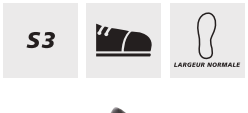


Homologation/norme : EN ISO 20345, S3 SRA
Modèle :
• Languette rembourrée
• Semelle intérieure de forme ergonomique sur toute la longueur
Semelle d'usure : 2 couches, antidérapante, en PUR, antistatique, résistante aux huiles et aux acides
Matière : cuir vachette
Sécurité : coque et semelle intermédiaire en acier
Largeur : 10
Coloris : noir-gris

Pointure	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
39	4272120050	33,39	1
40	4272120053	33,39	1
41	4272120056	33,39	1
42	4272120059	33,39	1
43	4272120062	33,39	1
44	4272120065	33,39	1
45	4272120068	33,39	1
46	4272120071	33,39	1
47	4272120074	33,39	1
48	4272120077	33,39	1

(000E)

Chaussures de sécurité hautes à lacets, S3 SRA





Homologation/norme : EN ISO 20345, S3 SRA
Modèle :
• Languette rembourrée
• Semelle intérieure de forme ergonomique sur toute la longueur
Semelle d'usure : 2 couches, antidérapante, en PUR, antistatique, résistante aux huiles et aux acides
Matière : cuir vachette
Sécurité : coque et semelle intermédiaire en acier
Largeur : 10
Coloris : noir-gris

Pointure	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
39	4272120010	33,39	1
40	4272120013	33,39	1
41	4272120016	33,39	1
42	4272120019	33,39	1
43	4272120022	33,39	1
44	4272120025	33,39	1
45	4272120028	33,39	1
46	4272120031	33,39	1
47	4272120034	33,39	1
48	4272120037	33,39	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.
Tous les prix s'entendent H.T. en €

Chaussures de sécurité basses « Jalcatch », S1P ESD SRC





Homologation/norme : EN ISO 20345 S1P ESD SRC
Modèle :
• Doublure respirante et résistante à l'abrasion 3D-Lining
Semelle intérieure : semelle entière de forme anatomique, à respiration active et pour l'absorption des chocs PolyJal
Semelle d'usure : PU/TPU extrêmement souple et sportif
Matière : cuir nubuck souple
Sécurité : coque en plastique, semelle intérieure anti-perforation sans métal FleXtane
Largeur : 11
Coloris : noir-gris

Pointure	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
39	4272123170	109,28	1
40	4272123173	109,28	1
41	4272123176	109,28	1
42	4272123179	109,28	1
43	4272123182	109,28	1
44	4272123185	109,28	1
45	4272123188	109,28	1
46	4272123191	109,28	1
47	4272123194	109,28	1

(000D)

Chaussures de sécurité basses « Argon Blue Low 644220 », S3 SRC ESD





Homologation/norme : EN ISO 20345, S3 SRC ESD
Modèle :
• Avec coque de protection à l'avant, sans métal
Semelle intérieure : evercushion® BA
Semelle d'usure : semelle Duo-PU naturalFLEXMOTION™ avec élément iCELL, amortissement élevé, souple et antidérapante
Matière : tige en nubuck huilé, doublure fonctionnelle BreathActive
Sécurité : coque en fibres de verre, protection anti-perforation souple FAP®
Largeur : 11
Coloris : noir-bleu

Pointure	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
40	4272120400	123,71	1
41	4272120405	123,71	1
42	4272120410	123,71	1
43	4272120415	123,71	1
44	4272120420	123,71	1
45	4272120425	123,71	1
46	4272120430	123,71	1
47	4272120435	123,71	1
48	4272120440	123,71	1

(000D)

Chaussures de sécurité hautes à lacets « Krypton Blue Mid 634200 », S3 SRC ESD

Homologation/norme : EN ISO 20345, S3 SRC ESD
Modèle :
• Avec coque de protection à l'avant, sans métal
Semelle intérieure : evercushion® BA
Semelle d'usure : semelle Duo-PU naturalFLEXMOTION™ avec élément iCELL, amortissement élevé, souple et antidérapante
Matière : tige en nubuck huilé, doublure fonctionnelle BreathActive
Sécurité : coque en fibres de verre, protection anti-perforation souple FAP®
Largeur : 11
Coloris : noir-bleu



Pointure	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
40	4272120500	131,70	1
41	4272120505	131,70	1
42	4272120510	131,70	1
43	4272120515	131,70	1
44	4272120520	131,70	1
45	4272120525	131,70	1
46	4272120530	131,70	1
47	4272120535	131,70	1
48	4272120540	131,70	1

(000D)

Chaussures de sécurité hautes à lacets « Sierra Nevada Mid 630220 », S3 HRO

Homologation/norme : EN ISO 20345, S3 SRC HRO WR
Modèle :
• CORDURA®
Semelle intérieure : evercushion® BA+
Semelle d'usure : semelle en PU/caoutchouc SCUFF CAPS EVO, résistante à la chaleur jusqu'à 300 °C, antidérapante, autonettoyante
Matière : cuir de vachette graissé, doublure : SYMPATEX®
Sécurité : coque en fibres de verre, protection anti-perforation souple FAP®
Poids : 1300 g (chaussures basses), 1500 g (chaussures hautes)
Largeur : 11
Coloris : marron-noir



Pointure	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
39	4272120120	170,29	1
40	4272120123	170,29	1
41	4272120126	170,29	1
42	4272120129	170,29	1
43	4272120132	170,29	1
44	4272120135	170,29	1
45	4272120138	170,29	1
46	4272120141	170,29	1
47	4272120144	170,29	1

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.
Tous les prix s'entendent H.T. en €

Chaussures de sécurité basses « Sierra Nevada Low 640730 », S3 SRC HRO

Homologation/norme : EN ISO 20345, S3 SRC HRO
Semelle intérieure : evercushion® BA+
Semelle d'usure : semelle en PU/caoutchouc SCUFF CAPS EVO, résistante à la chaleur jusqu'à 300 °C, antidérapante, autonettoyante
Matière : cuir de vachette graissé, doublure fonctionnelle BreathActive
Sécurité : coque en fibres de verre, protection anti-perforation souple FAP®
Largeur : 11
Coloris : marron-noir



Pointure	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
39	4272120090	133,03	1
40	4272120093	133,03	1
41	4272120096	133,03	1
42	4272120099	133,03	1
43	4272120102	133,03	1
44	4272120105	133,03	1
45	4272120108	133,03	1
46	4272120111	133,03	1
47	4272120114	133,03	1

(000D)

Chaussures de sécurité basses « Savana », S3 SRC

Homologation/norme : EN ISO 20345, S3 SRC
Modèle :
- Imperméable
- Pas de pression sur le cou-de-pied grâce au Stress Out System® avec languette innovante pour une marche confortable

Semelle intérieure : semelle Memory avec Elastopan de BASF
Semelle intermédiaire : semelle souple et confortable en polyuréthane
Semelle d'usure : polyuréthane antidérapant et résistant à l'usure
Matière : cuir « OLD STYLE », doublure intérieure Wing Tex avec canaux d'aération
Sécurité : coque de sécurité AirToe Aluminium perforée, protection anti-perforation Save & Flex PLUS
Poids : 900 g (pointure 42)
Largeur : 11
Coloris : beige-argenté



Pointure	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
39	4272123339	97,35	1
40	4272123342	97,35	1
41	4272123345	97,35	1
42	4272123348	97,35	1
43	4272123351	97,35	1
44	4272123354	97,35	1
45	4272123357	97,35	1
46	4272123360	97,35	1
47	4272123363	97,35	1

(000D)

Chaussures de sécurité hautes à lacets « Safari », S3, SRC

Homologation/norme : EN ISO 20345, S3 SRC
Modèle :
- Imperméable
- Pas de pression sur le cou-de-pied grâce au Stress Out System® avec languette innovante pour une marche confortable

Semelle intérieure : Polysoft
Semelle intermédiaire : semelle souple et confortable en polyuréthane
Semelle d'usure : polyuréthane antidérapant et résistant à l'usure
Matière : cuir OLD STYLE, doublure intérieure Wing Tex avec canaux d'aération
Sécurité : coque de sécurité AirToe Aluminium perforée, protection anti-perforation Save & Flex PLUS
Poids : env. 1060 g (pointure 42)
Largeur : 11
Coloris : beige-argenté



Pointure	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
39	4272123372	120,65	1
40	4272123375	120,65	1
41	4272123378	120,65	1
42	4272123381	120,65	1
43	4272123384	120,65	1
44	4272123387	120,65	1
45	4272123390	120,65	1
46	4272123393	120,65	1
47	4272123396	120,65	1

(000F)

Semelle intérieure « evercushion® plus »

Modèle :
- Un amorti supplémentaire protège la plante du pied et le talon des chocs
- Confort durable en cas de sollicitation élevée

Matière : polyuréthane et PORON®



Pointure	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
39	4272137010	18,81	1
40	4272137015	18,81	1
41	4272137020	18,81	1
42	4272137025	18,81	1
43	4272137030	18,81	1
44	4272137035	18,81	1
45	4272137040	18,81	1
46	4272137045	18,81	1
47	4272137050	18,81	1

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Semelle intérieure « evercushion® pro »

Modèle :
- La structure ondulée absorbe les chocs
- Favorise les mouvements naturels de la marche
- Soulagement des zones de pression
- Respirant grâce au revêtement textile durable et à la perforation au niveau de l'avant du pied

Matière : polyuréthane



Pointure	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
39	4272137100	14,09	1
40	4272137105	14,09	1
41	4272137110	14,09	1
42	4272137115	14,09	1
43	4272137120	14,09	1
44	4272137125	14,09	1
45	4272137130	14,09	1
46	4272137135	14,09	1
47	4272137140	14,09	1

(000F)

Chaussures de sécurité basses pour femmes « Celerity Knit Blue WNS Low 642900 », S1P SRC HRO

Homologation/norme : EN ISO 20345, S1P SRC HRO
Modèle :
- Tige tissée sans coutures

Semelle intérieure : evercushion® MISS
Semelle d'usure : semelle en caoutchouc MISS SAFETY MOTION avec système Torsion Control, résistant à la chaleur jusqu'à 300°C à court terme
Matière : textile SAFETY KNIT®, doublure fonctionnelle BreathActive
Sécurité : coque en acier, protection anti-perforation FAP® flexible, protection de l'avant de la chaussure et du talon en TPU
Largeur : F
Coloris : bleu-vert



Pointure	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
35	4272137300	119,63	1
36	4272137305	119,63	1
37	4272137310	119,63	1
38	4272137315	119,63	1
39	4272137320	119,63	1
40	4272137325	119,63	1
41	4272137330	119,63	1
42	4272137335	119,63	1

(000E)

Chaussures de sécurité basses « Blaze Knit Low 643060 », S1P SRC HRO ESD

Homologation/norme : EN ISO 20345, S1P HRO SRC
Modèle :
• Sans métal
• Tige tissée sans coutures
• Coque avant en polyuréthane thermoplastique
Semelle intérieure : evercushion® BA
Semelle d'usure : semelle d'usure en caoutchouc URBAN avec idCell et point de rotation résistant à la chaleur jusqu'à 300 °C
Matière : textile SAFETY KNIT®, doublure fonctionnelle BreathActive
Sécurité : coque en fibres de verre, protection souple anti-perforation FAP®
Largeur : 11
Coloris : bleu-noir-vert



Pointure	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
39	4272137400	125,42	1
40	4272137405	125,42	1
41	4272137410	125,42	1
42	4272137415	125,42	1
43	4272137420	125,42	1
44	4272137425	125,42	1
45	4272137430	125,42	1
46	4272137435	125,42	1
47	4272137440	125,42	1

(000E)

Bottes de sécurité « Thermo + full safety », S5 CI SRC

Homologation/norme : EN ISO 20345, S5 CI SRC
Modèle :
• Isolation thermique jusqu'à –50 °C
Semelle intérieure : semelle amovible Premium, bonne absorption de l'humidité et du mouvement
Semelle d'usure : absorbant les chocs, anti-dérapante, facile à nettoyer
Matière : doublure traitée antibactérienne
Résistance : aux huiles et graisses minérales, animales et végétales, désinfectants, lisier, acides, solvants, produits chimiques divers
Sécurité : coque et semelle intermédiaire en acier
Coloris : vert foncé, doublure rouge



Pointure	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
39/40	4272138010	151,93	1
41	4272138015	151,93	1
42	4272138020	151,93	1
43	4272138025	151,93	1
44/45	4272138030	151,93	1
46	4272138035	151,93	1
47	4272138040	151,93	1

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Bottes de sécurité « Purofort®+ full safety », S5 CI SRC, vert

PUROFORT DUNLOP



Homologation/norme : EN ISO 20345, S5 CI SRC
Modèle :
- Isolation thermique jusqu'à –0 °C
- Tige modelée pour un ajustement parfait au niveau des jambes
- Coque large
- Robuste

Semelle intérieure : semelle amovible Premium, bonne absorption de l'humidité et du mouvement
Semelle d'usure : absorbant les chocs, facile à nettoyer, anti-dérapante grâce à la semelle certifiée SRC et à des empiècements antidérapants
Matière : Dunlop® Purofort, doublure traitée antibactérienne
Résistance : aux huiles et graisses minérales, animales et végétales, désinfectants, lisier, acides, solvants, produits chimiques divers
Sécurité : coque et semelle intermédiaire en acier
Coloris : doublure rouge



Pointure	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
39	4272138100	114,35	1
40	4272138105	114,35	1
41	4272138110	114,35	1
42	4272138115	114,35	1
43	4272138120	114,35	1
44	4272138125	114,35	1
45	4272138130	114,35	1
46	4272138135	114,35	1

(000E)

Bottes de sécurité « Purofort®+ full safety », S5 CI SRC, noir

PUROFORT DUNLOP



Homologation/norme :
EN ISO 20345, S5 CI SRC
Modèle :
- Isolation thermique jusqu'à –20 °C
- Tige modelée pour un ajustement parfait au niveau des jambes
- Coque large
- Robuste

Semelle intérieure : semelle amovible Premium, bonne absorption de l'humidité et du mouvement
Semelle d'usure : absorbant les chocs, facile à nettoyer, anti-dérapante grâce à la semelle certifiée SRC et à des empiècements antidérapants
Matière : Dunlop® Purofort, doublure traitée antibactérienne
Résistance : aux huiles et graisses minérales, animales et végétales, désinfectants, lisier, acides, solvants, produits chimiques divers
Sécurité : coque et semelle intermédiaire en acier
Coloris : doublure rouge



Pointure	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
39	4272138300	101,63	1
40	4272138305	101,63	1
41	4272138310	101,63	1
42	4272138315	101,63	1
43	4272138320	101,63	1
44	4272138325	101,63	1
45	4272138330	101,63	1
46	4272138335	101,63	1
47	4272138340	101,63	1

(000E)

Bottes de sécurité « Purofort®+ Rugged », S5 CI SRC

Homologation/norme : EN ISO 20345, S5 CI SRC
Modèle :
- 100 % étanche
- Aucunes coutures
- Souples et solides
- Faciles à nettoyer et à entretenir
- Ne deviennent pas rêches et cassantes
- Matériau extérieur anti-coupe
- Tirants pratiques
- Isolation thermique jusqu'à –0 °C

Semelle intérieure : forme anatomique
Semelle d'usure : antidérapante sur les surfaces inégales et mouillées
Résistance : aux huiles et graisses minérales, animales et végétales, désinfectants, lisier, acides, solvants, produits chimiques divers
Sécurité : coque et semelle intermédiaire en acier
Coloris : noir





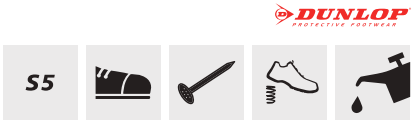
Pointure	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
39	4272138400	112,48	1
40	4272138405	112,48	1
41	4272138410	112,48	1
42	4272138415	112,48	1
43	4272138420	112,48	1
44	4272138425	112,48	1
45	4272138430	112,48	1
46	4272138435	112,48	1
47	4272138440	112,48	1
48	4272138445	112,48	1
49/50	4272138450	112,48	1

(000E)

Bottes de sécurité pour chantier « Acifort », S5

Homologation/norme : EN ISO 20345, S5 SRA
- Soutien supplémentaire de la cheville
- Antistatique

Semelle : semelle extérieure stable, bonne semelle d'usure
Applications : pour de nombreuses utilisations dans le bâtiment
Résistance : aux huiles et graisses minérales, animales et végétales, désinfectants, acides, divers produits chimiques, ciment, béton
Sécurité : coque et semelle intermédiaire en acier
Matière : PVC
Coloris : noir





Pointure	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
40	4272138700	38,49	1
41	4272138705	38,49	1
42	4272138710	38,49	1
43	4272138715	38,49	1
44	4272138720	38,49	1
45	4272138725	38,49	1
46	4272138730	38,49	1
47	4272138735	38,49	1
48	4272138740	38,49	1

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.
Tous les prix s'entendent H.T. en €

Bottes de sécurité « Protomastor », S5 SRA

Homologation/norme : EN ISO 20345, S5 SRA
Résistance : aux huiles et graisses minérales, animales et végétales, désinfectants, lisier, produits chimiques divers
Sécurité : coque et semelle intermédiaire en acier
Coloris : jaune





Pointure	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
39	4272120179	25,68	1
40	4272120180	25,68	1
41	4272120183	25,68	1
42	4272120186	25,68	1
43	4272120189	25,68	1
44	4272120192	25,68	1
45	4272120195	25,68	1
46	4272120198	25,68	1
47	4272120201	25,68	1
48	4272120204	25,68	1

(000F)

Chaussettes fonctionnelles, ESD

Modèle :
- Antistatiques
- Renfort au milieu du pied pour une tenue parfaite des chaussettes
- Semelle en éponge robuste
- Talon montant pour rembourrer au niveau de la bordure de la chaussure
- Peluche sur les orteils protégeant contre les ampoules et les compressions
- Compensent les variations de température grâce au Thermolite
- Homologation ESD suivant la norme DIN EN 61340

Matériau : 70 % polyester (Thermolite), 15 % polyester, 8 % polyamide, 5 % fibres métalliques, 2 % élasthanne
Coloris : noir-gris



Pointure	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
39–41	4272132010	11,82	1
42–44	4272132015	11,82	1
45–47	4272132020	11,82	1

(000G)

Chaussettes fonctionnelles, courtes

Modèle :
- Avec zone en peluche en coton

Matière : 60 % laine vierge, 30 % coton, 10 % polyester
Coloris : gris



Pointure	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
39–41	4272132110	10,00	1
42–44	4272132115	10,00	1
45–47	4272132120	10,00	1

(000G)

Chaussettes fonctionnelles « Dunova »

Modèle :
- Ne collent pas à la peau et sèchent rapidement
- Fibres Dunova® respirantes régulant la température, légères et confortables sur la peau
- Semelle en tissu éponge robuste avec talon montant et renfort sur les orteils (protège contre les ampoules et les frottements)
- Faciles à entretenir

Matière : 50 % coton, 30 % polyester (Dunova®), 15 % polyamide, 5 % élasthanne
Coloris : noir-bleu



Pointure	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
39–41	4272132210	9,59	1
42–44	4272132215	9,59	1
45–47	4272132220	9,59	1

(000G)

Chaussettes de loisirs « Sport »

Modèle :
- Sportives
- Forme parfaite
- Grand confort
- Talon et pointe renforcés
- Renfort pelucheux sur la semelle et du haut du talon aux orteils
- Couture surjetée plate sans compression
- Grande durabilité
- Lavables jusqu'à 60 °C

Matière : 85 % coton, 15 % polyamide
Coloris : noir



Pointure	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
39–41	4272132310	7,13	1
42–44	4272132315	7,13	1
45–47	4272132320	7,13	1
48–52	4272132325	7,13	1

(000G)

Crampon pour chaussures « Yeti »

Modèle :
- Sécurité sur la glace et la neige
- Avec chaîne et crampons
- Pointure unique (38-46)

Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
4272133010	44,45	1

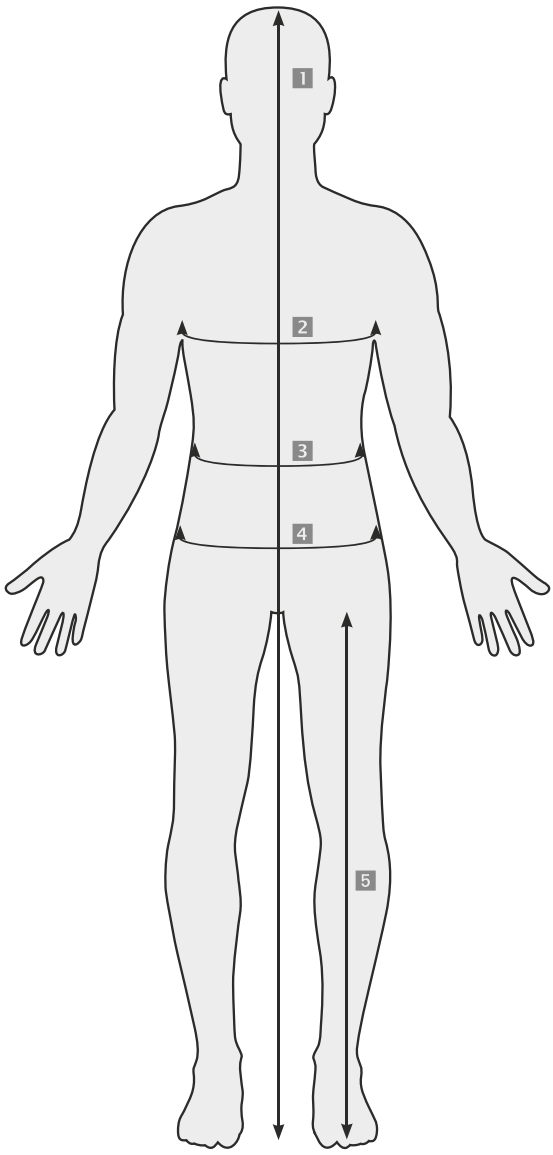
(000G)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

TABLEAU DES TAILLES POUR VOTRE COMMANDE :



1 Taille corporelle :
Mesurez à partir de la plante du pied jusqu'au point le plus haut de la tête.

2 Tour de poitrine :
Mesurez horizontalement sur la partie la plus forte de la poitrine.

3 Tour de taille :
Mesurez la largeur de la taille sans serrer, à environ 3 cm au-dessus de l'os de la hanche

4 Tour de hanches :
Mesurez horizontalement au niveau du point le plus large des fesses.

5 Longueur d'entrejambe :
Mesurez le long de la face interne de la jambe, de la plante du pied jusqu'à l'entrejambe.

TAILLES NORMALES HOMMES :

FR T.	EU T.	US T.	Taille corporelle (cm)	Tour de poitrine (cm)	Tour de taille (cm)	Tour de hanches (cm)	Longueur d'entrejambe (cm)
36	44	M	175–177	87–90	71–75	92–94	78–80
38	46	M	178	91–94	76–80	95–97	80–81
40	48	L	179	95–98	81–85	98–100	81–82
42	50	L	180	99–102	86–90	101–103	81–82
44	52	XL	181	102–105	91–95	104–106	82–83
46	54	XL	182	106–109	96–100	107–109	82–83
48	56	XXL	183	110–113	101–105	110–112	83–84
50	58	XXL	184	114–117	106–110	113–115	83–84
52	60	3XL	185	118–121	111–115	116–118	84–85
54	62	3XL	186	122–125	116–119	119–121	84–85
56	64	4XL	187	126–129	120–124	122–124	85–86
58	66	4XL	188	130–133	125–129	125–127	85–86

TAILLES SPÉCIALES HOMMES :

EU T.	US T.	Taille corporelle (cm)	Tour de poitrine (cm)	Tour de taille (cm)	Tour de hanches (cm)	Longueur d'entrejambe (cm)
26	L	169	102–105	91–95	104–106	76–77
27	L	170	106–109	96–100	107–109	76–77
28	XL	171	110–113	101–105	110–112	77–78
29	XL	172	114–117	106–110	113–115	77–78
30	2XL	173	118–121	111–115	116–118	78–79
31	2XL	174	122–125	116–119	119–121	78–79
32	3XL	175	126–129	120–124	122–124	79–80
33	3XL	176	130–133	125–129	125–127	79–80
34	4XL	177	134–137	130–133	128–130	80–81

TAILLES SPÉCIALES HOMMES :

EU T.	US T.	Taille corporelle (cm)	Tour de poitrine (cm)	Tour de taille (cm)	Tour de hanches (cm)	Longueur d'entrejambe (cm)
90	S	185–189	87–90	71–75	92–94	84–86
94	S	186–190	91–94	76–80	95–97	85–87
98	M	187–191	95–98	81–85	98–100	86–88
102	M	188–192	99–102	86–90	101–103	87–88
106	L	189–193	102–105	91–95	104–106	88–89
110	L	190–194	106–109	96–100	107–109	89–90

TAILLES FEMMES :

FR T.	EU T.	US T.	Taille corporelle (cm)	Tour de poitrine (cm)	Tour de taille (cm)	Tour de hanches (cm)	Longueur d'entrejambe (cm)
–	32	XS	165–172	74–77	62–64	83–86	77–78
–	34	XS	165–172	78–81	65–67	87–90	77–78
–	36	S	165–172	82–85	68–70	91–94	77–78
36	38	S	165–172	86–89	71–73	95–98	77–78
38	40	M	165–172	90–93	74–77	99–101	77–78
40	42	M	165–172	94–97	78–81	102–104	77–78
42	44	L	165–172	98–101	82–86	105–107	77–78
44	46	L	165–172	102–105	87–91	108–110	77–78
46	48	XL	165–172	106–111	92–97	111–115	77–78
48	50	XL	165–172	112–117	98–104	116–120	77–78
50	52	2XL	165–172	118–123	105–110	121–125	77–78
–	54	2XL	165–172	124–129	111–117	126–131	77–78

TAILLES ENFANTS :

EU T.	Âge (ans)	Taille corporelle (cm)	Tour de poitrine (cm)	Tour de taille (cm)	Tour de hanches (cm)	Longueur d'entrejambe (cm)
98/104	ca. 3 bis 4	98–104	56–57	53–54	58–60	40–45
110/116	ca. 4 bis 6	110–116	58–63	55–56	61–64	46–51
122/128	ca. 6 bis 7	122–128	64–67	57–59	65–70	52–57
134/140	ca. 7 bis 9	134–140	68–73	60–64	71–76	58–64
146/152	ca. 9 bis 11	146–152	74–79	65–70	77–83	65–71
158/164	ca. 11 bis 13	158–164	80–85	71–75	84–90	72–78

Veste « Manchester », Helly Tech®

Modèle :
- Col intérieur en polaire
- Mentonnière
- Capuche pouvant être rangée avec fermeture à glissière
- Capuche avec cordon réglable devant et fermeture auto-agrippante derrière
- Pare-vent avec fermeture à glissière
- Poche de poitrine avec fermeture à glissière hydrofuge et bande extérieure
- Deux poches fendues avec fermeture à glissière
- Poche intérieure de poitrine avec fermeture à glissière
- Poignets avec patte auto-agrippante
- Pas de coutures sur les épaules
- Cordon réglable à la ceinture avec fermeture à bouton
- Dos rallongé

Matière :
- Extérieur : 100 % polyester, revêtement polyuréthane, 150 g/m²
- Doublure : 100 % polyester

Coloris : noir



Pointure	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
S	4272134010	136,55	1
M	4272134015	136,55	1
L	4272134020	136,55	1
XL	4272134025	136,55	1
2XL	4272134030	136,55	1

(000E)

Veste en polaire « Arker »

Modèle :
- Mentonnière
- Polaire Polartec® recyclé
- Deux poches fendues avec fermeture à glissière YKK
- Poches intérieures en taffetas avec bande Lycra
- Logo HH sur la manche gauche
- Dos rallongé
- Applications réfléchissantes

Matière : 100 % polyester, 159 g/m²



noir



gris foncé

Pointure	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
S	noir	4272134300	78,26	1
M	noir	4272134305	78,26	1
L	noir	4272134310	78,26	1
XL	noir	4272134315	78,26	1
2XL	noir	4272134320	78,26	1
S	gris foncé	4272134400	78,26	1
M	gris foncé	4272134405	78,26	1
L	gris foncé	4272134410	78,26	1
XL	gris foncé	4272134415	78,26	1
2XL	gris foncé	4272134420	78,26	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Veste « Oxford Isulator »

Modèle :
- Coupe droite
- Isolation Primaloft® Black 80 g
- Fermeture à glissière YKK®
- Mentonnière
- Polyester brossé à l'intérieur du col et des poches fendues

Matière :
- Extérieur : 65 % polyester, 35 % coton, 300 g/m²
- Doublure : 100 % polyamide



noir



evening blue (vue de dos)

Pointure	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
S	noir	**4272134750**	**130,05**	**1**
M	noir	**4272134755**	**130,05**	**1**
L	noir	**4272134760**	**130,05**	**1**
XL	noir	**4272134765**	**130,05**	**1**
2XL	noir	**4272134780**	**130,05**	**1**
S	evening blue	**4272134800**	**130,05**	**1**
M	evening blue	**4272134805**	**130,05**	**1**
L	evening blue	**4272134810**	**130,05**	**1**
XL	evening blue	**4272134815**	**130,05**	**1**
2XL	evening blue	**4272134820**	**130,05**	**1**

(000E)

Veste d'hiver « Manchester Winter Jacket »

Modèle :
- Protection Helly Tech®, isolation PrimaLoft®
- Ourlet et capuche avec cordon à l'avant, fermeture auto-agrippante derrière sur la capuche
- Bande coupe-vent avec fermeture auto-agrippante
- Avec poches fendues et poche intérieure
- Logo HH WW sur la manche gauche
- Poignets avec fermeture auto-agrippante
- Fermeture intérieure à glissière pour appliques avec logo

Matière :
- Extérieur : 100 % polyester, 145 g/m²
- Doublure : 100 % polyamide
- Isolation : 100 % polyester, 100 g/m² sur le corps et 80 g/m² dans les manches



Pointure	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
S	noir	**4272135300**	**130,05**	**1**
M	noir	**4272135305**	**130,05**	**1**
L	noir	**4272135310**	**130,05**	**1**
XL	noir	**4272135315**	**130,05**	**1**
2XL	noir	**4272135320**	**130,05**	**1**

(000E)

Pantalon d'hiver « Manchester Winter Pant »



Caractéristiques :
• Respirant, coupe-vent et imperméable
Modèle :
• Coutures collées
• Réglable à la ceinture
• Bandes réfléchissantes sur les jambes
• Primaloft Black Eco Isulation
• Fermetures-éclairs pour bottes avec bande coupe-vent
Matière :
• Extérieur : 100 % polyester, 145 g/m²
• Doublure : 100 % polyamide
• Extérieur : 100 % polyester, 60 g/m²

Pointure	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
S	noir	4272135350	84,53	1
M	noir	4272135355	84,53	1
L	noir	4272135360	84,53	1
XL	noir	4272135365	84,53	1
2XL	noir	4272135370	84,53	1

(000E)

Pantalon/veste imperméable « Manchester »



Caractéristiques :
• Helly Tech®, imperméable, coupe-vent et respirant
Modèle de la veste :
• Cordon à la taille, cordon élastique dans la capuche
• Dos rallongé
• Fermeture auto-agrippante dans l'ourlet
• Fermeture à glissière avant à rabat
• Deux poches fendues avec bande coupe-vent
• Fente d'aération au dos
Modèle du pantalon :
• Cordon élastique à la ceinture
• Fermeture auto-agrippante aux chevilles
Matière : 100 % polyester, 108 g/m²
Coloris : noir

Pointure	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
S	4272135400	136,98	1
M	4272135405	136,98	1
L	4272135410	136,98	1
XL	4272135415	136,98	1
2XL	4272135420	136,98	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Veste de pluie Stretch « Voss »

Homologation/norme : EN 343 3,1
Modèle :
- Deux poches avant avec rabat
- Capuche dans le col
- Dos rallongé
- Boutons-pression aux poignets

Matière : 100 % polyester, tricoté, revêtement polyuréthane, 170 g/m²

Pointure	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
S	bleu marine	4272135500	56,73	1
M	bleu marine	4272135505	56,73	1
L	bleu marine	4272135510	56,73	1
XL	bleu marine	4272135515	56,73	1
2XL	bleu marine	4272135520	56,73	1
S	noir	4272135550	56,73	1
M	noir	4272135555	56,73	1
L	noir	4272135560	56,73	1
XL	noir	4272135565	56,73	1
2XL	noir	4272135570	56,73	1

(000F)


bleu marine


noir

Pantalon de pluie Stretch « Voss »

Homologation/norme : EN 343 3,1
Modèle
- Taille élastique réglable par cordon
- Boutons-pression aux chevilles

Matière : 100 % polyester, tricoté, revêtement polyuréthane, 170 g/m²

Pointure	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
S	bleu marine	4272135525	42,54	1
M	bleu marine	4272135530	42,54	1
L	bleu marine	4272135535	42,54	1
XL	bleu marine	4272135540	42,54	1
2XL	bleu marine	4272135545	42,54	1
S	noir	4272135575	42,54	1
M	noir	4272135580	42,54	1
L	noir	4272135585	42,54	1
XL	noir	4272135590	42,54	1
2XL	noir	4272135595	42,54	1

(000F)


bleu marine


noir

Bonnet acrylique, Thinsulate™

Caractéristiques :
- Isolation optimale
- Respirant
- Grand confort

Modèle :
- Bonnet tricoté de forme classique

Matière : 100 % polyacrylique, doublure originale Thinsulate™



noir

bleu marine

Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
noir	4272119103	6,54	1
bleu marine	4272119100	6,54	1

(000G)

Gants en polaire

Modèle :
- Cordon élastique au poignet
- Gants à coupe confortable

Matière :
Extérieur : 100 % polyester, polaire, avec doublure 3M™ Thinsulate™ Insulation
Doublure : 100 % polyester
Rembourrage : 65 % polypropylène, 35 % polyester
Coloris : gris



Pointure	Coloris	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
M	gris	4272119120	9,83	1
L	gris	4272119123	9,83	1
XL	gris	4272119126	9,83	1

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Pantalon à taille élastique « twenty-four »

Caractéristiques :
- Lavable jusqu'à 60 °C

Modèle :
- Ceinture élastique
- Empiècement élastique à l'arrière pour une plus grande liberté de mouvement
- De nombreuses poches à fermeture à glissière, auto-agrippante ou boutons pression
- Poches pour protège-genoux en CORDURA® avec fermeture auto-agrippante en haut
- Renforts en CORDURA® sur certaines poches
- Imprimés réfléchissants devant et derrière pour plus de sécurité

Matière : 65 % polyester, 35 % coton, Twill, 245 g/m²





Vue de dos

Pointure	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
27	gris foncé-noir	**4272127010**	**66,53**	**1**
28	gris foncé-noir	**4272127012**	**66,53**	**1**
29	gris foncé-noir	**4272127014**	**66,53**	**1**
30	gris foncé-noir	**4272127016**	**66,53**	**1**
31	gris foncé-noir	**4272127018**	**66,53**	**1**
32	gris foncé-noir	**4272127020**	**66,53**	**1**
33	gris foncé-noir	**4272127022**	**66,53**	**1**
34	gris foncé-noir	**4272127024**	**66,53**	**1**
46	gris foncé-noir	**4272127048**	**66,53**	**1**
48	gris foncé-noir	**4272127052**	**66,53**	**1**
50	gris foncé-noir	**4272127056**	**66,53**	**1**
52	gris foncé-noir	**4272127060**	**66,53**	**1**
54	gris foncé-noir	**4272127064**	**66,53**	**1**
56	gris foncé-noir	**4272127068**	**66,53**	**1**
58	gris foncé-noir	**4272127072**	**66,53**	**1**
60	gris foncé-noir	**4272127076**	**66,53**	**1**
62	gris foncé-noir	**4272127080**	**66,53**	**1**
64	gris foncé-noir	**4272127084**	**66,53**	**1**
90	gris foncé-noir	**4272127136**	**66,53**	**1**
94	gris foncé-noir	**4272127144**	**66,53**	**1**
98	gris foncé-noir	**4272127152**	**66,53**	**1**
102	gris foncé-noir	**4272127160**	**66,53**	**1**
106	gris foncé-noir	**4272127168**	**66,53**	**1**
110	gris foncé-noir	**4272127176**	**66,53**	**1**

(000F)

Pantalon à taille élastique « Basic twenty-four »

Caractéristiques :
• Lavable jusqu'à 60 °C
Modèle :
• Ceinture élastique
• Braguette à glissière
• Nombreuses poches à fermeture auto-agrippante
• Une poche pour mètre pliant
Matière : 65 % polyester, 35 % coton, 240 g/m²





Vue de dos

Pointure	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
46	gris foncé-noir	4272127300	40,54	1
48	gris foncé-noir	4272127304	40,54	1
50	gris foncé-noir	4272127308	40,54	1
52	gris foncé-noir	4272127312	40,54	1
54	gris foncé-noir	4272127316	40,54	1
56	gris foncé-noir	4272127320	40,54	1
58	gris foncé-noir	4272127324	40,54	1
60	gris foncé-noir	4272127328	40,54	1
62	gris foncé-noir	4272127332	40,54	1
64	gris foncé-noir	4272127336	40,54	1

(000F)

Bermuda « twenty-four »

Caractéristiques :
• Lavable jusqu'à 60 °C
Modèle :
• Ceinture élastique
• Empiècement élastique à l'arrière pour une plus grande liberté de mouvement
• De nombreuses poches à fermeture à glissière, auto-agrippante ou boutons pression
• Renforts en CORDURA® sur certaines poches
Matière : 65 % polyester, 35 % coton, Twill, 245 g/m²





Vue de dos

Pointure	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
46	gris foncé-noir	4272127400	52,37	1
48	gris foncé-noir	4272127404	52,37	1
50	gris foncé-noir	4272127408	52,37	1
52	gris foncé-noir	4272127412	52,37	1
54	gris foncé-noir	4272127416	52,37	1
56	gris foncé-noir	4272127420	52,37	1
58	gris foncé-noir	4272127424	52,37	1
60	gris foncé-noir	4272127428	52,37	1
62	gris foncé-noir	4272127432	52,37	1
64	gris foncé-noir	4272127436	52,37	1

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Pantalon en jean « Platinum Button »

Modèle :
- Poches revolver Free Pocket
- Empiècements résistants à l'usure dans les zones de contact les plus fréquentes
- Poches pour protège-genoux en CORDURA®
- 2 grandes poches fendues
- Compartiment pour la monnaie
- Poche latérale à outils
- Poche latérale multifonction avec poche pour téléphone portable et compartiment caché pour badge
- Poche à outils ergonomique en matériau résistant à l'usure
- Passant à marteau
- Empiècements de poches renforcés
- Coutures triples

Matière : 70 % coton, 27 % polyester, 3 % élasthanne, 330 g/m²





Vue de dos

Pointure	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
48	bleu foncé	**4272129010**	**89,15**	**1**
50	bleu foncé	**4272129015**	**89,15**	**1**
52	bleu foncé	**4272129020**	**89,15**	**1**
54	bleu foncé	**4272129025**	**89,15**	**1**
56	bleu foncé	**4272129030**	**89,15**	**1**
58	bleu foncé	**4272129035**	**89,15**	**1**
60	bleu foncé	**4272129040**	**89,15**	**1**

(000E)

Blouson « BW 290 »

Caractéristiques :
- Ne rétrécit pas

Modèle :
- Boutonnière cachée
- Manchettes
- Deux poches de poitrine avec des rabats et des boutons
- Deux poches latérales et une poche intérieure

Matière : 100 % coton, sergé diagonal, env. 290 g/m²



Pointure	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
48	bleu roi	**4272130010**	**28,39**	**1**
50	bleu roi	**4272130015**	**28,39**	**1**
52	bleu roi	**4272130020**	**28,39**	**1**
54	bleu roi	**4272130025**	**28,39**	**1**
56	bleu roi	**4272130030**	**31,23**	**1**
58	bleu roi	**4272130035**	**31,23**	**1**

(000E)

Pantalon à taille élastique « BW 290 »

Modèle :
- Sept boucles
- Ceinture avec boucle en métal
- Poches latérales, revolver, avant et pour mètre pliant
- Ne rétrécit pas
- Braguette avec fermeture à glissière

Matière : 100 % coton, sergé diagonal, 290 g/m²



Pointure	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
48	bleu roi	4272130040	26,28	1
50	bleu roi	4272130045	26,28	1
52	bleu roi	4272130050	26,28	1
54	bleu roi	4272130055	26,28	1
56	bleu roi	4272130060	28,89	1
58	bleu roi	4272130065	28,89	1

(000E)

Blouse de travail pour homme « BW 290 »

Caractéristiques :
- Ne rétrécit pas

Modèle :
- Poches de poitrine, latérales et intérieures
- Sangle dorsale
- Boutonnière cachée

Matière : 100 % coton, sergé diagonal, 290 g/m²



Pointure	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
48	bleuet	4272130200	31,30	1
50	bleuet	4272130205	31,30	1
52	bleuet	4272130210	31,30	1
54	bleuet	4272130215	31,30	1
56	bleuet	4272130220	34,43	1
58	bleuet	4272130225	34,43	1

(000E)

Tablier en voile de bateau

Modèle :
- Cordon dans des œillets
- Avec renfort au niveau du ventre
- En voile de bateau
- Dimensions : 80 x 100 cm

Matière : 100 % coton



Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
rouge-brun	4272131010	3,28	1

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Combinaison jetable « Tyvek® 200 EasySafe »





Caractéristiques :
- Classe de protection : cat. III
- Combinaison de protection contre les produits chimiques certifiée type 5/6
- Équipement antistatique

Modèle :
- Capuche en deux parties
- Fermeture à glissière nylon
- Cordon élastique au niveau de la capuche, ainsi qu'aux poignets et chevilles

Applications : travaux de fibre de verre, travaux de nettoyage industriel, protection contre la saleté

Homologation/norme : EN 13034, EN 13982-1, EN 1149-5

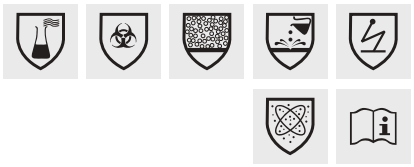


Pointure	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
L	blanc	**4272119540**	**6,68**	**1**
XL	blanc	**4272119545**	**6,68**	**1**
2XL	blanc	**4272119550**	**6,68**	**1**

(000E)

Combinaison jetable Tyvek® « 500 XPERT »





Caractéristiques :
- Classe de protection : cat. III, type 5 B, 6 B
- Barrière contre les produits chimiques anorganiques à faible concentration et les particules de plus d'un micromètre
- Antistatique des deux côtés et testée pour une utilisation dans tous les locaux exposés aux explosions
- Matière Tyvek® respirante pour un confort plus agréable
- Forme ergonomique optimisée assurant une meilleure liberté de mouvement
- Glissières plus grandes sur la fermeture à glissière
- La capuche s'adapte parfaitement à la forme du visage

Modèle :
- Coutures extérieures pour une meilleure protection
- Fermeture à glissière Tyvek® auto-bloquante pour une étanchéité plus élevée
- Gousset entre les jambes pour un confort optimal
- Élastique collé au dos pour une sécurité élevée
- Capuche en 3 parties qui s'adapte parfaitement aux mouvements d'un point de vue ergonomique
- Cordons élastiques à la capuche, ainsi qu'aux poignets et chevilles
- Cordon élastique collé à la taille

Matière : intissé HDPE - Tyvek®

Applications : pour les travaux de peinture, le nettoyage industriel, les travaux de nettoyage, le désamiantage, l'industrie chimique et pharmaceutique

Homologation/norme : EN 13034, EN 13982-1, EN 1149-5, EN 1073-2, EN 14126



Pointure	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
L	blanc	**4272119560**	**10,82**	**1**
XL	blanc	**4272119563**	**10,82**	**1**
2XL	blanc	**4272119566**	**10,82**	**1**

(000E)

Parkas haute visibilité « ALEXANDER » et « SEBASTIAN »

Caractéristiques :
• Imperméables, coupe-vent et respirantes
Modèle :
• Doublure amovible matelassée avec poignets en tricot
• Capuche avec cordon dans le col
• Deux grandes poches avec rabat, boutons-pression et fentes sur les côtés
• Une poche pour téléphone portable
• Fermeture auto-agrippante réglable en largeur aux poignets
• Bandes réfléchissantes 3M™-Scotchlite™
• Dessus en tissu Oxford
Matière :
• Extérieur : 100 % polyester, revêtement polyuréthane
• Doublure : 100 % polyester
• Rembourrage : 100 % polyester
Homologation/norme : EN ISO 20471, classe 3, EN 343, classe 3/3, EN ISO 13688


« SEBASTIAN », orange-bleu


« ALEXANDER », jaune-bleu


Veste intérieure


Vue de dos

Pointure	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
S	jaune-bleu	**4272125010**	**69,92**	**1**
M	jaune-bleu	**4272125015**	**69,92**	**1**
L	jaune-bleu	**4272125020**	**69,92**	**1**
XL	jaune-bleu	**4272125025**	**69,92**	**1**
2XL	jaune-bleu	**4272125030**	**69,92**	**1**
S	orange-bleu	**4272125035**	**69,92**	**1**
M	orange-bleu	**4272125040**	**69,92**	**1**
L	orange-bleu	**4272125045**	**69,92**	**1**
XL	orange-bleu	**4272125050**	**69,92**	**1**
2XL	orange-bleu	**4272125055**	**69,92**	**1**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.
Tous les prix s'entendent H.T. en €

Veste Softshell haute visibilité « JIM » et « HOSS »

Caractéristiques :
- Matériau Softshell étanche, coupe-vent et respirant
- Colonne d'eau 5000 mm
- Matière Softshell très résistante à l'abrasion et robuste

Modèle :
- Fermetures à glissière étanches à l'eau
- Bandes réfléchissantes thermofixées en matériau réfléchissant 3M™-Scotchlite™, donc pas de coutures supplémentaires
- Matériau réfléchissant devant, sur les épaules et les manches
- Agréable à porter grâce à la polaire à l'intérieur
- Ourlet et poignets réglables
- Capuche amovible réglable
- Deux poches latérales, une poche de poitrine et une poche intérieure

Matériau : 100 % polyester, laminé 3 couches (Softshell)
Homologation/norme : EN ISO 20471, classe 3, EN ISO 13688

Pointure	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
S	jaune-orange	4272125100	79,67	1
M	jaune-orange	4272125105	79,67	1
L	jaune-orange	4272125110	79,67	1
XL	jaune-orange	4272125115	79,67	1
2XL	jaune-orange	4272125120	79,67	1
3XL	jaune-orange	4272125125	79,67	1
S	orange-jaune	4272125200	79,67	1
M	orange-jaune	4272125205	79,67	1
L	orange-jaune	4272125210	79,67	1
XL	orange-jaune	4272125215	79,67	1
2XL	orange-jaune	4272125220	79,67	1
3XL	orange-jaune	4272125225	79,67	1

(000E)



« JIM » jaune-orange



« HOSS » orange-jaune

T-shirt haute visibilité « UTRECHT »

Modèle :
- Respirant et régulateur d'humidité
- Bandes réfléchissantes en matériau 3M™-Scotchlite™
- Empiècements contrastés sur le devant
- Col rond

Matière : 75 % polyester, 25 % coton, env. 185 g/m²
Homologation/norme : EN ISO 20471, classe 2, EN ISO 13688

Pointure	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
S	jaune-orange signalisation	4272125300	33,96	1
M	jaune-orange signalisation	4272125305	33,96	1
L	jaune-orange signalisation	4272125310	33,96	1
XL	jaune-orange signalisation	4272125315	33,96	1
2XL	jaune-orange signalisation	4272125320	33,96	1
3XL	jaune-orange signalisation	4272125325	33,96	1

(000G)



Short haute visibilité « LYON » et « CORSICA »

Caractéristiques :
• Résistant à l'eau, aux huiles et aux salissures grâce à un revêtement de qualité supérieure
Modèle :
• Bandes réfléchissantes en matériau 3M™-Scotchlite™
• Dos rallongé
• Coutures triples robustes sur les jambes et à l'entrejambe
• Fermeture à glissière YKK® en métal
• Diverses variations de poches
Matière : 80 % polyester, 20 % coton, env. 280 g/m²
Homologation/norme : EN ISO 20471, classe 1, EN ISO 13688

Pointure	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
48	orange signalisation	**4272125400**	**69,92**	**1**
50	orange signalisation	**4272125405**	**69,92**	**1**
52	orange signalisation	**4272125410**	**69,92**	**1**
54	orange signalisation	**4272125415**	**69,92**	**1**
56	orange signalisation	**4272125420**	**69,92**	**1**
58	orange signalisation	**4272125425**	**69,92**	**1**
60	orange signalisation	**4272125430**	**69,92**	**1**
48	jaune signalisation	**4272125500**	**69,92**	**1**
50	jaune signalisation	**4272125505**	**69,92**	**1**
52	jaune signalisation	**4272125510**	**69,92**	**1**
54	jaune signalisation	**4272125515**	**69,92**	**1**
56	jaune signalisation	**4272125520**	**69,92**	**1**
58	jaune signalisation	**4272125525**	**69,92**	**1**
60	jaune signalisation	**4272125530**	**69,92**	**1**

(000F)



« LYON », orange signalisation



« CORSICA », jaune signalisation

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Pantalons haute visibilité « NIZZA » et « PARIS »

Caractéristiques :
• Résistants à l'eau, aux huiles et aux salissures grâce à un revêtement de qualité supérieure
Modèle :
• Coupe moderne et ergonomique
• Genoux préformés pour un plus grand confort
• Dos rallongé
• Ceinture en partie élastique
• Braguette à glissière YKK® en métal
• Ourlet large cousu
• Possibilité de rallonger les jambes de 3 cm sans coudre
• Coutures triples robustes sur les jambes et à l'entrejambe
• Deux poches latérales
• Une poche de sécurité à fermeture à glissière dans la poche latérale gauche
• Une poche de cuisse avec poche pour téléphone portable masquée à l'intérieur
• Deux poches revolver, une avec rabat
• Une poche pour mètre pliant et une poche à outils en deux parties avec poche à crayon
• Bandes réfléchissantes en matériau 3M™-Scotchlite™
Matière : 80 % polyester, 20 % coton, env. 280 g/m², renforcé 100 % polyamide
Homologation/norme : EN ISO 20471, classe 1, EN ISO 13688


« NIZZA », orange-gris


« PARIS », jaune-gris

Pointure	Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
48	orange-gris	4272125600	96,85	1
50	orange-gris	4272125605	96,85	1
52	orange-gris	4272125610	96,85	1
54	orange-gris	4272125615	96,85	1
56	orange-gris	4272125620	96,85	1
58	orange-gris	4272125625	96,85	1
60	orange-gris	4272125630	96,85	1
48	jaune-gris	4272125700	86,10	1
50	jaune-gris	4272125705	86,10	1
52	jaune-gris	4272125710	86,10	1
54	jaune-gris	4272125715	86,10	1
56	jaune-gris	4272125720	86,10	1
58	jaune-gris	4272125725	86,10	1
60	jaune-gris	4272125730	86,10	1

(000F)

Gants tricotés « Fitter Maxx »

Homologation/norme : EN 388, EN 420
Particularités : respirants grâce à un revêtement innovant en mousse nitrile
Caractéristiques :
- Excellente souplesse
- Excellente prise à l'état sec et mouillé
- Paume lisse

Applications : conviennent pour tous les travaux nécessitant une bonne sensation tactile, l'industrie automobile et les équipements automobiles, le montage haute précision, les travaux de montage généraux, les travaux légers de toute sorte, l'industrie de l'emballage, les travaux de tri, le transport, l'artisanat en général, les métiers du bâtiment
Matière : tissu tricoté sans coutures en nylon/polyester
Coloris : gris-noir

fortis COMFORT

II CATÉGORIE

4.1.3.1.X.



Pointure	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
8	4271824010	3,69	12
9	4271824013	3,69	12
10	4271824016	3,69	12
11	4271824019	3,69	12

(000F)

Gants tricotés « Fitter Maxx Plus »

Homologation/norme : EN 388, EN 420
Particularités : respirants grâce à un revêtement innovant en mousse nitrile
Caractéristiques :
- Excellente souplesse
- Excellente prise à l'état sec et mouillé
- Paume à picots

Applications : conviennent pour tous les travaux nécessitant une bonne sensation tactile, l'industrie automobile et les équipements automobiles, le montage haute précision, les travaux de montage généraux, les travaux légers de toute sorte, l'industrie de l'emballage, les travaux de tri, le transport, l'artisanat en général, les métiers du bâtiment
Matière : tissu tricoté sans coutures en nylon/polyester
Coloris : gris-noir

fortis COMFORT

II CATÉGORIE

4.1.3.1.X.



Pointure	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
8	4271824030	3,95	12
9	4271824033	3,95	12
10	4271824036	3,95	12
11	4271824039	3,95	12

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Gants tricotés « Fitter » (PU/Polyester)

Homologation/norme : EN 388:2016
Caractéristiques :
- Ajustés comme une deuxième peau
- Prise en main sure
- Bonne sensation tactile
- Lavables

Applications : électronique, montage, industrie High-tech et pharmaceutique, métallurgie
Matière : tricot fin polyester, revêtement de la paume en polyuréthane

fortis COMFORT

II CATÉGORIE

3.1.3.1.X.

Pointure	Coloris	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
7	blanc	**4271824070**	**0,98**	**12**
8	blanc	**4271824073**	**0,98**	**12**
9	blanc	**4271824076**	**0,98**	**12**
10	blanc	**4271824079**	**0,98**	**12**
7	gris	**4271824050**	**0,98**	**12**
8	gris	**4271824053**	**0,98**	**12**
9	gris	**4271824056**	**0,98**	**12**
10	gris	**4271824059**	**0,98**	**12**

(000F)


blanc


gris

Gants en nitrile « Mechanic »

Homologation/norme : EN 388
Caractéristiques :
- Haute résistance à l'usure
- Bonne sensation tactile

Applications : conviennent aux fortes sollicitations mécaniques, par ex. métallurgie, industrie du bâtiment et commerce des matériaux de construction, industrie automobile et construction navale, construction de routes
Matière : tissu support : 100 % coton
Coloris : jaune

fortis CLASSIC

II CATÉGORIE

4.1.1.1.X.

Pointure	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
7	**4272108041**	**2,77**	**12**
8	**4272108044**	**2,77**	**12**
9	**4272108047**	**2,77**	**12**
10	**4272108048**	**2,77**	**12**

(000F)



Gants en nitrile « Mechanic blue » avec revers

Homologation/norme : EN 388
Caractéristiques :
• Haute résistance à l'usure
Applications : agriculture, jardinage, industrie des emballages, stations service et réparations
Matière : tissu support : 100 % coton
Coloris : bleu

fortis CLASSIC

II CATÉGORIE

4.2.1.1.

Pointure	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
10	4272108031	2,00	12

(000F)



Gants en croûte de cuir « Digger »

Homologation/norme : EN 388:2003
Caractéristiques :
• Cuir de qualité supérieure
• Revers en toile
• Doublure confortable sur la paume
• Protection du poignet
• Couture double
Applications : industrie automobile, stockage et transport, exploitation forestière et agriculture, jardinage, gros travaux
Matière : croûte de cuir de vachette
Épaisseur : 1,2 mm
Coloris : bleu-blanc

fortis CLASSIC

II CATÉGORIE

3.1.4.3.X.

Pointure	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
10	4272108011	2,53	12

(000F)



Gants anti-coupure « Blade »

Homologation/norme : EN 388
Caractéristiques :
• Matériau anti-coupure très résistant
• Ne peluchent pas, conviennent par conséquent au secteur de la haute technologie et des salles blanches
• Prise en main sure
• Excellente sensation tactile
Applications : traitement du verre et du métal, industrie du papier, travaux de montage présentant un grand risque de coupure
Matière : Dyneema, polyuréthane, revêtement partiel
Coloris : gris

fortis INNOVATION

II CATÉGORIE

4.X.4.3.C.

Pointure	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
9	4272121806	14,90	12
10	4272121809	14,90	12

(000F)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Gants tricotés « Packer »

Homologation/norme : EN 388
Caractéristiques :
- Sans coutures
- Picots rouges sur un côté
- Réversibles

Applications : travaux d'ordre général, fortes sollicitations mécaniques, emballage, maintenance, distribution/expédition, résistants à l'usure, isolants
Matière : gants tricotés coton-polyester
Longueur : 240 mm
Coloris : bleu

fortis CLASSIC

II CATÉGORIE

2.1.4.X.

Pointure	Coloris	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
7	blanc	**4271824150**	**1,47**	**12**
8	blanc	**4271824153**	**1,47**	**12**
9	blanc	**4271824156**	**1,47**	**12**
10	blanc	**4271824159**	**1,47**	**12**
7	bleu	**4271824130**	**1,55**	**12**
8	bleu	**4271824133**	**1,55**	**12**
9	bleu	**4271824136**	**1,55**	**12**
10	bleu	**4271824139**	**1,55**	**12**

(000F)



blanc



bleu

Gants de chauffeur « AVUS »

Homologation/norme : EN 388
Caractéristiques :
- Élastiques sur le dos de la main

Matière : cuir nappa souple
Coloris : vert-beige

STRONG HAND

II CATÉGORIE

2.0.3.2.X.

Pointure	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
10	**4271824190**	**4,50**	**12**

(000F)



Gants jetables « Colombo »

Homologation/norme : gants médicaux à usage unique
Caractéristiques :
- Sans coutures
- AQL 1,5
- Adaptés à l'alimentation
- Non talqués
- Réversibles

Applications : industrie alimentaire, contrôle de qualité, travaux de stockage, d'emballage, plomberie sanitaire, montage de petites pièces, industrie électrique
Matière : latex
Coloris : beige clair



Pointure	Contenu	Réf.	Prix €/Pack	Q min. cde Pack
8	Boîte de 100 pièces	**4271824220**	**22,62**	**1**
9	Boîte de 100 pièces	**4271824223**	**22,62**	**1**
10	Boîte de 100 pièces	**4271824226**	**22,62**	**1**

(000G)

Gants jetables « Male »

Homologation/norme : gants médicaux à usage unique
Caractéristiques :
- Sans coutures
- AQL 1,5
- Adaptés à l'alimentation
- Talqués
- Réversibles

Applications : industrie alimentaire, contrôle de qualité, travaux de stockage, d'emballage, plomberie sanitaire, montage de petites pièces, industrie électrique
Matière : latex
Coloris : beige clair



Pointure	Contenu	Réf.	Prix €/Pack	Q min. cde Pack
8	Boîte de 100 pièces	**4271824210**	**22,62**	**1**
9	Boîte de 100 pièces	**4271824213**	**22,62**	**1**
10	Boîte de 100 pièces	**4271824216**	**22,62**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Gants de protection contre les substances chimiques « Jersette 300 »

Homologation/norme : EN 388:2016, EN 407, EN 374
Caractéristiques :
- Grande liberté de mouvement grâce à la forme anatomique
- Excellent confort grâce au support textile avec surface de préhension sans coutures
- Haute résistance à la déchirure
- Bonne résistance à de nombreuses solutions acides et alcalines diluées

Modèle :
- Sans silicone
- Extérieur lisse
- Intérieur avec doublure en textile
- Rebord craté

Applications : industrie du bâtiment, aéronautique, services communaux
Matière : latex naturel
Longueur : 290–330 mm
Épaisseur : 1,15 mm
Coloris : bleu

2.1.3.1.X. X.1.X.X.X.X



Pointure	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
7	4271824260	6,08	5
8	4271824262	6,08	5
9	4271824264	6,08	5
10	4271824266	6,08	5

(000E)

Gants de protection contre les substances chimiques « Camapren® 720 »

Homologation/norme : EN 388:2016, EN 374-5:2016 avec virus
Caractéristiques :
- Très bonne sensation de toucher
- Bonne prise en main, même de pièces graisseuses ou huileuses
- Bonne flexibilité aux basses températures
- Grande élasticité
- Confortables

Modèle :
- Revers
- Bord élastique
- Profilage
- Support coton
- AQL (EN 374) 0,65

Applications : travaux dans le domaine laboratoire, industrie chimique, travaux dans le domaine de la galvanisation, l'industrie automobile, l'industrie de la boisson
Matériau : chloroprène, latex naturel
Longueur : 290–310 mm
Coloris : noir

1.1.1.1.X. AKLMOT



Pointure	Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
8	4271824250	5,42	10
9	4271824253	5,42	10
10	4271824256	5,42	10

(000E)

Masque anti-poussière « Marin FFP1 »

Caractéristiques :
- Construction innovante préformée
- Zone du nez doublée de mousse
- Couvre-nez souple

Classe de filtre : DIN EN 149:2001, FFP1NR
Applications : protection contre les particules inertes jusqu'à 4 fois le seuil



Contenu	Réf.	Prix €/Pack	Q min. cde Pack
Boîte de 12	4272110091	10,39	1

(000E)

Masque anti-poussière « Marin FFP2/V »

Caractéristiques :
- Avec soupape d'expiration « Cool-Down »
- Construction innovante préformée
- Zone du nez doublée de mousse
- Couvre-nez souple

Classe de filtre : DIN EN 149:2001, FFP2 NR
Applications : protection contre les particules faiblement toxiques ou dangereuses pour la santé jusqu'à 10 fois le seuil



Contenu	Réf.	Prix €/Pack	Q min. cde Pack
Boîte de 12	4272110095	19,64	1

(000E)

Masque anti-poussière « Marin FFP3/V »

Caractéristiques :
- Large lèvre intérieure étanche doublée de coton et ajustée
- Avec soupape d'expiration « Cool-Down »
- Construction innovante préformée
- Zone du nez doublée de mousse
- Couvre-nez souple

Classe de filtre : DIN EN 149:2001, FFP3 NR
Applications : protection contre les particules toxiques et hautement toxiques jusqu'à 30 fois le seuil



Contenu	Réf.	Prix €/Pack	Q min. cde Pack
Boîte de 5	4272110097	19,98	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Masque intégral « C 607/Selecta »

Caractéristiques :
- Vitre en polycarbonate résistante aux rayures, sans buée, sans reflets et sans distorsion
- Avec champ de vision très large
- Corps du masque en EPDM à haute tolérance cutanée et résistant au vieillissement
- Excellente résistance mécanique et chimique
- La lanière à 5 points serre le masque rapidement et en toute sécurité
- Avec raccord fileté rond DIN EN 148-1
- Deux soupapes d'expiration « Cool-Down »

Composé de : corps du masque avec vitre, sans filtre
Homologation/norme : DIN EN 136
Indice de protection : classe 2
Remarque : film protecteur pour la vitre en polycarbonate disponible sur demande

EKASTU Safety



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272111010	135,00	1

(000F)

Filtre à particules « Dirin 230 » P3R D

Filtre adapté pour :
- Masque intégral « C607/Silicone/TR »
- Masque intégral « Sfera »
- Masque intégral « C607/Selecta »
- Demi-masque « Polimask 330 »

Caractéristiques :
- Protection contre les particules de substances toxiques et hautement toxiques
- Avec BIOSTOP innovant –empêche le passage de bactéries et/ou de champignons à travers le filtre
- Contrôle de poussière dolomite
- Filetage rond DIN EN 148-1

EKASTU Safety



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272111050	14,88	1

(000F)

Filtre à gaz « Dirin 230 » A2

Filtre adapté pour :
- Masque intégral « C607/Silicone/TR »
- Masque intégral « Sfera »
- Masque intégral « C607/Selecta »
- Demi-masque « Polimask 330 »

Caractéristiques :
- Protection contre les gaz et les vapeurs organiques avec un point d'ébullition supérieur à 65 °C
- Filetage rond DIN EN 148-1

EKASTU Safety



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272111040	16,74	1

(000F)

Filtre combiné « DIRIN 230 » A2B2E2K1

Filtre adapté pour :
- Masque intégral « C607/Silicone/TR »
- Masque intégral « Sfera »
- Masque intégral « C607/Selecta »
- Demi-masque « Polimask 330 »

Caractéristiques :
- Protection contre les gaz et les vapeurs organiques avec un point d'ébullition supérieur à 65 °C
- Les gaz et vapeurs anorganiques
- Le dioxyde de soufre et l'ammoniaque
- Filetage rond DIN EN 148-1



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272111060	20,73	1

(000F)

Filtre combiné universel « DIRIN 230 » A2B2E2K2–P3R D

Filtre adapté pour :
- Masque intégral « C607/Silicone/TR »
- Masque intégral « Sfera »
- Masque intégral « C607/Selecta »
- Demi-masque « Polimask 330 »

Caractéristiques :
- Protection contre les gaz et les vapeurs organiques avec un point d'ébullition supérieur à 65 °C
- Les gaz et vapeurs anorganiques
- Le dioxyde de soufre et l'ammoniaque
- Les particules de substances toxiques et hautement toxiques (P3)
- Avec BIOSTOP innovant –empêche le passage de bactéries et/ou de champignons à travers le filtre
- Avec contrôle de poussière dolomite
- Filetage rond DIN EN 148-1



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272111030	29,50	1

(000F)

Filtre universel « DIRIN 530 » A2B2E2K2 Hg NO 20CO–P3R D

À utiliser avec masques intégraux

Filtre adapté pour :
- Masque intégral « C607/Silicone/TR »
- Masque intégral « Sfera »
- Masque intégral « C607/Selecta »

Caractéristiques :
- Protection contre les gaz et les vapeurs organiques avec un point d'ébullition supérieur à 65 °C
- Les gaz et vapeurs anorganiques
- Le dioxyde de soufre, l'ammoniaque
- Les vapeurs de mercure, les vapeurs nitreuses et le monoxyde de carbone
- Les particules de substances toxiques et hautement toxiques (P3)
- Scellé dans un film aluminium pour un stockage sûr même dans des conditions extrêmes
- Avec BIOSTOP innovant – empêche le passage de bactéries et/ou de champignons à travers le filtre
- Avec contrôle de poussière dolomite
- Filetage rond DIN EN 148-1



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272111020	78,93	1

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Masques anti-poussière 3M™, série « Klassik »

Caractéristiques :
- Forme traditionnelle
- Corps du masque préformé pour un positionnement rapide
- Couvre-nez souple pour un ajustement optimal
- Support filtrant innovant pour une plus grande protection et de faibles résistances respiratoires
- Compatibles avec des lunettes de protection
- Lanières élastiques pour un ajustement à tous les tours de tête
- Remarque : non-homologués pour les microorganismes et les substances cancérigènes

Applications : notamment le bâtiment, les produits pharmaceutiques et phytosanitaires, l'agriculture, le jardinage, l'agroalimentaire, les produits chimiques, la manipulation de caoutchouc et de plastique, le travail en laboratoire

Homologation/norme : suivant la norme DIN EN 149:2001+A1:2009


« 8710E »


« 8812 »


« 8822 »

Description	Classe de filtre	Limite d'utilisation	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
« 8710E »	FFP1 NR D	4 fois le seuil (jaune)	**4272110051**	**1,33**	**20**
« 8812 », avec soupape d'expiration	FFP1 NR D	4 fois le seuil (jaune)	**4272110053**	**2,47**	**10**
« 8822 », avec soupape d'expiration	FFP2 NR D	10 fois le seuil (bleu)	**4272110056**	**3,84**	**10**

(000D)

Masque pliant 3M™ « Aura™ 9322+ »

Caractéristiques :
- Les points scellés sur la surface du masque réduisent la formation de buée sur les lunettes
- Forme optimale et étanchéité idéale
- Filtration élevée et fiable des particules
- Languette sur le menton pour un positionnement aisé du masque
- Conception en 3 parties pour un grand confort et permettant de parler sans problèmes
- Pliable à plat et gain de place
- Peut être porté avec des lunettes de protection
- Conditionnement individuel hygiénique

Applications : notamment le bâtiment et l'agriculture, la métallurgie, l'industrie chimique, l'élimination d'amiante

Homologation/norme : suivant la norme DIN EN 149:2001+A1:2009

Contenu :
- Masque anti-poussière avec soupape d'expiration 3M™ Cool-Flow™ pour évacuer la chaleur et l'humidité
- Filtre en non-tissé innovant pour une résistance respiratoire faible
- Lanières avec code couleur : limite d'utilisation : 10 fois le seuil pour les particules (bleu)



Classe de filtre	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
FFP2 NR D	**4272110039**	**4,35**	**–**

(000D)

Corps de demi-masque 3M™ série « 6100 », « 6200 » et « 6300 »

Caractéristiques :
- Demi-masque avec lanières élastiques
- Double système de filtre avec fermeture à baïonnette pour réduire la résistance respiratoire
- Corps de masque léger en élastomère
- Forme compacte pour une vision sans restriction
- Compatible avec des lunettes de protection
- Disponible dans différentes tailles
- Large gamme de filtres pour divers domaines d'applications
- De qualité supérieure et durable
- Peu d'entretien

Homologation/norme : suivant la norme DIN EN 140





Description	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
« 6200 », taille M	4272110061	24,04	1

(000C)

Lot de masques à gaz et à vapeurs 3M™ « 50733 » / « 50734 »

Composé de :

« 50733 »
- 1 x demi-masque 3M™ « 7503 », taille L
- 2 x filtre à gaz et combiné 3M™ « 6055 » A2
- 4 x filtre à particules 3M™ « 5935 » P3R
- 2 x couvercle de filtre 3M™ « 501 »
- 10 x lingettes nettoyantes 3M™ « 105 »
- 1 x boîte de rangement

« 50734 »
- 1 x demi-masque 3M™ « 7502 », taille M
- 2 x filtre à gaz et combiné 3M™ « 6055 » A2
- 4 x filtre à particules 3M™ « 5935 » P3R
- 2 x couvercle de filtre 3M™ « 501 »
- 10 x lingettes nettoyantes 3M™ « 105 »
- 1 x boîte de rangement



Pointure	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
L	4272110105	118,67	1

(000E)

Filtre à particules 3M™ « 2125 »

Caractéristiques :
- Protection contre les particules solides et liquides
- Fermeture à baïonnette
- Pour masques 3M™ des séries 6000, 7000 et 7500

Homologation/norme : suivant les normes DIN EN 143:2000 et A1:2006

Classe de filtre : P2R



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272110070	4,66	20

(000C)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Filtre à particules 3M™ « 2128 »

Caractéristiques :
- Protection supplémentaire contre les vapeurs et les gaz organiques et acides ainsi que l'ozone + HF (30 ppm) jusqu'à 10 fois le seuil
- Fermeture à baïonnette
- Pour masques 3M™ des séries 6000, 7000 et 7500

Homologation/norme : suivant les normes DIN EN 143:2000 et A1:2006
Classe de filtre : P2R, avec charbon actif



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272110073	5,39	20

(000C)

Filtre à particules 3M™ « 2135 »

Caractéristiques :
- Protection contre les particules solides et liquides
- Fermeture à baïonnette
- Pour masques 3M™ des séries 6000, 7000 et 7500

Homologation/norme : suivant les normes DIN EN 143:2000 et A1:2006
Classe de filtre : P3R



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272110074	5,54	20

(000C)

Filtre à particules 3M™ « 2138 »

Caractéristiques :
- Protection contre les vapeurs et les gaz organiques et acides en-dessous de la valeur limite ainsi que l'ozone + HF (30 ppm) jusqu'à 10 fois la valeur limite
- Fermeture à baïonnette
- Pour masques 3M™ des séries 6000, 7000 et 7500

Homologation/norme : suivant les normes DIN EN 143:2000 et A1:2006
Classe de filtre : P3R + avec charbon actif



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272110076	6,36	20

(000C)

Filtre à particules 3M™ « 59... »

Caractéristiques :
- Filtre à particules contre les particules solides et liquides
- Pour une utilisation combinée avec les filtres à gaz
- Pour masques 3M™ des séries 6000, 7000 et 7500

Homologation/norme : suivant la norme DIN EN 143:2000+A1:2006



« 5911 »



« 5925 »



« 5935 »

Description	Classe de filtre	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
« 5911 »	P1R	4272110077	1,60	30
« 5925 »	P2R	4272110178	4,01	20
« 5935 »	P3R	4272110079	4,97	20

(000C)

Bouchons anti-bruit avec cordon

Caractéristiques :
- Confort d'utilisation très élevé
- Conviennent pour une utilisation longue durée
- Fabriqués en TPE anti-allergique

Modèle :
- Design « Double-flange » pour un confort optimal et une bonne étanchéité
- La tige rallongée facilite l'insertion et le retrait

Atténuation du bruit : SNR = 20 dB(A), H = 21 dB(A), M = 16 dB(A), B = 15 dB(A)



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272114090	1,82	200

(000C)

Distributeur de 500 paires de bouchons anti-bruit

Caractéristiques :
- Bouchons haute performance pour des environnements extrêmement bruyants
- Bonne atténuation du bruit dans les basses fréquences
- Utilisation simple grâce au bouton rotatif pratique
- Avec bac pour bouchons anti-bruit
- Il est possible de fixer le distributeur sur un mur ou de le poser sur le sol

Atténuation du bruit : SNR = 30 dB(A), H = 31 dB(A), M =27 dB(A), B = 21 dB(A)

Applications : travaux sur des réacteurs en fonctionnement et des environnements sonores similaires



Modèle	Contenu	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Distributeur	–	4272114097	30,53	1
Recharge	Paquet de 500 paires	4272114094	85,21	1

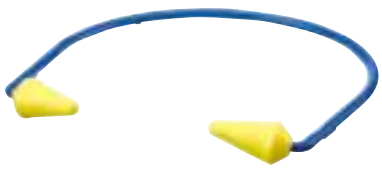
(000E)

Arceau anti-bruit 3M™ « E-A-R™ Caboflex™ 600 »

Caractéristiques :
- Peut être porté dans différentes positions
- Souple et utilisation universelle
- Particulièrement léger
- Insertion et retrait rapides
- Peut être porté autour du cou lorsqu'il n'est pas utilisé
- Facile à laver et nettoyer
- Protection auditive avec mentonnière
- Protection auditive légère pour des travaux dans les secteurs de bruit changeant
- Bouchons coniques qui s'adaptent au conduit auditif
- Bouchons faciles à remplacer
- Bouchons de rechange disponibles

Atténuation du bruit : SNR = 21 dB(A), H = 25 dB(A), M = 17 dB(A), B = 15 dB(A)

Homologation/norme : suivant la norme EN 352-2



RNR* 83 dB(A) –93 dB(A)
Au-delà de ce seuil, le port d'une protection auditive est obligatoire.

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272114051	10,15	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Bouchons de rechange 3M™ pour arceau antibruit « E-A-R™ Caboflex™ 600 »

Caractéristiques :
- Faciles à laver et nettoyer
- Forme conique
- Faciles à remplacer



Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
4272114060	5,42	50

(000E)

Distributeur de bouchons anti-bruit 3M™ « One-Touch™ Pro »

Caractéristiques :
- Facile à utiliser
- Hygiénique
- Rechargeable
- Entonnoir avec bac collecteur
- Adapté pour un montage mural

Atténuation du bruit : SNR = 28 dB(A), H = 30 dB(A), M = 24 dB(A), B = 22 dB(A), (niveau EAR Classic II)
Homologation/norme : EN 352-2
Remarque : lors de la commande d'une recharge, vous recevrez si nécessaire un distributeur « One Touch » ! Dans ce cas, veuillez indiquer les deux références.



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272114072	prix sur demande	1

(000E)

Recharge de bouchons anti-bruit 3M™ « One-Touch™ Pro »

Caractéristiques :
- Ajustement optimal dans le conduit auditif
- Tenue optimale
- Pression minimale
- Résistant à l'humidité
- Bonne tolérance cutanée
- Bouchons à préformer
- Mousse PU souple et absorbant l'énergie
- Surface rugueuse pour une atténuation optimale, empêche de glisser

Atténuation du bruit : SNR = 28 dB(A), H = 30 dB(A), M = 24 dB(A), B = 22 dB(A)
Homologation/norme : EN 352-2, non inflammable



Description	Contenu	Réf.	Prix €/Pack	Q min. cde Pack
Recharge de 500 paires de « EAR Classic 2 », pour distributeur « One-Touch »	Boîte de 500 paires	4272114081	132,60	1

(000F)

Arceau anti-bruit 3M™ « E-A-R™caps™ 200 »

Caractéristiques :
- Grand confort
- Très léger
- Se porte sous le menton ou dans la nuque
- Hygiénique car un modelage n'est pas nécessaire
- Faible transmission du bruit par l'arceau
- Peut être porté autour du cou lorsqu'il n'est pas utilisé
- Facile à laver et nettoyer
- Bouchons ronds qui ferment le conduit auditif
- Pas de modelage nécessaire
- Bouchons faciles à remplacer
- Utilisable dans différentes zones de bruit
- Utilisable en tant que protection à usage unique pour les visiteurs

Atténuation du bruit : SNR = 23 dB(A), H = 27 dB(A), M = 19 dB(A), B = 17 dB(A)
Homologation/norme : suivant la norme EN 352-2



RNR* 87 dB(A) –98 dB(A)
Au-delà de ce seuil, le port d'une protection auditive est obligatoire. Idéal pour le bruit à haute fréquence.

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272114047	5,83	1

(000E)

Bouchons de rechange 3M™ pour arceau antibruit « E-A-R Caps™ 200 », « E-A-R Flexicap™ », « E-A-R Band™ »

Caractéristiques :
- Hygiénique car un modelage n'est pas nécessaire
- Faciles à laver et à nettoyer
- Bouchons souples en PU
- Ronds
- Faciles à remplacer



Réf.	Prix €/Paire	Q min. cde Paire
4272114049	2,18	50

(000E)

Bouchons anti-bruit 3M™ « E-A-R™ Classic™ II »

Caractéristiques :
- Ajustement optimal dans le conduit auditif
- Tenue optimale
- Pression minimale
- Résistants à l'humidité
- Bonne tolérance cutanée
- Bouchons à préformer
- Mousse polymère souple et absorbant l'énergie
- Surface rugueuse pour une atténuation optimale, empêche de glisser

Atténuation du bruit :
SNR = 28 dB(A), H = 30 dB(A), M = 24 dB(A), B = 22 dB(A)
Homologation/norme : EN 352-2, non inflammable



RNR* 87 dB(A) –98 dB(A)
Au-delà de ce seuil, le port d'une protection auditive est obligatoire. Idéal pour le bruit à haute fréquence.

Description	Réf.	Prix €/Pack	Q min. cde Pack
Boîte de 250 paires	4272114045	62,02	1

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Casque anti-bruit 3M™ Peltor™ « Optime™ I H510A »

Caractéristiques :
- Grand confort, adapté à une utilisation longue durée
- Faible poids
- Profil fin, beaucoup de place sous la coquille
- Peut être combiné avec d'autres équipements de protection
- Casque anti-bruit avec serre-tête en acier à ressort inoxydable
- Rembourrage souple
- Joints d'étanchéité avec pression faible
- Utilisable comme protection auditive pour une exposition modérée au bruit dans les ateliers, les entreprises de métallurgie, les imprimeries ou pour des applications privées comme la tonte de la pelouse

Atténuation du bruit : SNR = 27 dB(A), H = 32 dB(A), M =25 dB(A), B = 15 dB(A)
Homologation/norme : suivant EN 352
Coloris : jaune-noir

RNR* 87 dB(A) –98 dB(A)
Au-delà de ce seuil, le port d'une protection auditive est obligatoire. Idéal pour le bruit à haute fréquence.



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272114011	22,71	1

(000D)

Kit d'hygiène Peltor™ 3M™ « HY51 »

Caractéristiques :
- Kit d'hygiène pour casque anti-bruit 3M™ Peltor™ « Optime 1 »



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272114013	11,92	1

Casque anti-bruit 3M™ Peltor™ « Optime 2 H520A »

Caractéristiques :
- Convient pour les nuisances sonores élevées
- Acier à ressort inoxydable
- Très forte isolation même dans les basses fréquences
- Grand confort, adapté à une utilisation longue durée
- Beaucoup de place sous la coquille
- Peut être combiné avec d'autres équipements de protection
- Joints d'étanchéité hygiéniques avec canaux de ventilation
- Rembourrage souple
- Joints d'étanchéité avec pression faible
- Protection auditive polyvalente pour l'agriculture, l'exploitation minière, les engins de construction, l'industrie lourde et les aéroports

Atténuation du bruit : SNR = 31 dB(A), H = 34 dB(A), M =29 dB(A), B = 20 dB(A)
Homologation/norme : suivant EN 352
Coloris : vert

RNR* 94 dB(A) –105 dB(A)
Au-delà de ce seuil, le port d'une protection auditive est obligatoire. Idéal en cas de bruits à haute et moyenne fréquence.



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272114021	28,20	1

(000D)

Kit d'hygiène 3M™ « HY52 »

Caractéristiques :
• Kit d'hygiène pour casque anti-bruit 3M™ Peltor™ « Optime II »

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272114023	11,61	1

(000E)



Casque anti-bruit 3M™ Peltor™ « Optime™ III H540A »

Caractéristiques :
• Serre-tête en acier à ressort inoxydable
• Grand confort
• Isolation sonore extrêmement élevée pour des environnements particulièrement bruyants
• Atténuation maximale des fréquences élevées
• Les conversations et signaux d'alarme restent bien audibles
• Isolation élevée même avec des fréquences basses
• Confortable à porter même pour une durée prolongée
• La technologie double coque minimise la résonance à l'intérieur des coquilles
• Rembourrage souple
• Joints d'étanchéité avec pression faible
Atténuation du bruit : SNR = 35 dB(A), H = 40 dB(A), M =32 dB(A), B = 23 dB(A)
Homologation/norme : suivant EN 352
Coloris : noir-rouge

RNR* 95 dB(A) –110 dB(A)
Au-delà de ce seuil, le port d'une protection auditive est obligatoire. Idéal pour toutes les fréquences.



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272114031	32,57	1

(000D)

Kit d'hygiène Peltor™ 3M™ « HY54 »

Caractéristiques :
• Kit d'hygiène pour casque anti-bruit 3M™ Peltor™ « Optime™ III H 540 A »

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272114033	15,08	1

(000F)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Lunettes de protection « Eris »

Caractéristiques :
- Technologie « Softpad »
- Lunettes de protection légères au design moderne
- Forme optimale
- Idéales à porter sur les lunettes correctrices
- Revêtement anti-rayures et anti-buée
- Extrémité des branches extra-larges pour une tenue extrême
- Longueur réglable

Applications : métallurgie (tournage, fraisage, tronçonnage etc.), mécanique fine, travaux de montage/polissage
Homologation/norme : EN 166
Coloris du verre : transparent
Coloris de la monture : noir-vert

fortis INNOVATION

ANTI-RAYURES | ANTI BUÉE



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272112024	15,23	1

(000F)

Lunettes de protection « Rana »

Caractéristiques :
- Avec système de ventilation
- Idéales sur le lieu de travail et pour les loisirs
- Style élégant et sportif
- Forme enveloppante
- Légères
- Anti-rayures et anti-buée
- Combinaisons de couleurs tendances
- Confortables à porter même toute la journée
- Cadre : extrêmement souple –s'adapte parfaitement à toutes les formes de tête et confortable à porter toute la journée
- Extrémités des branches : technologie bicomposant pour une meilleure tenue
- Verre : verre élargi enveloppant, recouvrant largement l'œil et les joues
- Pont de nez : souple, flexible, bonne tenue

Applications : métallurgie (tournage, fraisage, tronçonnage), mécanique fine, travaux de montage et de meulage
Homologation/norme : suivant la norme EN 166
Coloris du verre : transparent
Coloris de la monture : noir-orange

fortis INNOVATION

ANTI-RAYURES | ANTI BUÉE



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272112027	12,98	1

(000F)

Lunettes-masque de protection « Sirius »

Caractéristiques :
- Poids plume
- Monture en silicone pour un grand confort et une grande protection contre les éclaboussures de produits chimiques
- La monture ergonomique reste souple et résistante même en cas de températures extrêmes
- Champ de vision non restreint
- Peuvent être portées sur la plupart des lunettes correctrices

Applications : métallurgie (tournage, fraisage, tronçonnage), mécanique fine, travaux de montage et de meulage
Homologation/norme : EN 166
Coloris du verre : transparent
Coloris de la monture : gris

fortis INNOVATION



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272112080	15,27	1

(000F)

Lunettes de protection « Pollux »

Caractéristiques :
- Longueur et inclinaison des branches ajustables
- Lunettes à monture de forme moderne
- Lunettes souples bicomposant - dures à l'extérieur et souples à l'intérieur

Applications : métallurgie (tournage, fraisage, tronçonnage), mécanique fine, travaux de montage et de meulage
Homologation/norme : EN 166
Matériau : verres en PC 2 mm
Coloris du verre : transparent
Coloris de la monture : bleu-gris

fortis COMFORT

ANTI-RAYURES ANTI BUÉE



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272112015	6,89	1

(000F)

Lunettes de protection « Capella »

Caractéristiques :
- Revêtement anti-rayures
- Longueur des branches réglable
- Avec protection latérale

Applications : métallurgie (tournage, fraisage, tronçonnage), mécanique fine, travaux de montage et de meulage
Homologation/norme : EN 166
Coloris du verre : transparent
Coloris de la monture : noir

fortis CLASSIC

ANTI-RAYURES



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272112110	6,93	1

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Lunettes de protection « Saturn »

Caractéristiques :
• Longueur des branches réglable
Applications : métallurgie (tournage, fraisage, tronçonnage), mécanique fine, travaux de montage et de meulage
Homologation/norme : suivant la norme EN 166
Coloris du verre : transparent
Coloris de la monture : bleu foncé

fortis BASIC

ANTI-RAYURES | ANTI BUÉE



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272112021	3,75	1

(000F)

Visière de protection

Caractéristiques :
• Encliquetable
• Rabattable
• Serre-tête ajustable et élastique dans la nuque
• Bien ajustée et confortable
Applications : pour les travaux nécessitant la protection du visage contre les projections de produits chimiques ou de petites pièces projetées
Homologation/norme : 120 m/s suivant la norme EN166:2001 B
Matériau : polycarbonate transparent
Dimensions : 300 mm (l) x 200 mm (h) x 1 mm (épaisseur)
Tour de tête : réglable pour toutes les tailles

fortis



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272112090	26,83	1

(000F)

Polycarbonate de rechange pour visière de protection

Homologation/norme : 120 m/s suivant la norme EN166:2001 B
Matériau : polycarbonate transparent
Dimensions : 300 mm (l) x 200 mm (h) x 1 mm (épaisseur)

fortis



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272112093	16,27	1

(000F)

Lunettes à branches « Uranus »

Caractéristiques :
• Lunettes universelles en nylon
• Avec protection latérale
• Branches réglables
Applications : métallurgie (tournage, fraisage, tronçonnage), mécanique fine, travaux de montage et de meulage
Homologation/norme : EN 166
Coloris du verre : transparent
Coloris de la monture : noir

fortis BASIC



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272112011	3,51	1

(000F)

Lunettes-masque de protection « Pluto »

fortis BASIC

Caractéristiques :
- Avec ventilation indirecte
- Élastique réglable
- Peuvent être portées sur des lunettes de correction

Applications : métallurgie (tournage, fraisage, tronçonnage), mécanique fine, travaux de montage et de meulage
Homologation/norme : EN 166
Coloris du verre : transparent
Coloris de la monture : transparent



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272112031	4,99	1

(000F)

Lunettes de protection « Silium »

bollé SAFETY

ANTI-RAYURES | ANTI BUÉE | BRANCHES FLEXIBLES

Caractéristiques :
- Plaquettes garantissant un grand confort
- Monture en laiton isolée
- Branches Flex TIPGRIP
- Revêtement anti-rayures et anti-buée
- Protection contre l'électricité statique
- Vision panoramique
- Protection latérale intégrée

Applications : métallurgie (tournage, fraisage, tronçonnage), mécanique fine, travaux de montage et de meulage
Homologation/norme : EN 166
Matériau : verre en polycarbonate
Coloris du verre : transparent
Coloris de la monture : argenté



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272112115	15,08	1

(000G)

Lunettes de protection mono-verre « Viper »

bollé SAFETY

ANTI-RAYURES | ANTI BUÉE

Caractéristiques :
- Lunettes mono-verre sportives de grande qualité
- Verre antistatique
- Forme optimale
- Les branches sont réglables sur 3 longueurs

Applications : métallurgie (tournage, fraisage, tronçonnage etc.), mécanique fine, travaux de montage et de ponçage
Homologation/norme : EN 166
Matériau : verre en polycarbonate
Coloris de la monture : bleu-noir



transparent



teinté gris

Coloris du verre	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
transparent	4272112065	10,76	1
gris teinté (avec protection UV)	4272112120	11,66	1

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Casque de protection « INAP Master-4 »

Caractéristiques :
- Trous d'aération efficaces
- Avec calotte protège-nuque incurvée pour une protection optimale
- Bandeau de sueur très absorbant
- Températures jusqu'à –30 °C
- Équipement intérieur pour sangle à 4 points KAN-90/4
- Forme universelle
- Avec coque descendant dans la nuque avec gouttière
- Logements latéraux (30 mm) pour protections auditives
- Mentonnière

Homologation/norme : suivant la norme EN 397
Matière : polyéthylène (PE)
Tour de tête : 51–64 cm, réglable pour demi-tailles
Poids : env. 255 g


blanc signalisation


jaune soufre


bleu clair


rouge carmin


vert pomme


orange signalisation


L'ill. montre la protection de la nuque


Vue intérieure

Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
blanc signalisation	**4272106010**	**9,56**	**1**
jaune soufre	**4272106013**	**9,56**	**1**
bleu clair	**4272106016**	**9,56**	**1**
rouge carmin	**4272106019**	**9,56**	**1**
vert pomme	**4272106022**	**9,56**	**1**
orange signalisation	**4272106025**	**9,56**	**1**

(000F)

Casque de protection « INAP Master-6 »

Caractéristiques :
- Trous d'aération efficaces
- Avec calotte protège-nuque incurvée pour une protection optimale
- Bandeau de sueur très absorbant
- Températures jusqu'à –30 °C
- Équipement intérieur pour sangle à 6 points KAN-90/6
- Forme universelle
- Avec coque descendant dans la nuque avec gouttière
- Logements latéraux (30 mm) pour protections auditives
- Mentonnière

Homologation/norme : suivant la norme EN 397
Matière : polyéthylène (PE)
Tour de tête : 51–64 cm, réglable pour demi-tailles
Poids : env. 255 g


blanc signalisation


jaune soufre


bleu clair


rouge carmin


vert pomme


orange signalisation


L'ill. montre la protection de la nuque


Vue intérieure

Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
blanc signalisation	**4272121700**	**9,72**	**1**
jaune soufre	**4272121703**	**9,72**	**1**
bleu clair	**4272121706**	**9,72**	**1**
rouge carmin	**4272121709**	**9,72**	**1**
vert pomme	**4272121712**	**9,72**	**1**
orange signalisation	**4272121715**	**9,72**	**1**

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Casque de protection « Cross® Electric »

Caractéristiques :
- Design de produit fonctionnel
- Très confortable et assise sûre
- Forme ergonomique
- Équipement intérieur réglable en hauteur
- Avec adaptateur multifonctionnel installé en série (MFA-Tech) pour le raccordement sans outil de différents accessoires tels que visière et protection auditive
- Confort maximal grâce au bandeau de sueur très absorbant Wellvitex® Z et à la fermeture rotative

Applications : utilisation chez les fournisseurs d'énergie, les services publics, les entreprises de courant haute tension, l'industrie chimique
Matériau : thermoplaste, polypropylène (PP)



jaune



blanc

Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
jaune	4272121010	32,98	1
blanc	4272121015	32,98	1

(000G)

Casquette antichoc « classic »

Caractéristiques :
- Design classique Basecap
- Coque adaptée à la forme de la tête

Modèle :
- Longueur de la visière env. 75 mm
- Ouvertures de ventilation grillagées

Applications : pour une utilisation dans des environnements où le port du casque selon la norme EN 397 n'est pas obligatoire
Homologation/norme : EN 812
Matière : tissu coton mélangé
Tour de tête : 56–61 cm
Poids : 165 g



bleuet



bleu cobalt



noir graphite

Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
bleuet	4272121723	18,84	1
bleu cobalt	4272121726	18,84	1
noir graphite	4272121720	18,84	1

(000G)

Casquette antichoc « short »

Caractéristiques :
- Design classique Basecap
- Coque adaptée à la forme de la tête

Modèle :
- Longueur de la visière env. 40 mm
- Ouvertures de ventilation grillagées

Applications : pour une utilisation dans le domaine industriel, comme sur les chaînes de montage semi-automatisées, dans les services clientèles, les ateliers de réparation, où un casque de protection industriel n'est pas prescrit conformément à la norme EN 397

Homologation/norme : EN 812

Matière : tissu coton mélangé

Tour de tête : 56–61 cm

Poids : 160 g



Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
bleu cobalt	**4272121900**	**18,84**	**1**

(000G)

Casquette antichoc « modern style »

Caractéristiques :
- Casquette de baseball moderne
- Coque souple adaptée à la forme de la tête
- Confort d'utilisation particulièrement élevé

Modèle :
- Longueur de la visière env. 50 mm
- Larges ouvertures d'aération avec filet

Applications : pour une utilisation dans le domaine industriel, comme sur les chaînes de montage semi-automatisées, dans les services clientèles, les ateliers de réparation, où un casque de protection industriel n'est pas prescrit conformément à la norme EN 397

Homologation/norme : EN 812

Matière : microfibres

Tour de tête : 52–63 cm

Poids : 130 g



Coloris	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
bleu cobalt	**4272121905**	**23,59**	**1**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

SecuBox® « Mini Standard » pour lunettes de sércurité

GEBRA



Modèle :
- Boîtier en plastique ABS
- Avec symboles d'obligation
- Ouverture brevetée à abattant pour une prise rapide et facile
- Matériel de fixation pour le montage mural compris dans la livraison

Dimensions : 236 x 120 x 120 mm

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272112130	18,58	1

(000G)

Trousse de secours pour véhicules « Klassik »



Caractéristiques :
- Trousse de secours en plastique
- Incassable et résistante aux chocs
- Avec film de protection extérieur
- Impression sur le couvercle en 9 langues

Contenu : DIN 13164
Dimensions : 260 mm (l) x 170 mm (h) x 80 mm (p)

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272102270	10,56	1

(000G)

Trousse de premiers secours pour véhicule « Mini »



Caractéristiques :
- Trousse de secours en nylon
- Avec fermeture à glissière sur tout le pourtour
- Deux bandes auto-agrippantes pour une fixation dans le coffre

Contenu : DIN 13164
Dimensions : 220 mm (l) x 85 mm (h) x 80 mm (p)

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272116004	9,94	1

(000G)

Trousse de secours « Office »



Caractéristiques :
- Boîte en plastique en ABS résistante à la chaleur
- Avec joint en caoutchouc et film de protection extérieur
- Avec fixation murale intégrée

Contenu : selon 13157-C
Dimensions : 260 mm (l) x 170 mm (h) x 90 mm (p)

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272116010	26,68	1

(000G)

Recharge « DIN 13157 »



Caractéristiques :
- Garniture pour sacs/boîtes de secours selon ASR A 4.3 pour entreprises et chantiers selon DIN 13157
- 64 pièces

Contenu : voir ill.

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272116065	21,10	1

(000G)

Lot de pansements « 40400 »



Caractéristiques :
- Assortiment de 50 pansements

Contenu :
- 5 x pansements pour le bout des doigts 4,5 x 8 cm
- 5 x pansements pour les articulations des doigts 3,8 x 7,5 cm
- 5 x pansements carrés 6 x 6 cm
- 5 x pansements pour doigts 2 x 12 cm
- 5 x pansements pour doigts 2 x 18 cm
- 5 x pansements ronds 2,3 cm
- 10 x pansements 1,9 x 7,2 cm
- 10 x pansements 2,5 x 7,2 cm

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272116080	9,66	1

(000G)

Solution de rinçage oculaire (chlorure de sodium)



Caractéristiques :
- Munie d'une œillère ergonomique et d'un capuchon anti-poussière
- Flacon contenant une solution de chlorure de sodium stérile (0,9 %)
- Flacon de 500 ml pour remplir la station de rinçage oculaire et la boîte QuickSafe
- 200 ml pour une utilisation mobile, par exemple dans la boîte à outils, la trousse de premiers secours et le rangement dans un sac banane spécialement disponible à cet effet
- Durée de conservation : 3 ans
- Selon la norme DIN EN 15154-4

Applications : pour éliminer les corps étrangers (par ex. salissures, poussières, éclats)

Modèle	Contenu ml	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
« 4604 »	500 ml	4272116132	17,30	1

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Station d'urgence oculaire « 4770 »

Caractéristiques :
- Station murale avec pictogrammes et miroir
- Durée de conservation : 3 ans
- Selon la norme DIN EN 15154-4

Contenu :
- 1 x 200ml ph neutre
- 1 x flacon de 500ml de solution de rinçage oculaire
- 1 miroir
- 1 pictogramme
- Matériel de fixation

Dimensions : h 290 x l 228 x p 80 mm
Applications : pour les postes de travail où des acides ou des alcalis peuvent pénétrer dans les yeux



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272116320	70,68	1

(000G)

Trousse de premiers secours « Quick »

Caractéristiques :
- En plastique ABS avec joint en caoutchouc
- Plaques de couverture transparentes pour protéger les éléments
- Cloisonnement intérieur variable grâce à des séparateurs
- Dispositif de plombage avec plombs de sécurité
- Fixation murale avec un blocage d'arrêt à 90°
- Inscription par sérigraphie et pictogrammes en couleur
- Coloris : orange

Dimensions : 260 (l) x 170 (h) x 110 (p) mm
Contenu : conforme à DIN 13157



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272116060	83,22	1

(000G)

Trousse de premiers secours « San »

Caractéristiques :
- En plastique ABS avec joint en caoutchouc
- Plaques de couverture transparentes pour protéger les éléments
- Cloisonnement intérieur variable grâce à des séparateurs
- Dispositif de plombage avec plombs de sécurité
- Fixation murale avec un blocage d'arrêt à 90°
- Inscription par sérigraphie et pictogrammes en couleur
- Coloris : orange

Dimensions : 310 (l) x 210 (h) x 130 (p)
Contenu : conforme à DIN 13157



Mallette



Fixation murale



Contenu conforme à DIN 13157-C

Modèle	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
Mallette	4272116070	123,66	1
Contenu conforme à DIN 13157-C	4272116077	38,23	1

(000G)

Trousse de premiers secours « Multi »

Caractéristiques :
- En plastique ABS avec joint en caoutchouc
- Plaques de couverture transparentes pour protéger les éléments
- Cloisonnement intérieur variable grâce à des séparateurs
- Dispositif de plombage avec plombs de sécurité
- Fixation murale avec un blocage d'arrêt à 90°
- Inscription par sérigraphie et pictogrammes en couleur
- Coloris : orange

Dimensions : 400 (l) x 300 (h) x 150 (p) mm
Contenu : conforme à DIN 13169



Mallette

SÖHNGEN®


Fixation murale

Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4272116110	181,85	1

(000G)

Recharge DIN 13169 et DIN 13169-E

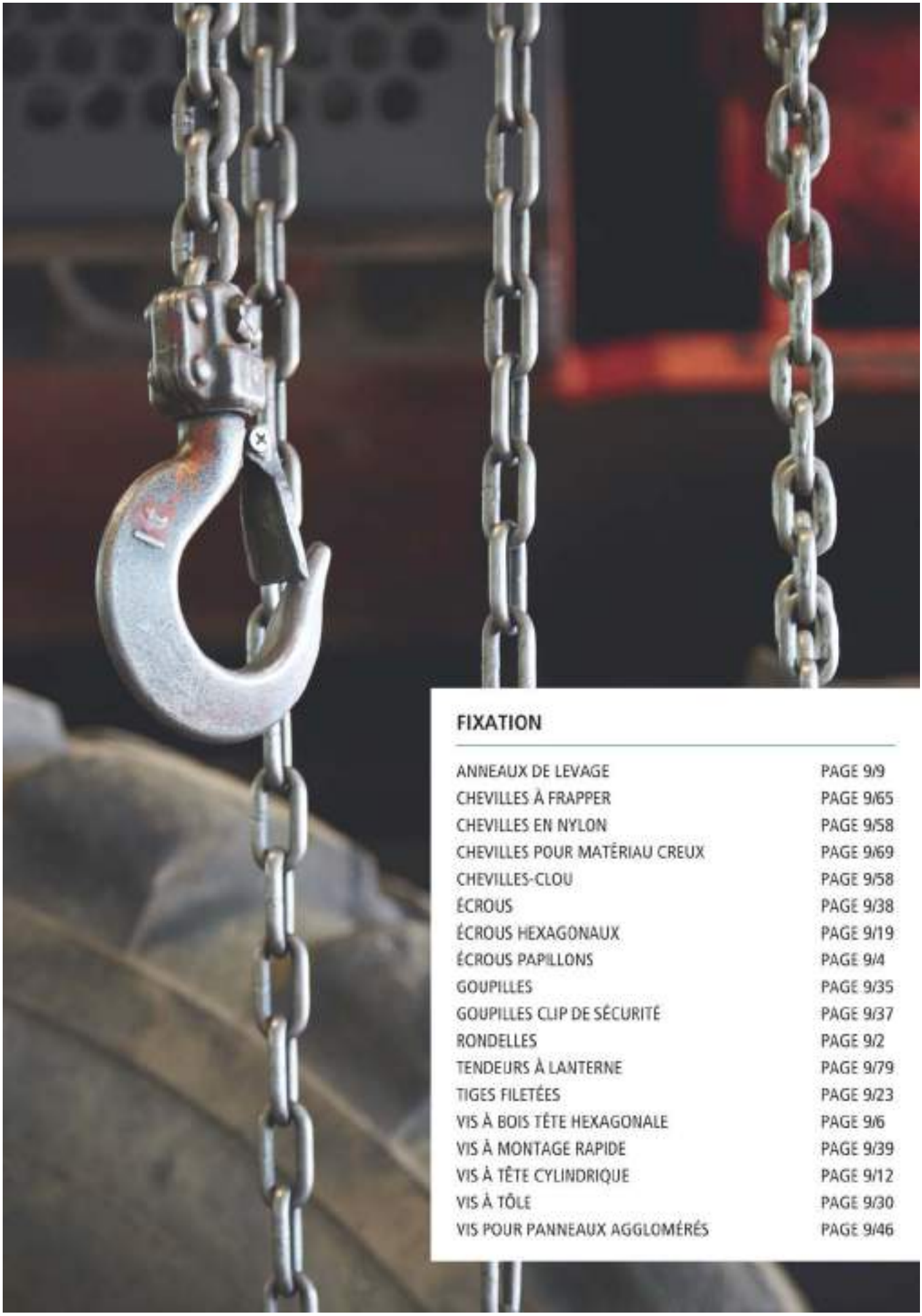
Modèle	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
DIN 13169	4272116112	91,04	1
DIN 13169-E	4272116105	75,90	1

(000G)


DIN 13169-E


DIN 13169

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.
Tous les prix s'entendent H.T. en €



FIXATION

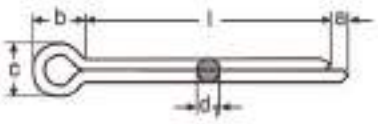
ANNEAUX DE LEVAGE	PAGE 9/9
CHEVILLES À FRAPPER	PAGE 9/65
CHEVILLES EN NYLON	PAGE 9/58
CHEVILLES POUR MATÉRIAU CREUX	PAGE 9/69
CHEVILLES-CLOU	PAGE 9/58
ÉCROUS	PAGE 9/38
ÉCROUS HEXAGONAUX	PAGE 9/19
ÉCROUS PAPILLONS	PAGE 9/4
GOUPILLES	PAGE 9/35
GOUPILLES CLIP DE SÉCURITÉ	PAGE 9/37
RONDELLES	PAGE 9/2
TENDEURS À LANTERNE	PAGE 9/79
TIGES FILETÉES	PAGE 9/23
VIS À BOIS TÊTE HEXAGONALE	PAGE 9/6
VIS À MONTAGE RAPIDE	PAGE 9/39
VIS À TÊTE CYLINDRIQUE	PAGE 9/12
VIS À TÔLE	PAGE 9/30
VIS POUR PANNEAUX AGGLOMÉRÉS	PAGE 9/46

Goupille fendue, DIN 94, zinguée

Dimensions mm	$d_{1\ max.}$ mm	$a_{max.}$ mm	$b_{env.}$ mm	$c_{max.}$ mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
2,0 x 40	1,8	2,5	4,0	3,6	4282001010	7,13	100 pièces	100
2,5 x 32	2,3	2,5	5,0	4,6	4282001020	7,52	100 pièces	100
3,2 x 20	2,9	3,2	6,4	5,8	4282001025	7,03	100 pièces	100
3,2 x 32	2,9	3,2	6,4	5,8	4282001030	7,62	100 pièces	100
3,2 x 40	2,9	3,2	6,4	5,8	4282001035	7,91	100 pièces	100
4,0 x 32	3,7	4,0	8,0	7,4	4282001040	9,30	100 pièces	50
4,0 x 40	3,7	4,0	8,0	7,4	4282001045	9,50	100 pièces	50
4,0 x 50	3,7	4,0	8,0	7,4	4282001050	11,07	100 pièces	50
5,0 x 40	4,6	4,0	10,0	9,2	4282001055	13,05	100 pièces	50
5,0 x 50	4,6	4,0	10,0	9,2	4282001060	14,94	100 pièces	50

(000F)



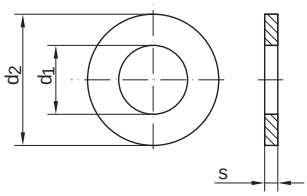


Rondelles, DIN 125 / ISO 7089, HV, forme A, zinguées, en boîte

Cote nominale = d_1 mm	d_2 mm	s mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
4,3	9,0	0,8	4282002010	0,59	100 pièces	1000
5,3	10,0	1,0	4282002013	0,92	100 pièces	1000
6,4	12,0	1,6	4282002016	1,51	100 pièces	1000
8,4	16,0	1,6	4282002019	2,16	100 pièces	1000
10,5	20,0	2,0	4282002022	4,59	100 pièces	1000
13,0	24,0	2,5	4282002025	10,42	100 pièces	500
15,0	28,0	2,5	4282002028	12,88	100 pièces	500
17,0	30,0	3,0	4282002031	20,47	100 pièces	500
19,0	34,0	3,0	4282002034	28,13	100 pièces	500
21,0	37,0	3,0	4282002037	31,16	100 pièces	200
23,0	39,0	3,0	4282002040	39,74	100 pièces	200
25,0	44,0	4,0	4282002043	41,99	100 pièces	200

(000H)



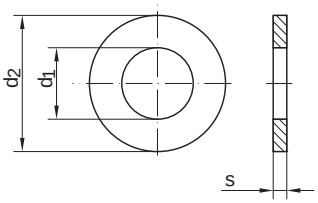


Rondelles, DIN 125 / ISO 7089, HV, forme A, zinguées, petit conditionnement

Cote nominale = d_1 mm	d_2 mm	s mm	Contenu du sachet pièce	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
3,2	7,0	0,5	100	4282003010	2,24	100 pièces	2000
4,3	9,0	0,8	100	4282003013	2,32	100 pièces	2000
5,3	10,0	1,0	100	4282003016	2,51	100 pièces	1500
6,4	12,0	1,6	100	4282003019	2,81	100 pièces	1000
8,4	16,0	1,6	100	4282003022	3,73	100 pièces	1000
10,5	20,0	2,0	100	4282003025	6,32	100 pièces	500
13,0	24,0	2,5	100	4282003028	10,02	100 pièces	500
15,0	28,0	2,5	100	4282003031	21,55	100 pièces	100
17,0	30,0	3,0	100	4282003034	21,03	100 pièces	100
19,0	34,0	3,0	100	4282003037	32,10	100 pièces	100
21,0	37,0	3,0	100	4282003040	34,56	100 pièces	100

(000H)





• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

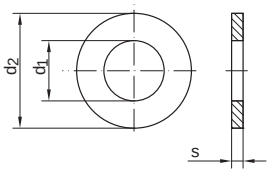
Rondelle DIN 125, forme A, inox A2

Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.

Cote nominale = d_1 mm	d_2 mm	s mm	Contenu du sachet pièce	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
3,2	7,0	0,5	100	4282005010	1,49	100 pièces	1000
4,3	9,0	0,8	100	4282005013	1,66	100 pièces	1000
5,3	10,0	1,0	100	4282005016	1,78	100 pièces	1000
6,4	12,0	1,6	100	4282005019	2,30	100 pièces	1000
8,4	16,0	1,6	100	4282005022	3,49	100 pièces	500
10,5	20,0	2,0	100	4282005025	6,59	100 pièces	500
13,0	24,0	2,5	100	4282005028	12,82	100 pièces	100
17,0	30,0	3,0	50	4282005031	22,55	100 pièces	50

(000E)



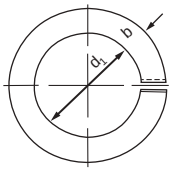


Rondelle élastique DIN 127, forme B, zinguée, en boîte

Cote nominale mm	$d_{1min.}$ mm	$d_{2\ max.}$ mm	b mm	s mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
4,0	4,1	7,6	1,5	0,9	4282004050	0,89	100 pièces	1000
5,0	5,1	9,2	1,8	1,2	4282004053	1,03	100 pièces	1000
6,0	6,1	11,8	2,5	1,6	4282004056	1,27	100 pièces	1000
8,0	8,1	14,8	3,0	2,0	4282004059	2,19	100 pièces	1000
10,0	10,1	18,1	3,5	2,2	4282004062	3,29	100 pièces	1000
12,0	12,1	21,1	4,0	2,5	4282004065	4,35	100 pièces	500
14,0	14,1	24,1	4,5	3,0	4282004068	6,78	100 pièces	500
16,0	16,1	27,4	5,0	3,5	4282004071	9,88	100 pièces	250
20,0	20,1	33,6	6,0	4,0	4282004074	19,25	100 pièces	100

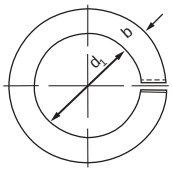
(000H)





Rondelle élastique DIN 127, forme B, zinguée, petit conditionnement





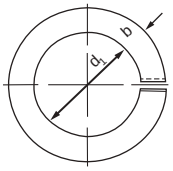
Cote nominale mm	$d_{1min.}$ mm	$d_{2\ max.}$ mm	b mm	s mm	Contenu du sachet pièce	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
4,0	4,1	7,6	1,5	0,9	100	4282004090	1,73	100 pièces	100
5,0	5,1	9,2	1,8	1,2	100	4282004093	1,92	100 pièces	100
6,0	6,1	11,8	2,5	1,6	100	4282004096	2,21	100 pièces	100
8,0	8,1	14,8	3,0	2,0	100	4282004099	2,67	100 pièces	100
10,0	10,2	18,1	3,5	2,2	100	4282004102	4,29	100 pièces	100
12,0	12,2	21,1	4,0	2,5	100	4282004105	6,56	100 pièces	100
14,0	14,2	24,1	4,5	3,0	100	4282004108	10,10	100 pièces	100
16,0	16,2	27,4	5,0	3,5	100	4282004111	14,69	100 pièces	100

(000H)

Rondelle élastique DIN 127, forme B, inox 1.4310

Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.





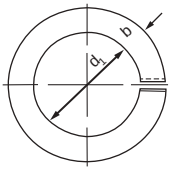
Cote nominale	$d_{1min.}$	$d_{2\ max.}$	b	s	Contenu du sachet	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
mm	mm	mm	mm	mm	pièce		€		pièce
4,0	4,1	7,6	1,5	0,9	100	**4282008010**	**1,22**	**100 pièces**	**1000**

(000E)

Rondelle élastique DIN 127, forme B, inox 1.4310

Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.



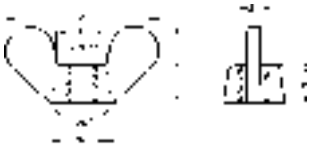


Cote nominale	$d_{1min.}$	$d_{2\ max.}$	b	s	Contenu du sachet	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
mm	mm	mm	mm	mm	pièce		€		pièce
6,0	6,1	11,8	2,5	1,6	100	**4282004130**	**1,62**	**100 pièces**	**100**
8,0	8,1	14,8	3,0	2,0	100	**4282004133**	**2,39**	**100 pièces**	**100**
10,0	10,2	18,1	3,5	2,2	100	**4282004136**	**3,71**	**100 pièces**	**100**
12,0	12,2	21,1	4,0	2,5	100	**4282004139**	**5,80**	**100 pièces**	**100**

(000E)

Écrou papillon DIN 315, fonte malléable zinguée





Cote nominale	$d_{2\ min.}$	$d_{2\ max.}$	$d_{3\ min.}$	$d_{3max.}$	$e_{min.}$	$e_{max.}$	$g_{1\ min.}$	$g_{1\ max.}$	$h_{min.}$	$h_{max.}$	$m_{min.}$	$m_{max.}$	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		€		pièce
M4	6	8	5,5	7	18	20	1,1	1,9	8,5	10,5	3,2	4,6	**4282009011**	**35,29**	**100 pièces**	**100**
M6	10	13	9	11	30	33	1,5	2,3	15	17	5	8	**4282009021**	**51,22**	**100 pièces**	**100**
M8	13	16	10,5	12,5	36	39	2	2,8	18	20	6,5	10	**4282009026**	**74,33**	**100 pièces**	**100**
M10	17	20	14,5	16,5	48	51	3,6	4,4	23	25	8	12	**4282009031**	**125,93**	**100 pièces**	**100**
M12	20	23	17,5	19,5	62	65	4,1	4,9	31	33,5	10	14	**4282009036**	**235,90**	**100 pièces**	**50**
M16	26	29	21	23	70	73	5,6	6,4	35	37,5	13	17	**4282009041**	**490,78**	**100 pièces**	**25**

(000H)

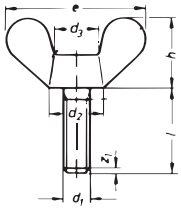
• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

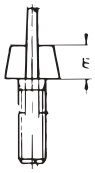
Tous les prix s'entendent H.T. en €

Vis papillon DIN 316, fonte malléable, zinguée

• Écrou papillon en fonte malléable, filetage en acier





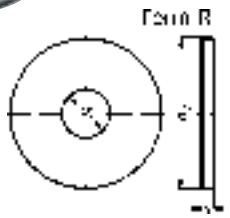


Dimensions mm	$d_{2\ max.}$ mm	$d_{3max.}$ mm	$e_{max.}$ mm	$g_{1\ max.}$ mm	$h_{max.}$ mm	$m_{max.}$ mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
M5 x 20	11	9	26	2,3	13	6,5	**4282010011**	**84,59**	**100 pièces**	**100**
M6 x 12	13	11	33	2,3	17	8,0	**4282010016**	**100,52**	**100 pièces**	**100**
M6 x 16	13	11	33	2,3	17	8,0	**4282010021**	**102,03**	**100 pièces**	**100**
M6 x 20	13	11	33	2,3	17	8,0	**4282010026**	**106,35**	**100 pièces**	**100**
M6 x 30	13	11	33	2,3	17	8,0	**4282010031**	**107,35**	**100 pièces**	**100**
M6 x 40	13	11	33	2,3	17	8,0	**4282010036**	**114,16**	**100 pièces**	**100**
M8 x 20	16	12,5	39	2,8	20	10,0	**4282010041**	**157,36**	**100 pièces**	**100**
M8 x 30	16	12,5	39	2,8	20	10,0	**4282010046**	**163,65**	**100 pièces**	**100**
M8 x 40	16	12,5	39	2,8	20	10,0	**4282010051**	**166,51**	**100 pièces**	**100**
M10 x 30	20	16,5	51	4,4	25	12,0	**4282010056**	**264,44**	**100 pièces**	**50**

(000H)

Rondelle, DIN 440 R, 100 HV, zinguée





Cote nominale = d_1 mm	d_2 mm	s mm	Quantité par palette pièce	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
6,6	22	2	200000	**4282011010**	**6,53**	**100 pièces**	**200**
9,0	28	3	70000	**4282011015**	**21,17**	**100 pièces**	**200**
11,0	34	3	50000	**4282011020**	**23,25**	**100 pièces**	**200**
13,5	44	4	22000	**4282011025**	**50,11**	**100 pièces**	**200**
17,5	56	5	12000	**4282011030**	**100,74**	**100 pièces**	**100**
22,0	72	6	8000	**4282011035**	**232,04**	**100 pièces**	**50**
26,0	85	6	4000	**4282011040**	**453,52**	**100 pièces**	**50**

(000H)

Vis à bois tête hexagonale, DIN 571, zinguée

- **Vis à clé Ø 7 mm = vis Eternit®**
- Acier, zingué
- Longueur du filetage ≥ 0,6 l
- Sans capuchon

Remarque : également avec filetage complet selon le choix du fabricant



Dimensions (d x l) mm	s mm	k mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
6 x 20	10	4,0	4282012010	5,46	100 pièces	500
6 x 25	10	4,0	4282012015	4,94	100 pièces	500
6 x 30	10	4,0	4282012020	5,74	100 pièces	500
6 x 35	10	4,0	4282012025	9,38	100 pièces	200
6 x 40	10	4,0	4282012030	8,42	100 pièces	200
6 x 50	10	4,0	4282012040	10,34	100 pièces	200
6 x 60	10	4,0	4282012045	13,76	100 pièces	200
6 x 70	10	4,0	4282012050	14,16	100 pièces	200
6 x 80	10	4,0	4282012055	15,55	100 pièces	200
6 x 90	10	4,0	4282012060	22,62	100 pièces	100
6 x 100	10	4,0	4282012065	20,68	100 pièces	100
6 x 120	10	4,0	4282012070	22,71	100 pièces	100
7 x 60	12	5,0	4282012075	22,81	100 pièces	100
7 x 90	12	5,0	4282012080	19,19	100 pièces	100
7 x 100	12	5,0	4282012085	33,73	100 pièces	100
7 x 110	12	5,0	4282012090	35,30	100 pièces	100
7 x 120	12	5,0	4282012095	52,55	100 pièces	100
7 x 130	12	5,0	4282012100	33,39	100 pièces	100
7 x 150	12	5,0	4282012105	30,00	100 pièces	100
8 x 25	13	5,5	4282012110	11,82	100 pièces	200
8 x 30	13	5,5	4282012115	13,73	100 pièces	200
8 x 35	13	5,5	4282012120	16,02	100 pièces	200
8 x 40	13	5,5	4282012125	16,51	100 pièces	200
8 x 45	13	5,5	4282012130	18,02	100 pièces	200
8 x 50	13	5,5	4282012135	18,98	100 pièces	200
8 x 60	13	5,5	4282012140	24,63	100 pièces	200
8 x 70	13	5,5	4282012145	24,87	100 pièces	100
8 x 80	13	5,5	4282012150	28,08	100 pièces	100
8 x 90	13	5,5	4282012155	27,93	100 pièces	100
8 x 100	13	5,5	4282012160	36,26	100 pièces	100
8 x 110	13	5,5	4282012165	39,04	100 pièces	100
8 x 120	13	5,5	4282012170	39,13	100 pièces	100
8 x 130	13	5,5	4282012175	39,99	100 pièces	100
8 x 140	13	5,5	4282012180	45,77	100 pièces	50
8 x 150	13	5,5	4282012185	53,85	100 pièces	50
8 x 160	13	5,5	4282012190	56,26	100 pièces	50
8 x 180	13	5,5	4282012195	57,74	100 pièces	50
8 x 200	13	5,5	4282012200	62,43	100 pièces	50
10 x 40	17	7,0	4282012205	29,41	100 pièces	100
10 x 45	17	7,0	4282012210	32,00	100 pièces	100
10 x 50	17	7,0	4282012215	37,90	100 pièces	100
10 x 60	17	7,0	4282012220	38,08	100 pièces	100
10 x 70	17	7,0	4282012225	43,11	100 pièces	100
10 x 80	17	7,0	4282012230	54,28	100 pièces	100
10 x 90	17	7,0	4282012235	59,93	100 pièces	100
10 x 100	17	7,0	4282012240	61,57	100 pièces	100
10 x 110	17	7,0	4282012245	61,13	100 pièces	50
10 x 120	17	7,0	4282012250	69,65	100 pièces	50
10 x 130	17	7,0	4282012255	74,80	100 pièces	50
10 x 140	17	7,0	4282012260	77,15	100 pièces	50
10 x 150	17	7,0	4282012265	86,28	100 pièces	50

Suite à la page suivante

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Suite

Dimensions (d x l) mm	s mm	k mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
10 x 160	17	7,0	4282012270	83,57	100 pièces	50
10 x 180	17	7,0	4282012275	100,20	100 pièces	25
10 x 200	17	7,0	4282012280	106,68	100 pièces	25
10 x 220	17	7,0	4282012285	121,65	100 pièces	25
10 x 240	17	7,0	4282012290	113,60	100 pièces	25
10 x 260	17	7,0	4282012295	166,37	100 pièces	25
10 x 280	17	7,0	4282012300	152,48	100 pièces	25
10 x 300	17	7,0	4282012305	146,80	100 pièces	25
12 x 40	19	8,0	4282012310	29,66	100 pièces	100
12 x 50	19	8,0	4282012315	50,80	100 pièces	100
12 x 60	19	8,0	4282012320	53,14	100 pièces	100
12 x 70	19	8,0	4282012325	59,93	100 pièces	50
12 x 80	19	8,0	4282012330	65,82	100 pièces	50
12 x 90	19	8,0	4282012335	88,01	100 pièces	50
12 x 100	19	8,0	4282012340	88,69	100 pièces	50
12 x 120	19	8,0	4282012345	97,43	100 pièces	50
12 x 130	19	8,0	4282012350	109,34	100 pièces	50
12 x 140	19	8,0	4282012355	107,08	100 pièces	25
12 x 150	19	8,0	4282012360	107,76	100 pièces	25
12 x 160	19	8,0	4282012365	128,35	100 pièces	25
12 x 180	19	8,0	4282012370	144,55	100 pièces	25
12 x 200	19	8,0	4282012375	171,49	100 pièces	25
12 x 220	19	8,0	4282012380	164,39	100 pièces	25
12 x 240	19	8,0	4282012385	220,56	100 pièces	25
12 x 260	19	8,0	4282012390	183,00	100 pièces	25
12 x 280	19	8,0	4282012395	208,66	100 pièces	25
12 x 300	19	8,0	4282012400	229,66	100 pièces	25
12 x 320	19	8,0	4282012405	287,79	100 pièces	25
12 x 340	19	8,0	4282012410	334,21	100 pièces	25
12 x 360	19	8,0	4282012415	218,75	100 pièces	25
12 x 380	19	8,0	4282012420	259,52	100 pièces	10
12 x 400	19	8,0	4282012425	362,96	100 pièces	10
16 x 100	24	10,0	4282012430	115,67	100 pièces	25
16 x 120	24	10,0	4282012435	131,92	100 pièces	25
16 x 140	24	10,0	4282012440	224,53	100 pièces	20
16 x 160	24	10,0	4282012445	210,33	100 pièces	20
16 x 180	24	10,0	4282012450	237,30	100 pièces	20
16 x 240	24	10,0	4282012460	289,85	100 pièces	15
16 x 260	24	10,0	4282012465	266,41	100 pièces	15
16 x 280	24	10,0	4282012470	345,90	100 pièces	15
16 x 300	24	10,0	4282012475	370,71	100 pièces	15
16 x 340	24	10,0	4282012485	371,30	100 pièces	15
16 x 360	24	10,0	4282012490	483,33	100 pièces	15

(000I, 000H)

Vis à bois tête hexagonale, DIN 571, inox A2

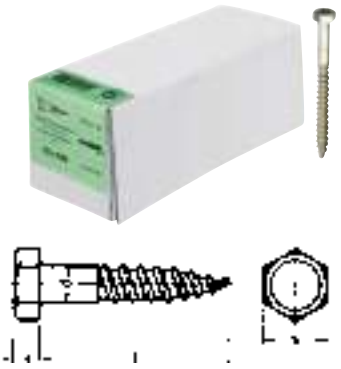
E-NORM Fix

Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.

Inoxidable

Dimensions (d x l) mm	s mm	k mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
6 x 30	10	4,0	4282013010	14,65	100 pièces	100
6 x 40	10	4,0	4282013015	18,18	100 pièces	100
6 x 50	10	4,0	4282013020	21,08	100 pièces	100
6 x 60	10	4,0	4282013025	24,30	100 pièces	100
6 x 70	10	4,0	4282013030	27,18	100 pièces	100
6 x 80	10	4,0	4282013035	30,38	100 pièces	100
8 x 40	13	5,5	4282013040	32,87	100 pièces	100
8 x 50	13	5,5	4282013045	38,12	100 pièces	100
8 x 60	13	5,5	4282013050	43,00	100 pièces	100
8 x 70	13	5,5	4282013055	47,68	100 pièces	100
8 x 80	13	5,5	4282013060	53,37	100 pièces	100
8 x 90	13	5,5	4282013065	59,27	100 pièces	100
8 x 100	13	5,5	4282013070	64,39	100 pièces	100
8 x 120	13	5,5	4282013075	75,71	100 pièces	100
10 x 50	17	7,0	4282013080	64,57	100 pièces	100
10 x 60	17	7,0	4282013085	73,22	100 pièces	100
10 x 70	17	7,0	4282013090	81,27	100 pièces	100
10 x 80	17	7,0	4282013095	90,14	100 pièces	100
10 x 100	17	7,0	4282013100	110,72	100 pièces	50
10 x 120	17	7,0	4282013105	127,08	100 pièces	50
10 x 140	17	7,0	4282013110	146,36	100 pièces	25

(000E)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

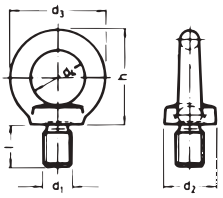
Anneau de levage mâle DIN 580, C 15 E, zingué

Remarque :
À noter : il s'agit de la norme DIN 580 CE.

Selon la directive européenne en vigueur, l'ancienne norme DIN 580 C 15 ne doit plus être mise sur le marché, étant donné que la résistance ne suffit pas pour un grand nombre d'utilisations.

La société procédant à la mise en circulation assume la responsabilité d'un éventuel dommage !





Cote nominale	d2	d3	d_2	l	Capacité de charge un brin	Capacité de charge deux brins (45°)	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
	mm	mm	mm	mm	kg	kg		€		pièce
M6	16	28	17	12,0	80	50	4282014010	147,39	100 pièces	50
M8	20	36	20	13,0	140	100	4282014015	147,39	100 pièces	50
M10	25	45	25	17,0	230	170	4282014020	247,08	100 pièces	50
M12	30	54	30	20,5	340	240	4282014025	337,55	100 pièces	25
M16	35	63	35	27,0	700	500	4282014030	509,44	100 pièces	25
M20	40	72	40	30,0	1.200	830	4282014035	637,16	100 pièces	10
M24	50	90	50	36,0	1.800	1.290	4282014040	1.223,96	100 pièces	10

(000H, 000G)

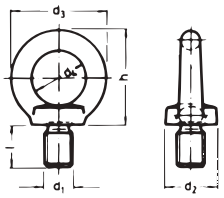
Anneau de levage mâle DIN 580, inox A2, modèle forgé

Remarque :
À noter : il s'agit de la norme DIN 580 CE.

Selon la directive européenne en vigueur, l'ancienne norme DIN 580 C 15 ne doit plus être mise sur le marché, étant donné que la résistance ne suffit pas pour un grand nombre d'utilisations.

La société procédant à la mise en circulation assume la responsabilité d'un éventuel dommage !





Inoxidable

Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.

Cote nominale	d2	d3	d_2	l	Capacité de charge un brin	Capacité de charge deux brins (45°)	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
	mm	mm	mm	mm	kg	kg		€		pièce
M6	20	36	20	13,0	80	50	4282015010	461,89	100 pièces	25
M8	20	36	20	13,0	140	100	4282015015	505,90	100 pièces	25
M10	25	45	25	17,0	230	170	4282015020	769,82	100 pièces	25
M12	30	54	30	20,5	340	240	4282015025	1.308,69	100 pièces	10

(000H)

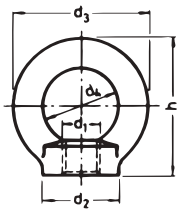
Anneau de levage femelle DIN 582, C 15 E, zingué

Remarque :
À noter qu'il s'agit de la norme DIN 582 CE.

Selon la directive européenne en vigueur, l'ancienne norme DIN 582 c 15 ne doit plus être mise sur le marché, étant donné que la résistance ne suffit pas pour un grand nombre d'utilisations.

La société procédant à la mise en circulation assume la responsabilité d'un éventuel dommage !





Cote nominale	d2	d3	Capacité de charge un brin	Capacité de charge deux brins (45°)	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
	mm	mm	kg	kg		€		pièce
M6	17	28	80	50	4282016010	121,07	100 pièces	50
M8	20	39	140	100	4282016015	152,09	100 pièces	50
M10	25	45	230	170	4282016020	247,08	100 pièces	50
M12	30	54	340	240	4282016025	337,55	100 pièces	25
M16	35	63	700	500	4282016030	538,57	100 pièces	25
M20	40	72	1200	860	4282016035	796,45	100 pièces	10
M24	50	90	1800	1290	4282016040	1.523,12	100 pièces	10

(000G, 000H)

Anneau de levage femelle, DIN 582, inox A2, modèle forgé

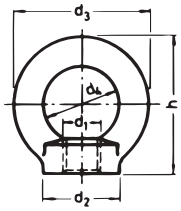
Remarque :
À noter qu'il s'agit de la norme DIN 582 CE.

Selon la directive européenne en vigueur, l'ancienne norme DIN 582 c 15 ne doit plus être mise sur le marché, étant donné que la résistance ne suffit pas pour un grand nombre d'utilisations.

La société procédant à la mise en circulation assume la responsabilité d'un éventuel dommage !

Inoxidable





Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.

Cote nominale	d2 mm	d3 mm	Capacité de charge un brin kg	Capacité de charge deux brins (45°) kg	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
M6	20	39	80	50	**4282017010**	**439,91**	**100 pièces**	**25**
M8	20	39	140	100	**4282017015**	**494,88**	**100 pièces**	**25**
M10	25	45	230	170	**4282017020**	**751,52**	**100 pièces**	**25**
M12	30	54	340	240	**4282017025**	**1.193,21**	**100 pièces**	**10**

(000H)

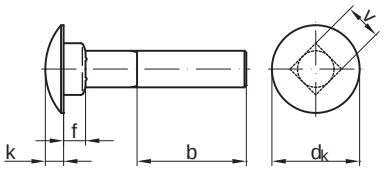
Vis à tête ronde collet carré DIN 603, avec prise 4 pans, sans écrou hexagonal, inox A2 (vis à tête bombée)

• Filetage complet ou partiel selon le choix du fabricant

Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.

Inoxidable





Dimensions	b	$d_{k\ max.}$	$k_{max.}$	$f_{max.}$	$v_{max.}$	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
mm	mm	mm	mm	mm	mm		€		pièce
M5 x 20	16	13,55	3,30	4,10	5,48	4282019010	13,16	100 pièces	100
M5 x 25	16	13,55	3,30	4,10	5,48	4282019015	14,51	100 pièces	100
M5 x 30	16	13,55	3,30	4,10	5,48	4282019020	17,01	100 pièces	100
M5 x 40	16	13,55	3,30	4,10	5,48	4282019025	21,33	100 pièces	100
M5 x 50	16	13,55	3,30	4,10	5,48	4282019030	25,74	100 pièces	100
M5 x 60	16	13,55	3,30	4,10	5,48	4282019035	30,02	100 pièces	100
M6 x 20	18	16,55	3,88	4,66	6,48	4282019040	16,07	100 pièces	100
M6 x 25	18	16,55	3,88	4,66	6,48	4282019045	17,01	100 pièces	100
M6 x 30	18	16,55	3,88	4,66	6,48	4282019050	19,24	100 pièces	100
M6 x 40	18	16,55	3,88	4,66	6,48	4282019055	22,59	100 pièces	100
M6 x 50	18	16,55	3,88	4,66	6,48	4282019060	26,10	100 pièces	100
M6 x 60	18	16,55	3,88	4,66	6,48	4282019065	30,02	100 pièces	100
M6 x 70	18	16,55	3,88	4,66	6,48	4282019070	33,32	100 pièces	100
M6 x 80	18	16,55	3,88	4,66	6,48	4282019075	36,47	100 pièces	100
M8 x 20	20	20,65	4,88	5,60	8,58	4282019080	28,82	100 pièces	100
M8 x 25	22	20,65	4,88	5,60	8,58	4282019085	31,52	100 pièces	100
M8 x 30	22	20,65	4,88	5,60	8,58	4282019090	34,63	100 pièces	100
M8 x 35	22	20,65	4,88	5,60	8,58	4282019095	37,98	100 pièces	100
M8 x 40	22	20,65	4,88	5,60	8,58	4282019100	41,17	100 pièces	100
M8 x 50	22	20,65	4,88	5,60	8,58	4282019105	47,95	100 pièces	100
M8 x 60	22	20,65	4,88	5,60	8,58	4282019110	54,52	100 pièces	100
M8 x 70	22	20,65	4,88	5,60	8,58	4282019115	60,80	100 pièces	100
M8 x 80	22	20,65	4,88	5,60	8,58	4282019120	67,63	100 pièces	100
M8 x 100	22	20,65	4,88	5,60	8,58	4282019125	83,36	100 pièces	50
M8 x 120	22	20,65	4,88	5,60	8,58	4282019130	103,68	100 pièces	50
M8 x 140	28	20,65	4,88	5,60	8,58	4282019135	125,62	100 pièces	25
M10 x 40	26	24,65	5,38	6,60	10,58	4282019140	66,65	100 pièces	100
M10 x 50	26	24,65	5,38	6,60	10,58	4282019145	76,54	100 pièces	100
M10 x 60	26	24,65	5,38	6,60	10,58	4282019150	87,07	100 pièces	100
M10 x 70	26	24,65	5,38	6,60	10,58	4282019155	98,32	100 pièces	50
M10 x 80	26	24,65	5,38	6,60	10,58	4282019160	108,05	100 pièces	50
M10 x 100	26	24,65	5,38	6,60	10,58	4282019165	131,22	100 pièces	50
M10 x 120	26	24,65	5,38	6,60	10,58	4282019170	153,58	100 pièces	25
M10 x 140	32	24,65	5,38	6,60	10,58	4282019175	184,48	100 pièces	10

(000E)

Vis à tête cylindrique à six pans creux, DIN 912-8.8, zinguée



Dimensions	b	$d_{k\ max.}$	$k_{max.}$	s	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
mm	mm	mm	mm	mm		€		pièce
M5 x 10	22	8,72	5	4	4282020010	4,97	100 pièces	500
M5 x 12	22	8,72	5	4	4282020015	4,87	100 pièces	500
M5 x 16	22	8,72	5	4	4282020020	4,87	100 pièces	500
M5 x 20	22	8,72	5	4	4282020025	5,44	100 pièces	500
M5 x 25	22	8,72	5	4	4282020030	5,93	100 pièces	500
M5 x 30	22	8,72	5	4	4282020035	8,52	100 pièces	500
M5 x 35	22	8,72	5	4	4282020040	8,95	100 pièces	200
M5 x 40	22	8,72	5	4	4282020045	9,09	100 pièces	200
M5 x 50	22	8,72	5	4	4282020050	11,56	100 pièces	200
M5 x 60	22	8,72	5	4	4282020055	14,64	100 pièces	200
M5 x 70	22	8,72	5	4	4282020060	21,81	100 pièces	200
M5 x 80	22	8,72	5	4	4282020065	30,03	100 pièces	200
M6 x 10	24	10,22	6	5	4282020070	6,18	100 pièces	500
M6 x 12	24	10,22	6	5	4282020075	6,18	100 pièces	500
M6 x 16	24	10,22	6	5	4282020080	6,18	100 pièces	500
M6 x 20	24	10,22	6	5	4282020085	6,79	100 pièces	500
M6 x 25	24	10,22	6	5	4282020090	8,28	100 pièces	500
M6 x 30	24	10,22	6	5	4282020095	8,52	100 pièces	500
M6 x 35	24	10,22	6	5	4282020100	12,90	100 pièces	200
M6 x 40	24	10,22	6	5	4282020105	11,74	100 pièces	200
M6 x 50	24	10,22	6	5	4282020110	14,57	100 pièces	200
M6 x 60	24	10,22	6	5	4282020115	18,10	100 pièces	200
M6 x 70	24	10,22	6	5	4282020120	19,59	100 pièces	200
M6 x 80	24	10,22	6	5	4282020125	25,60	100 pièces	200
M6 x 90	24	10,22	6	5	4282020130	32,43	100 pièces	100
M6 x 100	24	10,22	6	5	4282020135	36,34	100 pièces	100
M8 x 16	28	13,27	8	6	4282020140	13,43	100 pièces	200
M8 x 20	28	13,27	8	6	4282020145	13,29	100 pièces	200
M8 x 25	28	13,27	8	6	4282020150	14,64	100 pièces	200
M8 x 30	28	13,27	8	6	4282020155	14,76	100 pièces	200
M8 x 35	28	13,27	8	6	4282020160	16,37	100 pièces	200
M8 x 40	28	13,27	8	6	4282020165	20,32	100 pièces	200
M8 x 50	28	13,27	8	6	4282020170	25,44	100 pièces	200
M8 x 60	28	13,27	8	6	4282020175	27,11	100 pièces	100
M8 x 70	28	13,27	8	6	4282020180	35,14	100 pièces	100
M8 x 80	28	13,27	8	6	4282020185	37,73	100 pièces	100
M8 x 90	28	13,27	8	6	4282020190	55,34	100 pièces	100
M8 x 100	28	13,27	8	6	4282020195	50,61	100 pièces	100
M10 x 20	32	16,27	10	8	4282020200	22,12	100 pièces	200
M10 x 25	32	16,27	10	8	4282020205	24,40	100 pièces	200
M10 x 30	32	16,27	10	8	4282020210	27,62	100 pièces	100
M10 x 35	32	16,27	10	8	4282020215	31,88	100 pièces	100
M10 x 40	32	16,27	10	8	4282020220	32,13	100 pièces	100
M10 x 50	32	16,27	10	8	4282020225	39,04	100 pièces	100
M10 x 60	32	16,27	10	8	4282020230	37,18	100 pièces	100
M10 x 70	32	16,27	10	8	4282020235	52,33	100 pièces	100
M10 x 80	32	16,27	10	8	4282020240	65,84	100 pièces	100
M10 x 90	32	16,27	10	8	4282020245	69,08	100 pièces	50
M10 x 100	32	16,27	10	8	4282020250	72,26	100 pièces	50
M12 x 25	36	18,27	12	10	4282020255	38,44	100 pièces	100
M12 x 30	36	18,27	12	10	4282020260	40,54	100 pièces	100
M12 x 35	36	18,27	12	10	4282020265	42,44	100 pièces	100
M12 x 40	36	18,27	12	10	4282020270	36,63	100 pièces	100
M12 x 45	36	18,27	12	10	4282020275	46,64	100 pièces	100
M12 x 50	36	18,27	12	10	4282020280	54,98	100 pièces	100
M12 x 60	36	18,27	12	10	4282020285	62,07	100 pièces	50
M12 x 70	36	18,27	12	10	4282020290	57,03	100 pièces	50
M12 x 80	36	18,27	12	10	4282020295	82,27	100 pièces	50

Suite à la page suivante

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Suite

Dimensions	b	$d_{k\ max.}$	$k_{max.}$	s	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
mm	mm	mm	mm	mm		€		pièce
M12 x 90	36	18,27	12	10	4282020300	94,32	100 pièces	50
M12 x 100	36	18,27	12	10	4282020305	99,25	100 pièces	50
M16 x 30	44	24,33	16	14	4282020310	107,59	100 pièces	50
M16 x 40	44	24,33	16	14	4282020315	125,14	100 pièces	50
M16 x 45	44	24,33	16	14	4282020320	102,29	100 pièces	50
M16 x 50	44	24,33	16	14	4282020325	145,22	100 pièces	50
M16 x 60	44	24,33	16	14	4282020330	135,21	100 pièces	25
M16 x 70	44	24,33	16	14	4282020335	177,40	100 pièces	25
M16 x 80	44	24,33	16	14	4282020340	144,34	100 pièces	25

(000F)

Vis à tête cylindrique à six pans creux, DIN 912, inox A2

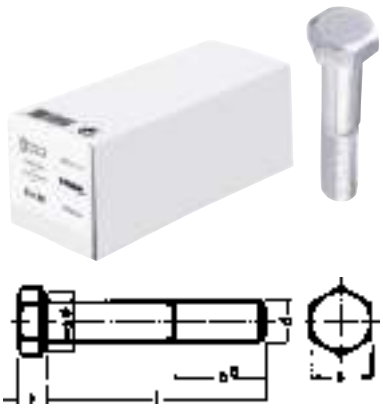
Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.

Dimensions	b	$d_{k\ max.}$	$k_{max.}$	s	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
mm	mm	mm	mm	mm		€		pièce
M5 x 16	22	8,72	5	4	4282021010	9,45	100 pièces	100
M5 x 20	22	8,72	5	4	4282021015	10,46	100 pièces	100
M5 x 25	22	8,72	5	4	4282021020	11,97	100 pièces	100
M5 x 30	22	8,72	5	4	4282021025	13,41	100 pièces	100
M5 x 35	22	8,72	5	4	4282021030	15,25	100 pièces	100
M5 x 40	22	8,72	5	4	4282021035	17,87	100 pièces	50
M5 x 50	22	8,72	5	4	4282021040	21,29	100 pièces	50
M6 x 16	24	10,22	6	5	4282021045	11,81	100 pièces	100
M6 x 20	24	10,22	6	5	4282021050	13,07	100 pièces	100
M6 x 25	24	10,22	6	5	4282021055	14,90	100 pièces	100
M6 x 30	24	10,22	6	5	4282021060	16,43	100 pièces	100
M6 x 40	24	10,22	6	5	4282021065	21,55	100 pièces	100
M6 x 50	24	10,22	6	5	4282021070	26,59	100 pièces	50
M6 x 60	24	10,22	6	5	4282021075	30,87	100 pièces	50
M8 x 20	28	13,27	8	6	4282021080	25,56	100 pièces	100
M8 x 25	28	13,27	8	6	4282021085	28,03	100 pièces	100
M8 x 30	28	13,27	8	6	4282021090	31,48	100 pièces	100
M8 x 40	28	13,27	8	6	4282021095	38,61	100 pièces	100
M8 x 50	28	13,27	8	6	4282021100	46,64	100 pièces	50
M8 x 60	28	13,27	8	6	4282021105	54,20	100 pièces	50
M8 x 70	28	13,27	8	6	4282021110	61,51	100 pièces	50
M8 x 80	28	13,27	8	6	4282021115	68,67	100 pièces	50
M10 x 20	32	16,27	10	8	4282021120	45,50	100 pièces	50
M10 x 25	32	16,27	10	8	4282021125	50,18	100 pièces	50
M10 x 30	32	16,27	10	8	4282021130	54,90	100 pièces	50
M10 x 40	32	16,27	10	8	4282021135	64,26	100 pièces	50
M10 x 50	32	16,27	10	8	4282021140	76,28	100 pièces	50
M10 x 60	32	16,27	10	8	4282021145	88,29	100 pièces	50

(000E)



Vis à tête hexagonale DIN 931-8.8, avec filetage partiel, zinguée



Dimensions	b	k	s	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
mm	mm	mm	mm		€		pièce
M6 x 30	18	4,0	10	4282022010	8,91	100 pièces	200
M6 x 35	18	4,0	10	4282022015	13,61	100 pièces	200
M6 x 40	18	4,0	10	4282022020	12,50	100 pièces	200
M6 x 45	18	4,0	10	4282022025	12,31	100 pièces	200
M6 x 50	18	4,0	10	4282022030	13,01	100 pièces	200
M6 x 60	18	4,0	10	4282022035	18,28	100 pièces	200
M6 x 70	18	4,0	10	4282022040	19,04	100 pièces	200
M6 x 80	18	4,0	10	4282022045	28,05	100 pièces	200
M6 x 90	18	4,0	10	4282022050	30,51	100 pièces	100
M6 x 100	18	4,0	10	4282022055	27,03	100 pièces	100
M8 x 35	22	5,3	13	4282022060	21,44	100 pièces	200
M8 x 40	22	5,3	13	4282022065	22,36	100 pièces	200
M8 x 45	22	5,3	13	4282022070	21,44	100 pièces	200
M8 x 50	22	5,3	13	4282022075	23,44	100 pièces	200
M8 x 60	22	5,3	13	4282022080	31,27	100 pièces	200
M8 x 70	22	5,3	13	4282022085	34,91	100 pièces	100
M8 x 80	22	5,3	13	4282022090	45,28	100 pièces	100
M8 x 90	22	5,3	13	4282022095	37,72	100 pièces	100
M8 x 100	22	5,3	13	4282022100	58,64	100 pièces	100
M8 x 120	22	5,3	13	4282022105	74,09	100 pièces	100
M8 x 140	28	5,3	13	4282022110	89,48	100 pièces	100
M10 x 40	26	6,4	17/16*	4282022115	38,93	100 pièces	100
M10 x 50	26	6,4	17/16*	4282022125	51,73	100 pièces	100
M10 x 55	26	6,4	17/16*	4282022130	40,80	100 pièces	100
M10 x 60	26	6,4	17/16*	4282022135	62,10	100 pièces	100
M10 x 65	26	6,4	17/16*	4282022140	59,21	100 pièces	100
M10 x 70	26	6,4	17/16*	4282022145	71,60	100 pièces	100
M10 x 75	26	6,4	17/16*	4282022150	53,87	100 pièces	50
M10 x 80	26	6,4	17/16*	4282022155	77,22	100 pièces	50
M10 x 90	26	6,4	17/16*	4282022160	86,43	100 pièces	50
M10 x 100	26	6,4	17/16*	4282022165	94,37	100 pièces	50
M10 x 110	26	6,4	17/16*	4282022170	111,19	100 pièces	50
M10 x 120	26	6,4	17/16*	4282022175	110,35	100 pièces	50
M10 x 140	32	6,4	17/16*	4282022180	129,82	100 pièces	50
M12 x 45	30	7,5	19/18*	4282022185	57,00	100 pièces	100
M12 x 50	30	7,5	19/18*	4282022190	69,61	100 pièces	50
M12 x 55	30	7,5	19/18*	4282022195	91,15	100 pièces	50
M12 x 60	30	7,5	19/18*	4282022200	79,76	100 pièces	50
M12 x 65	30	7,5	19/18*	4282022205	100,06	100 pièces	50
M12 x 70	30	7,5	19/18*	4282022210	94,45	100 pièces	50
M12 x 75	30	7,5	19/18*	4282022215	99,66	100 pièces	50
M12 x 80	30	7,5	19/18*	4282022220	92,02	100 pièces	50
M12 x 90	30	7,5	19/18*	4282022225	122,42	100 pièces	50
M12 x 100	30	7,5	19/18*	4282022230	137,05	100 pièces	50
M12 x 110	30	7,5	19/18*	4282022235	121,50	100 pièces	25
M12 x 120	30	7,5	19/18*	4282022240	151,58	100 pièces	25
M12 x 140	36	7,5	19/18*	4282022245	182,84	100 pièces	25
M14 x 50	34	8,8	22/21*	4282022250	115,45	100 pièces	50
M14 x 60	34	8,8	22/21*	4282022255	110,35	100 pièces	50
M14 x 70	34	8,8	22/21*	4282022260	124,39	100 pièces	50
M14 x 80	34	8,8	22/21*	4282022265	146,99	100 pièces	25
M14 x 90	34	8,8	22/21*	4282022270	154,71	100 pièces	25
M16 x 55	38	10,0	24	4282022280	98,19	100 pièces	50
M16 x 60	38	10,0	24	4282022285	109,08	100 pièces	50
M16 x 65	38	10,0	24	4282022290	133,62	100 pièces	25
M16 x 70	38	10,0	24	4282022295	144,44	100 pièces	25
M16 x 75	38	10,0	24	4282022300	122,34	100 pièces	25
M16 x 80	38	10,0	24	4282022305	156,51	100 pièces	25

Suite à la page suivante

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Suite

Dimensions	b	k	s	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
mm	mm	mm	mm		€		pièce
M16 x 90	38	10,0	24	4282022310	150,34	100 pièces	25
M16 x 100	38	10,0	24	4282022315	186,08	100 pièces	25
M16 x 110	38	10,0	24	4282022320	205,61	100 pièces	25
M16 x 120	38	10,0	24	4282022325	217,88	100 pièces	25
M16 x 140	44	10,0	24	4282022330	243,11	100 pièces	25
M20 x 65	46	12,5	30	4282022335	219,13	100 pièces	25
M20 x 70	46	12,5	30	4282022340	223,69	100 pièces	25
M20 x 80	46	12,5	30	4282022345	257,60	100 pièces	15
M20 x 90	46	12,5	30	4282022350	343,57	100 pièces	15
M20 x 100	46	12,5	30	4282022355	259,91	100 pièces	15
M20 x 110	46	12,5	30	4282022360	314,09	100 pièces	15
M20 x 120	46	12,5	30	4282022365	349,40	100 pièces	10
M20 x 140	52	12,5	30	4282022370	426,21	100 pièces	10
M24 x 100	54	15,0	36	4282022380	513,15	100 pièces	10
M24 x 120	54	15,0	36	4282022385	633,44	100 pièces	10

* Nouvelle cote s/plats selon ISO.

(000H, 000G)

Vis à tête hexagonale DIN 933, avec filetage partiel, inox A2

Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.

Dimensions	b	k	s	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
mm	mm	mm	mm		€		pièce
M6 x 50	18	4,0	10	4282023010	23,26	100 pièces	100
M6 x 60	18	4,0	10	4282023015	26,98	100 pièces	100
M6 x 70	18	4,0	10	4282023020	30,76	100 pièces	100
M6 x 80	18	4,0	10	4282023025	35,06	100 pièces	100
M6 x 100	18	4,0	10	4282023030	44,64	100 pièces	50
M8 x 40	22	5,3	13	4282023035	35,75	100 pièces	100
M8 x 50	22	5,3	13	4282023040	40,91	100 pièces	100
M8 x 60	22	5,3	13	4282023045	47,65	100 pièces	100
M8 x 70	22	5,3	13	4282023050	54,63	100 pièces	50
M8 x 80	22	5,3	13	4282023055	61,02	100 pièces	50
M8 x 100	22	5,3	13	4282023060	77,69	100 pièces	50
M10 x 40	26	6,4	17/16*	4282023065	60,93	100 pièces	50
M10 x 50	26	6,4	17/16*	4282023070	71,08	100 pièces	50
M10 x 60	26	6,4	17/16*	4282023075	80,75	100 pièces	50
M10 x 70	26	6,4	17/16*	4282023080	91,10	100 pièces	50
M10 x 80	26	6,4	17/16*	4282023085	103,99	100 pièces	25
M10 x 100	26	6,4	17/16*	4282023090	124,67	100 pièces	25
M10 x 120	26	6,4	17/16*	4282023095	150,37	100 pièces	25
M12 x 50	30	7,5	19/18*	4282023100	101,99	100 pièces	25
M12 x 60	30	7,5	19/18*	4282023105	116,84	100 pièces	25
M12 x 70	30	7,5	19/18*	4282023110	129,65	100 pièces	25
M12 x 80	30	7,5	19/18*	4282023115	144,52	100 pièces	25
M12 x 100	30	7,5	19/18*	4282023120	176,56	100 pièces	25
M12 x 120	30	7,5	19/18*	4282023125	212,98	100 pièces	10
M16 x 60	38	10,0	24	4282023130	221,24	100 pièces	25
M16 x 70	38	10,0	24	4282023135	256,91	100 pièces	10
M16 x 80	38	10,0	24	4282023140	285,05	100 pièces	10
M16 x 90	38	10,0	24	4282023145	313,16	100 pièces	10

* Nouvelle cote s/plats selon ISO.

(000E)

Inoxidable



Vis à tête hexagonale DIN 933-8.8, avec filetage total, zinguée



Dimensions mm	$a_{max.}$ mm	k mm	s mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
M5 x 10	2,40	3,5	8	4282024010	4,36	100 pièces	500
M5 x 12	2,40	3,5	8	4282024015	5,03	100 pièces	500
M5 x 16	2,40	3,5	8	4282024020	4,49	100 pièces	500
M5 x 20	2,40	3,5	8	4282024025	4,88	100 pièces	500
M5 x 25	2,40	3,5	8	4282024030	5,03	100 pièces	500
M5 x 30	2,40	3,5	8	4282024035	7,54	100 pièces	200
M5 x 35	2,40	3,5	8	4282024040	9,78	100 pièces	200
M5 x 40	2,40	3,5	8	4282024045	7,13	100 pièces	200
M6 x 12	3,00	4,0	10	4282024050	5,46	100 pièces	500
M6 x 16	3,00	4,0	10	4282024055	5,03	100 pièces	500
M6 x 20	3,00	4,0	10	4282024060	6,26	100 pièces	500
M6 x 25	3,00	4,0	10	4282024065	7,54	100 pièces	500
M6 x 30	3,00	4,0	10	4282024070	8,64	100 pièces	200
M6 x 35	3,00	4,0	10	4282024075	9,50	100 pièces	200
M6 x 40	3,00	4,0	10	4282024080	10,61	100 pièces	200
M6 x 45	3,00	4,0	10	4282024085	15,10	100 pièces	200
M6 x 50	3,00	4,0	10	4282024090	11,75	100 pièces	200
M6 x 60	3,00	4,0	10	4282024095	13,07	100 pièces	200
M6 x 70	3,00	4,0	10	4282024100	14,49	100 pièces	200
M6 x 80	3,00	4,0	10	4282024105	17,09	100 pièces	200
M8 x 16	3,75	5,3	13	4282024110	11,88	100 pièces	200
M8 x 20	3,75	5,3	13	4282024115	12,46	100 pièces	200
M8 x 25	3,75	5,3	13	4282024120	14,13	100 pièces	200
M8 x 30	3,75	5,3	13	4282024125	16,24	100 pièces	200
M8 x 35	3,75	5,3	13	4282024130	15,96	100 pièces	200
M8 x 40	3,75	5,3	13	4282024135	18,75	100 pièces	200
M8 x 45	3,75	5,3	13	4282024140	21,49	100 pièces	200
M8 x 50	3,75	5,3	13	4282024145	21,69	100 pièces	200
M8 x 55	3,75	5,3	13	4282024150	17,67	100 pièces	200
M8 x 60	3,75	5,3	13	4282024155	24,73	100 pièces	200
M8 x 70	3,75	5,3	13	4282024160	31,06	100 pièces	100
M8 x 75	3,75	5,3	13	4282024165	23,37	100 pièces	100
M8 x 80	3,75	5,3	13	4282024170	28,23	100 pièces	100
M8 x 90	3,75	5,3	13	4282024175	36,03	100 pièces	100
M8 x 100	3,75	5,3	13	4282024180	35,96	100 pièces	100
M10 x 16	4,50	6,4	17/16*	4282024185	24,67	100 pièces	200
M10 x 20	4,50	6,4	17/16*	4282024190	18,55	100 pièces	200
M10 x 25	4,50	6,4	17/16*	4282024195	21,36	100 pièces	200
M10 x 30	4,50	6,4	17/16*	4282024200	26,24	100 pièces	200
M10 x 35	4,50	6,4	17/16*	4282024205	28,17	100 pièces	200
M10 x 40	4,50	6,4	17/16*	4282024210	31,15	100 pièces	100
M10 x 45	4,50	6,4	17/16*	4282024215	36,09	100 pièces	100
M10 x 50	4,50	6,4	17/16*	4282024220	32,14	100 pièces	100
M10 x 55	4,50	6,4	17/16*	4282024225	33,18	100 pièces	100
M10 x 60	4,50	6,4	17/16*	4282024230	43,48	100 pièces	100
M10 x 70	4,50	6,4	17/16*	4282024235	40,05	100 pièces	100
M10 x 80	4,50	6,4	17/16*	4282024240	45,53	100 pièces	50
M10 x 90	4,50	6,4	17/16*	4282024245	53,03	100 pièces	50
M10 x 100	4,50	6,4	17/16*	4282024250	62,81	100 pièces	50
M12 x 20	5,25	7,5	19/18*	4282024255	34,58	100 pièces	200
M12 x 25	5,25	7,5	19/18*	4282024260	38,47	100 pièces	200
M12 x 30	5,25	7,5	19/18*	4282024265	34,45	100 pièces	100
M12 x 35	5,25	7,5	19/18*	4282024270	37,20	100 pièces	100
M12 x 40	5,25	7,5	19/18*	4282024275	44,99	100 pièces	100
M12 x 45	5,25	7,5	19/18*	4282024280	44,73	100 pièces	100
M12 x 50	5,25	7,5	19/18*	4282024285	53,98	100 pièces	50
M12 x 55	5,25	7,5	19/18*	4282024290	54,71	100 pièces	50
M12 x 60	5,25	7,5	19/18*	4282024295	59,90	100 pièces	50

Suite à la page suivante

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Suite

Dimensions mm	$a_{max.}$ mm	k mm	s mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
M12 x 70	5,25	7,5	19/18*	4282024300	56,68	100 pièces	50
M12 x 80	5,25	7,5	19/18*	4282024305	70,74	100 pièces	50
M12 x 90	5,25	7,5	19/18*	4282024310	87,67	100 pièces	50
M12 x 100	5,25	7,5	19/18*	4282024315	93,03	100 pièces	50
M14 x 30	6,00	8,8	22/21*	4282024320	61,30	100 pièces	100
M14 x 35	6,00	8,8	22/21*	4282024325	64,32	100 pièces	100
M14 x 40	6,00	8,8	22/21*	4282024330	73,25	100 pièces	100
M14 x 50	6,00	8,8	22/21*	4282024335	88,95	100 pièces	50
M14 x 60	6,00	8,8	22/21*	4282024340	89,86	100 pièces	50
M14 x 70	6,00	8,8	22/21*	4282024345	97,20	100 pièces	50
M14 x 80	6,00	8,8	22/21*	4282024350	107,81	100 pièces	25
M16 x 25	6,00	10,0	24	4282024355	76,59	100 pièces	100
M16 x 30	6,00	10,0	24	4282024360	81,28	100 pièces	100
M16 x 35	6,00	10,0	24	4282024365	75,04	100 pièces	50
M16 x 40	6,00	10,0	24	4282024370	90,33	100 pièces	50
M16 x 45	6,00	10,0	24	4282024375	96,92	100 pièces	50
M16 x 50	6,00	10,0	24	4282024380	106,57	100 pièces	50
M16 x 55	6,00	10,0	24	4282024385	99,84	100 pièces	25
M16 x 60	6,00	10,0	24	4282024390	118,82	100 pièces	50
M16 x 65	6,00	10,0	24	4282024395	102,08	100 pièces	25
M16 x 70	6,00	10,0	24	4282024400	134,94	100 pièces	25
M16 x 80	6,00	10,0	24	4282024405	134,59	100 pièces	25
M16 x 90	6,00	10,0	24	4282024410	135,86	100 pièces	25
M16 x 100	6,00	10,0	24	4282024415	170,70	100 pièces	25
M20 x 40	7,50	12,5	30	4282024420	158,57	100 pièces	25
M20 x 50	7,50	12,5	30	4282024425	174,33	100 pièces	25
M20 x 60	7,50	12,5	30	4282024430	190,36	100 pièces	25
M20 x 80	7,50	12,5	30	4282024435	247,19	100 pièces	15
M20 x 100	7,50	12,5	30	4282024445	240,45	100 pièces	15
M24 x 50	9,00	15,0	36	4282024450	267,58	100 pièces	15
M24 x 60	9,00	15,0	36	4282024455	365,36	100 pièces	15
M24 x 70	9,00	15,0	36	4282024460	369,73	100 pièces	10
M24 x 80	9,00	15,0	36	4282024465	516,46	100 pièces	10
M24 x 90	9,00	15,0	36	4282024470	468,61	100 pièces	10
M24 x 100	9,00	15,0	36	4282024475	465,85	100 pièces	10

* Cote s/plats selon ISO.

(000G)

Vis à tête hexagonale avec filetage total, DIN 933, inox A2

Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.

Dimensions	$a_{max.}$	k	s	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
mm	mm	mm	mm		€		pièce
M5 x 10	2,40	3,5	8	4282025010	6,61	100 pièces	100
M5 x 12	2,40	3,5	8	4282025015	7,13	100 pièces	100
M5 x 16	2,40	3,5	8	4282025020	8,21	100 pièces	100
M5 x 20	2,40	3,5	8	4282025025	9,31	100 pièces	100
M5 x 25	2,40	3,5	8	4282025030	10,66	100 pièces	100
M5 x 30	2,40	3,5	8	4282025035	11,97	100 pièces	100
M5 x 40	2,40	3,5	8	4282025040	14,74	100 pièces	100
M6 x 10	3,00	4,0	10	4282025045	8,32	100 pièces	200
M6 x 12	3,00	4,0	10	4282025050	8,84	100 pièces	200
M6 x 16	3,00	4,0	10	4282025055	10,15	100 pièces	200
M6 x 20	3,00	4,0	10	4282025060	11,14	100 pièces	200
M6 x 25	3,00	4,0	10	4282025065	12,73	100 pièces	200
M6 x 30	3,00	4,0	10	4282025070	14,72	100 pièces	100
M6 x 35	3,00	4,0	10	4282025075	16,27	100 pièces	100
M6 x 40	3,00	4,0	10	4282025080	18,02	100 pièces	100
M6 x 50	3,00	4,0	10	4282025085	21,28	100 pièces	100
M6 x 60	3,00	4,0	10	4282025090	24,35	100 pièces	100
M6 x 80	3,00	4,0	10	4282025095	30,69	100 pièces	100
M8 x 16	3,75	5,3	13	4282025100	19,93	100 pièces	100
M8 x 20	3,75	5,3	13	4282025105	22,16	100 pièces	100
M8 x 25	3,75	5,3	13	4282025110	24,88	100 pièces	100
M8 x 30	3,75	5,3	13	4282025115	27,58	100 pièces	100
M8 x 35	3,75	5,3	13	4282025120	30,29	100 pièces	100
M8 x 40	3,75	5,3	13	4282025125	33,01	100 pièces	100
M8 x 50	3,75	5,3	13	4282025130	38,29	100 pièces	100
M8 x 60	3,75	5,3	13	4282025135	43,72	100 pièces	100
M8 x 70	3,75	5,3	13	4282025140	50,40	100 pièces	50
M8 x 80	3,75	5,3	13	4282025145	55,85	100 pièces	50
M8 x 100	3,75	5,3	13	4282025150	66,56	100 pièces	50
M10 x 20	4,50	6,4	17/16*	4282025155	38,03	100 pièces	100
M10 x 25	4,50	6,4	17/16*	4282025160	42,50	100 pièces	100
M10 x 30	4,50	6,4	17/16*	4282025165	45,76	100 pièces	100
M10 x 35	4,50	6,4	17/16*	4282025170	50,00	100 pièces	100
M10 x 40	4,50	6,4	17/16*	4282025175	55,51	100 pièces	50
M10 x 50	4,50	6,4	17/16*	4282025180	63,99	100 pièces	50
M10 x 60	4,50	6,4	17/16*	4282025185	72,65	100 pièces	50
M10 x 70	4,50	6,4	17/16*	4282025190	81,14	100 pièces	50
M10 x 80	4,50	6,4	17/16*	4282025195	92,16	100 pièces	25
M10 x 100	4,50	6,4	17/16*	4282025200	109,15	100 pièces	25
M12 x 30	5,25	7,5	19/18*	4282025205	67,66	100 pièces	50
M12 x 35	5,25	7,5	19/18*	4282025210	73,91	100 pièces	50
M12 x 40	5,25	7,5	19/18*	4282025215	80,12	100 pièces	50
M12 x 50	5,25	7,5	19/18*	4282025220	94,90	100 pièces	25
M12 x 60	5,25	7,5	19/18*	4282025225	105,61	100 pièces	25
M12 x 70	5,25	7,5	19/18*	4282025230	119,77	100 pièces	25
M12 x 80	5,25	7,5	19/18*	4282025235	132,23	100 pièces	25
M16 x 40	6,00	10,0	24	4282025240	160,90	100 pièces	25
M16 x 50	6,00	10,0	24	4282025245	183,02	100 pièces	25
M16 x 60	6,00	10,0	24	4282025250	207,20	100 pièces	25
M16 x 70	6,00	10,0	24	4282025255	237,24	100 pièces	10

* Cote s/plats selon ISO.

(000E)

Inoxidable



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Écrou hexagonal DIN 934-8, zingué

- $m_{max.}$ /* Selon la norme ISO 4032
- Cote s/plats selon la norme ISO

Livraison : en boîte.



Dimensions = d	$m_{max./*}$	Cote s/plats	Quantité de commande minimum	Quantité par palette	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
	mm	mm	pc./quant.	pc./quant.		€		pièce
M6	5,2/5,0*	10	36000	360000	4282026010	0,91	100 pièces	1000
M8	6,5/6,8*	13	36000	144000	4282026015	3,39	100 pièces	1000
M10	8,0/8,4*	17	18000	72000	4282026020	7,84	100 pièces	500
M12	10/10,8*	19	14400	57600	4282026025	12,77	100 pièces	200
M16	13/14,8*	24	7200	28800	4282026030	26,05	100 pièces	100
M20	16/15,8*	30	2500	10000	4282026035	48,95	100 pièces	100

(000G)

Écrou hexagonal DIN 934-8, zingué, en boîte

E-NORM Pro

- $m_{max.}$ /* Selon la norme ISO 4032
- Cote s/plats selon la norme ISO

Livraison : en boîte.



Dimensions = d	$m_{max./*}$	Cote s/plats	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
	mm	mm		€		pièce
M4	3,2/3,2*	7	4282027010	1,08	100 pièces	1000
M5	4,0/4,7*	8	4282027015	1,38	100 pièces	1000
M6	5,0/5,2*	10	4282027020	1,75	100 pièces	1000
M8	6,5/6,8*	13	4282027025	3,48	100 pièces	1000
M10	8,0/8,4*	17/16*	4282027030	9,91	100 pièces	500
M12	10,0/10,8*	19/18*	4282027035	11,51	100 pièces	250
M14	11,0/12,8*	22/21*	4282027040	16,80	100 pièces	200
M16	13,0/14,8*	24	4282027045	24,41	100 pièces	100
M18	15,0/15,8*	27	4282027050	35,45	100 pièces	100
M20	16,0/15,8*	30	4282027055	48,58	100 pièces	50
M22	18,0/19,4*	32 (34)	4282027060	60,98	100 pièces	50
M24	19,0/21,5*	36	4282027065	90,57	100 pièces	25
M27	22,0/23,8*	41	4282027070	143,64	100 pièces	25
M30	24,0/25,6*	46	4282027075	185,98	100 pièces	25
M36	29,0/31,0*	55	4282027080	394,07	100 pièces	10

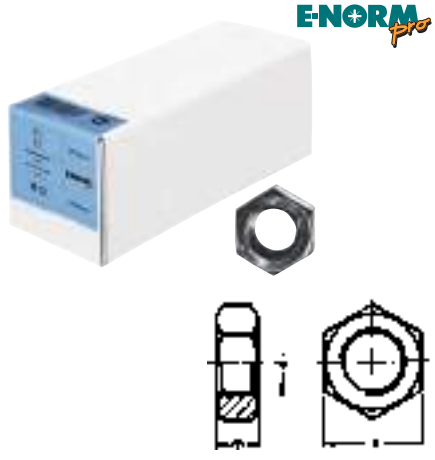
(000G)

Écrou hexagonal DIN 934-8, zingué, petit conditionnement

E-NORM Pro

- $m_{max.}$ /* Selon la norme ISO 4032
- Cote s/plats selon la norme ISO

Livraison : en petit conditionnement.

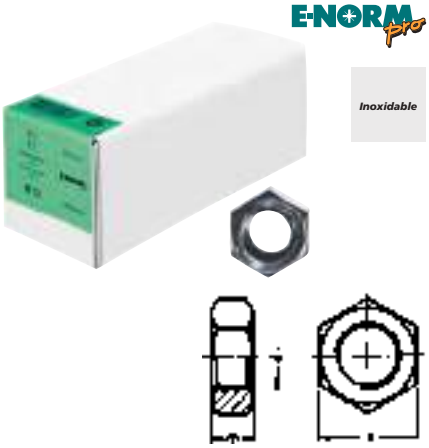


Dimensions = d	$m_{max./*}$	Cote s/plats	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
	mm	mm		€		pièce
M3	2,4/2,4*	5,5	4282028010	1,21	100 pièces	200
M4	3,2/3,2*	7,0	4282028015	1,75	100 pièces	200
M5	4,0/4,7*	8,0	4282028020	1,58	100 pièces	200
M6	5,0/5,2*	10,0	4282028025	2,55	100 pièces	200
M8	6,5/6,8*	13,0	4282028030	4,38	100 pièces	200
M10	8,0/8,4*	17/16	4282028035	10,30	100 pièces	100
M12	10,0/10,8*	19/18	4282028040	15,94	100 pièces	50

(000G)

Écrous hexagonaux DIN 934, inox A2

- $m_{max.}$ /* Selon la norme ISO 4032
- Cote s/plats selon la norme ISO



Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.

Dimensions = d	$m_{max./*}$	Cote s/plats	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
	mm	mm		€		pièce
M3	2,4/2,4*	5,5	4282029010	1,84	100 pièces	200
M4	3,2/3,2*	7,0	4282029015	2,36	100 pièces	200
M5	4,0/4,7*	8,0	4282029020	3,11	100 pièces	200
M6	5,0/5,2*	10,0	4282029025	4,72	100 pièces	200
M8	6,5/6,8*	13,0	4282029030	9,52	100 pièces	100
M10	8,0/8,4*	17/16	4282029035	20,02	100 pièces	100
M12	10,0/10,8*	19/18	4282029040	29,38	100 pièces	100
M16	13,0/14,8*	24,0	4282029045	56,27	100 pièces	50
M20	16,0/15,8*	30,0	4282029050	107,35	100 pièces	25
M24	19,0/21,5*	36,0	4282029055	183,69	100 pièces	25

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Vis métaux à tête fraisée DIN 965-4.8, cruciforme H (Phillips), zinguée

Dimensions (d x l) mm	d_k mm	k mm	Embout	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
M3 x 8	5,6	1,65	PH 1	4282030010	4,35	100 pièces	100
M3 x 10	5,6	1,65	PH 1	4282030015	4,69	100 pièces	100
M3 x 12	5,6	1,65	PH 1	4282030020	5,06	100 pièces	100
M3 x 16	5,6	1,65	PH 1	4282030025	5,40	100 pièces	100
M3 x 20	5,6	1,65	PH 1	4282030030	5,40	100 pièces	100
M3 x 25	5,6	1,65	PH 1	4282030035	6,54	100 pièces	100
M3 x 30	5,6	1,65	PH 1	4282030040	6,54	100 pièces	100
M4 x 10	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	4282030045	5,49	100 pièces	100
M4 x 12	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	4282030050	6,02	100 pièces	100
M4 x 16	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	4282030055	6,79	100 pièces	100
M4 x 20	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	4282030060	6,70	100 pièces	100
M4 x 25	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	4282030065	7,22	100 pièces	100
M4 x 30	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	4282030070	7,93	100 pièces	100
M4 x 35	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	4282030075	8,80	100 pièces	100
M4 x 40	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	4282030080	9,41	100 pièces	100
M4 x 50	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	4282030085	10,96	100 pièces	100
M5 x 16	9,2/9,3*	2,2/2,7*	PH 2	4282030090	7,56	100 pièces	100
M5 x 20	9,2/9,3*	2,2/2,7*	PH 2	4282030095	8,36	100 pièces	100
M5 x 25	9,2/9,3*	2,2/2,7*	PH 2	4282030100	9,41	100 pièces	100
M5 x 30	9,2/9,3*	2,2/2,7*	PH 2	4282030105	11,05	100 pièces	100
M5 x 35	9,2/9,3*	2,2/2,7*	PH 2	4282030110	12,19	100 pièces	100
M5 x 40	9,2/9,3*	2,2/2,3*	PH 2	4282030115	13,15	100 pièces	100
M5 x 50	9,2/9,3*	2,2/2,7*	PH 2	4282030120	15,31	100 pièces	100
M5 x 60	9,2/9,3*	2,2/2,7*	PH 2	4282030125	23,92	100 pièces	50
M6 x 16	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	4282030130	12,19	100 pièces	50
M6 x 20	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	4282030135	13,15	100 pièces	50
M6 x 25	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	4282030140	14,78	100 pièces	50
M6 x 30	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	4282030145	16,36	100 pièces	50
M6 x 35	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	4282030150	18,55	100 pièces	50
M6 x 40	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	4282030155	18,98	100 pièces	50
M6 x 50	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	4282030160	22,50	100 pièces	50
M6 x 60	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	4282030165	28,11	100 pièces	50
M6 x 70	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	4282030170	38,85	100 pièces	25
M6 x 80	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	4282030175	40,67	100 pièces	25
M6 x 100	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	4282030180	68,23	100 pièces	25
M8 x 20	14,5/15,8*	4,0/4,65*	PH 4	4282030185	17,90	100 pièces	50
M8 x 25	14,5/15,8*	4,0/4,65*	PH 4	4282030190	21,60	100 pièces	50
M8 x 30	14,5/15,8*	4,0/4,65*	PH 4	4282030195	24,52	100 pièces	50
M8 x 40	14,5/15,8*	4,0/4,65*	PH 4	4282030200	30,05	100 pièces	50
M8 x 50	14,5/15,8*	4,0/4,65*	PH 4	4282030205	35,21	100 pièces	50
M8 x 60	14,5/15,8*	4,0/4,65*	PH 4	4282030210	48,03	100 pièces	25
M8 x 70	14,5/15,8*	4,0/4,65*	PH 4	4282030215	49,46	100 pièces	25
M8 x 80	14,5/15,8*	4,0/4,65*	PH 4	4282030220	57,08	100 pièces	25
M8 x 100	14,5/15,8*	4,0/4,65*	PH 4	4282030225	149,07	100 pièces	25



* Dimensions ISO

(000I, 000H)

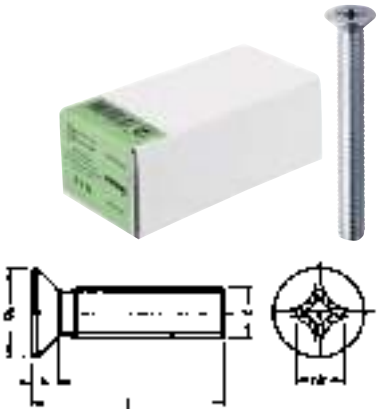
Vis métaux à tête fraisée DIN 965, cruciforme H (Phillips), inox A2

Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.

Dimensions (d x l) mm	d_k mm	k mm	Embout	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
M4 x 10	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	4282031010	3,71	100 pièces	100
M4 x 12	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	4282031015	4,03	100 pièces	100
M4 x 16	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	4282031020	4,63	100 pièces	100
M4 x 20	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	4282031025	5,36	100 pièces	100
M4 x 25	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	4282031030	6,12	100 pièces	100
M4 x 30	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	4282031035	7,00	100 pièces	100
M4 x 40	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	4282031040	8,66	100 pièces	100
M4 x 50	7,5/8,4*	2,2/2,7*	PH 2	4282031045	10,53	100 pièces	100
M5 x 16	9,2/9,3*	2,2/2,7*	PH 2	4282031050	6,70	100 pièces	100
M5 x 20	9,2/9,3*	2,2/2,7*	PH 2	4282031055	7,81	100 pièces	100
M5 x 25	9,2/9,3*	2,2/2,7*	PH 2	4282031060	9,14	100 pièces	100
M5 x 30	9,2/9,3*	2,2/2,7*	PH 2	4282031065	10,57	100 pièces	100
M5 x 40	9,2/9,3*	2,2/2,7*	PH 2	4282031070	13,19	100 pièces	100
M5 x 50	9,2/9,3*	2,2/2,7*	PH 2	4282031075	16,47	100 pièces	100
M6 x 20	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	4282031080	11,18	100 pièces	50
M6 x 25	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	4282031085	13,16	100 pièces	50
M6 x 30	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	4282031090	15,05	100 pièces	50
M6 x 40	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	4282031095	18,85	100 pièces	50
M6 x 50	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	4282031100	22,82	100 pièces	50
M6 x 60	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	4282031105	26,44	100 pièces	50
M6 x 70	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	4282031110	32,35	100 pièces	25
M6 x 80	11,0/11,3*	3,0/3,3*	PH 3	4282031115	36,36	100 pièces	25
M8 x 30	14,5/15,8*	4,0/4,65*	PH 4	4282031120	27,11	100 pièces	50
M8 x 40	14,5/15,8*	4,0/4,65*	PH 4	4282031125	35,28	100 pièces	50
M8 x 50	14,5/15,8*	4,0/4,65*	PH 4	4282031130	44,32	100 pièces	50
M8 x 60	14,5/15,8*	4,0/4,65*	PH 4	4282031135	52,18	100 pièces	25

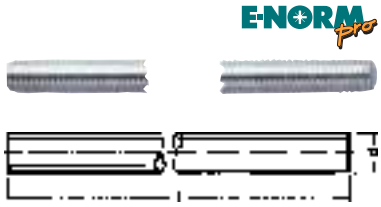
* Grandeurs ISO.

(000E)



Tige filetée DIN 976, acier, zinguée, 1 m

• Anciennement DIN 975

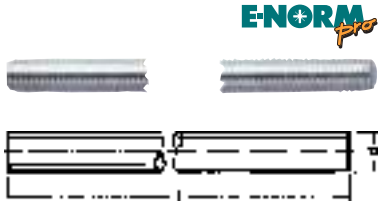


Dimensions mm	Quantité par lot pièce	Quantité par palette pièce	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
M3 x 1000	100	12000	4282032010	54,19	100 pièces	1
M4 x 1000	100	10000	4282032015	71,04	100 pièces	1
M5 x 1000	100	8000	4282032020	104,00	100 pièces	1
M6 x 1000	50	6000	4282032025	129,67	100 pièces	1
M8 x 1000	25	3000	4282032030	205,62	100 pièces	1
M10 x 1000	25	2000	4282032035	353,16	100 pièces	1
M12 x 1000	15	1500	4282032040	462,84	100 pièces	1
M14 x 1000	10	1000	4282032045	573,51	100 pièces	1
M16 x 1000	10	750	4282032050	773,63	100 pièces	1
M18 x 1000	5	600	4282032055	961,42	100 pièces	1
M20 x 1000	5	500	4282032060	1.215,78	100 pièces	1
M22 x 1000	5	400	4282032065	1.533,84	100 pièces	1
M24 x 1000	5	300	4282032070	1.710,21	100 pièces	1
M27 x 1000	5	275	4282032075	2.094,26	100 pièces	1
M30 x 1000	5	225	4282032080	3.057,10	100 pièces	1
M33 x 1000	5	175	4282032085	4.690,85	100 pièces	1
M36 x 1000	5	150	4282032090	3.563,54	100 pièces	1

(000I, 000H)

Tige filetée DIN 976, acier, zinguée, 2 m

• Anciennement DIN 975

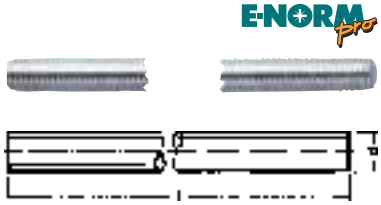


Dimensions mm	Quantité par lot pièce	Quantité par palette pièce	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
M6 x 2000	50	3000	4282033010 z	233,06	100 pièces	1
M8 x 2000	25	1500	4282033015 z	359,83	100 pièces	1
M10 x 2000	20	1000	4282033020 z	556,15	100 pièces	1
M12 x 2000	15	750	4282033025 z	986,36	100 pièces	1
M16 x 2000	10	350	4282033030 z	1.547,29	100 pièces	1
M20 x 2000	5	250	4282033035 z	2.431,62	100 pièces	1

(000H)

Tige filetée DIN 976, acier, zinguée, 3 m

• Anciennement DIN 975

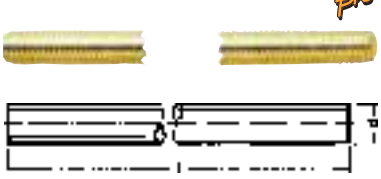


Dimensions mm	Quantité par lot pièce	Quantité par palette pièce	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
M8 x 3000	25	750	4282034010 x	562,60	100 pièces	25
M10 x 3000	20	500	4282034015 x	855,93	100 pièces	1
M12 x 3000	15	360	4282034020 x	1.264,55	100 pièces	1
M16 x 3000	10	200	4282034025 x	2.334,31	100 pièces	1
M20 x 3000	5	120	4282034030 x	3.594,92	100 pièces	1

(000H)

Tige filetée DIN 976, laiton, 1 m

• Anciennement DIN 975

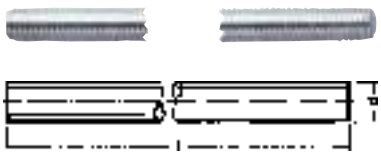


Dimensions mm	Quantité par lot pièce	Quantité par palette pièce	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
M5 x 1000	100	8000	4282035010	1.839,02	100 pièces	1
M6 x 1000	50	6000	4282035015	3.280,26	100 pièces	1
M8 x 1000	25	3000	4282035020	5.358,77	100 pièces	1
M10 x 1000	20	2000	4282035025	7.990,08	100 pièces	1
M12 x 1000	15	1500	4282035030	7.220,39	100 pièces	1

(000H)

Tige filetée DIN 976, classe d'acier 8.8, zinguée, 1 m

• Anciennement DIN 975



Dimensions mm	Quantité par lot pièce	Quantité par palette pièce	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
M6 x 1000	100	6000	4282036010	139,08	100 pièces	1
M8 x 1000	50	3000	4282036015	233,20	100 pièces	1
M10 x 1000	50	2000	4282036020	334,02	100 pièces	1
M12 x 1000	25	1500	4282036025	482,73	100 pièces	1
M16 x 1000	25	750	4282036030	898,10	100 pièces	1
M18 x 1000	20	600	4282036035	1.177,74	100 pièces	1
M20 x 1000	20	500	4282036040	1.488,32	100 pièces	1
M22 x 1000	10	400	4282036045	1.860,52	100 pièces	1
M24 x 1000	10	300	4282036050	2.192,43	100 pièces	1

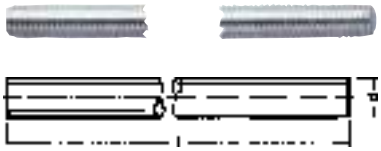
(000H)

Tige filetée DIN 976, inox A2, 1 m

• Anciennement DIN 975

Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.

Inoxidable



Dimensions mm	Quantité par lot pièce	Quantité par palette pièce	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
M3 x 1000	10	5000	4282037010	262,89	100 pièces	1
M4 x 1000	10	5000	4282037015	277,29	100 pièces	1
M5 x 1000	25	3000	4282037020	275,36	100 pièces	1
M6 x 1000	50	3000	4282037025	314,75	100 pièces	1
M8 x 1000	50	3000	4282037030	477,27	100 pièces	1
M10 x 1000	25	2000	4282037035	739,21	100 pièces	1
M12 x 1000	25	1500	4282037040	1.068,43	100 pièces	1
M16 x 1000	25	750	4282037045	1.956,73	100 pièces	1
M20 x 1000	25	500	4282037050	3.170,50	100 pièces	1
M24 x 1000	10	350	4282037055	4.409,64	100 pièces	1

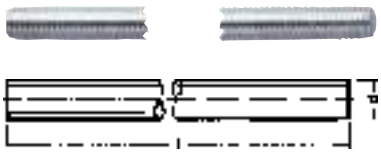
(000E)

Tige filetée DIN 976, inox A4, 1 m

• Anciennement DIN 975

Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.

Inoxidable



Dimensions mm	Quantité par lot pièce	Quantité par palette pièce	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
M6 x 1000	10	3000	4282038010	396,40	100 pièces	1
M8 x 1000	10	3000	4282038015	651,74	100 pièces	1
M10 x 1000	10	2000	4282038020	1.022,60	100 pièces	1
M12 x 1000	10	1500	4282038025	1.529,55	100 pièces	1
M16 x 1000	5	750	4282038030	2.735,73	100 pièces	1
M20 x 1000	5	500	4282038035	4.650,10	100 pièces	1

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Écrou de blocage à bague nylon, DIN 985, zingué, en boîte

Dimensions = d	$h_{max.}$	m	s	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
	mm	mm	mm		€		pièce
M4	5	3,2	7	4282039010	2,20	100 pièces	1000
M5	5	3,5	8	4282039015	2,20	100 pièces	1000
M6	6	4,5	10	4282039020	2,81	100 pièces	1000
M8	8	6,0	13	4282039025	6,87	100 pièces	1000
M10	10	7,0	17	4282039030	12,36	100 pièces	500
M12	12	9,0	19	4282039035	19,98	100 pièces	200
M14	14	10,0	22	4282039040	32,01	100 pièces	200
M16	16	11,0	24	4282039045	37,24	100 pièces	100
M20	20	15,0	30	4282039050	82,77	100 pièces	50
M24	24	16,0	36	4282039055	169,37	100 pièces	25

(000G)



Écrou de blocage à bague nylon, DIN 985, zingué, petit conditionnement

Dimensions = d	$h_{max.}$	m	s	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
	mm	mm	mm		€		pièce
M3	4	2,7	5,5	4282039110	2,61	100 pièces	200
M4	5	3,2	7,0	4282039115	2,61	100 pièces	200
M5	5	3,5	8,0	4282039120	2,18	100 pièces	200
M6	6	4,5	10,0	4282039125	3,46	100 pièces	200
M8	8	6,0	13,0	4282039130	5,59	100 pièces	200
M10	10	7,0	17,0	4282039135	13,69	100 pièces	100
M12	12	9,0	19,0	4282039140	18,32	100 pièces	50
M14	14	10,0	22,0	4282039145	23,93	100 pièces	50
M16	16	11,0	24,0	4282039150	40,35	100 pièces	25

(000G)



Écrou de blocage à bague nylon, DIN 985, inox A2

Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.

Dimensions = d	$h_{max.}$	m	s	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
	mm	mm	mm		€		pièce
M4	4	3,2	7,0	4282040010	4,86	100 pièces	200
M5	5	3,5	8,0	4282040015	5,17	100 pièces	200
M6	6	4,5	10,0	4282040020	7,22	100 pièces	200
M8	8	6,0	13,0	4282040025	14,38	100 pièces	100
M10	10	7,0	17,0	4282040030	30,20	100 pièces	100
M12	12	9,0	19,0	4282040035	44,86	100 pièces	50
M16	16	11,0	24,0	4282040040	92,50	100 pièces	25

(000E)



Écrous borgnes hexagonaux DIN 1587, forme haute, zingués

Dimensions = d	d_k	h	s	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
	mm	mm	mm		€		pièce
M4	6,5	8	7	4282042010	5,08	100 pièces	200
M5	7,5	10	8	4282042015	5,86	100 pièces	200
M6	9,5	12	10	4282042020	7,29	100 pièces	100
M8	12,5	15	13	4282042025	13,69	100 pièces	100
M10	15,0	18	17/16	4282042030	29,24	100 pièces	50
M12	17,0	22	19/18	4282042035	42,82	100 pièces	50
M16	23,0	28	24	4282042040	87,75	100 pièces	25
M20	28,0	34	30	4282042045	176,77	100 pièces	25
M24	34,0	42	36	4282042050	396,74	100 pièces	10

(000H)

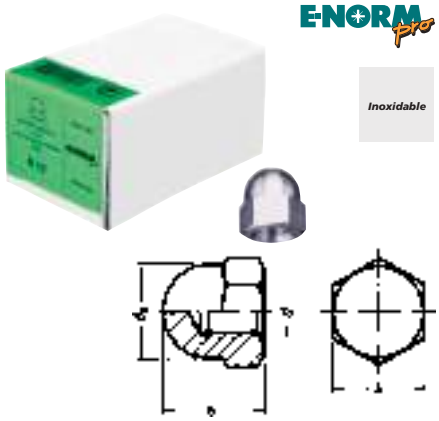


Écrou borgne hexagonal DIN 1587, forme haute, inox A2

Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.

Dimensions = d	d_k	h	s	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
	mm	mm	mm		€		pièce
M4	6,5	8	7,0	4282043010	8,30	100 pièces	200
M5	7,5	10	8,0	4282043015	8,35	100 pièces	200
M6	10,0	12	9,5	4282043020	13,34	100 pièces	100
M8	12,5	15	13,0	4282043025	24,03	100 pièces	100
M10	16,0	18	17,0/16,0	4282043030	46,94	100 pièces	50
M12	18,0	22	19,0/18,0	4282043035	70,20	100 pièces	50
M16	23,0	28	24,0	4282043040	147,96	100 pièces	25

(000E)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Vis autotaraudeuse forme K DIN 7504, zinguée

- Avec filetage de vis à tôle selon la norme DIN 7900
- Tête hexagonale, avec embase

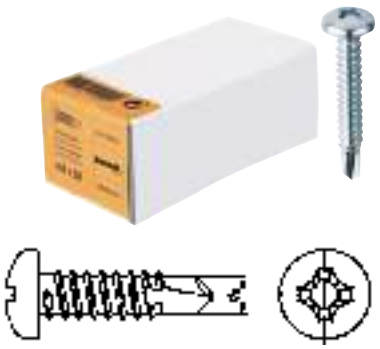
Dimensions mm	Perçage de mm	Perçage jusqu'à mm	$d_{p\ max.}$ mm	s mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
3,5 x 16	0,70	2,25	2,8	5,5	4282044010	4,77	100 pièces	100
3,5 x 19	0,70	2,25	2,8	5,5	4282044015	4,99	100 pièces	100
3,5 x 25	0,70	2,25	2,8	5,5	4282044020	5,53	100 pièces	100
3,9 x 16	0,70	2,40	3,1	6,0	4282044025	5,44	100 pièces	100
3,9 x 19	0,70	2,40	3,1	6,0	4282044030	5,58	100 pièces	100
4,2 x 13	1,75	3,00	3,6	7,0	4282044035	4,93	100 pièces	100
4,2 x 16	1,75	3,00	3,6	7,0	4282044040	5,18	100 pièces	100
4,2 x 19	1,75	3,00	3,6	7,0	4282044045	5,78	100 pièces	100
4,2 x 25	1,75	3,00	3,6	7,0	4282044050	6,43	100 pièces	100
4,2 x 32	1,75	3,00	3,6	7,0	4282044055	7,31	100 pièces	100
4,2 x 38	1,75	3,00	3,6	7,0	4282044060	8,37	100 pièces	100
4,8 x 13	1,75	4,40	4,1	8,0	4282044065	6,23	100 pièces	100
4,8 x 16	1,75	4,40	4,1	8,0	4282044070	6,43	100 pièces	100
4,8 x 19	1,75	4,40	4,1	8,0	4282044075	6,50	100 pièces	100
4,8 x 25	1,75	4,40	4,1	8,0	4282044080	7,51	100 pièces	100
4,8 x 32	1,75	4,40	4,1	8,0	4282044085	8,59	100 pièces	100
4,8 x 38	1,75	4,40	4,1	8,0	4282044090	9,65	100 pièces	100
4,8 x 50	1,75	4,40	4,1	8,0	4282044095	11,75	100 pièces	100
5,5 x 19	1,75	5,25	4,8	8,0	4282044100	8,62	100 pièces	100
5,5 x 25	1,75	5,25	4,8	8,0	4282044105	9,77	100 pièces	100
5,5 x 32	1,75	5,25	4,8	8,0	4282044110	11,81	100 pièces	100
5,5 x 38	1,75	5,25	4,8	8,0	4282044115	12,01	100 pièces	100
5,5 x 45	1,75	5,25	4,8	8,0	4282044120	14,15	100 pièces	100
5,5 x 50	1,75	5,25	4,8	8,0	4282044125	15,59	100 pièces	100
6,3 x 19	2,00	6,00	5,8	10,0	4282044130	11,81	100 pièces	100
6,3 x 25	2,00	6,00	5,8	10,0	4282044135	12,94	100 pièces	100
6,3 x 32	2,00	6,00	5,8	10,0	4282044140	13,90	100 pièces	100
6,3 x 38	2,00	6,00	5,8	10,0	4282044145	15,79	100 pièces	100
6,3 x 45	2,00	6,00	5,8	10,0	4282044150	17,89	100 pièces	100
6,3 x 50	2,00	6,00	5,8	10,0	4282044155	19,62	100 pièces	100

(000E)



Vis autotaraudeuse forme M DIN 7504, zinguée

- Anciennement forme N
- Avec filetage de vis à tôle selon la norme DIN 7900
- Tête cylindrique bombée avec empreinte cruciforme H (Phillips)



Dimensions mm	Perçage de mm	Perçage jusqu'à mm	Ø de tête mm	Embout	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
2,9 x 9,5	0,70	1,90	5,6	PH 1	4282045010	3,71	100 pièces	100
2,9 x 13	0,70	1,90	5,6	PH 1	4282045015	3,64	100 pièces	100
3,5 x 9,5	0,70	2,25	6,9	PH 2	4282045020	3,74	100 pièces	100
3,5 x 13	0,70	2,25	6,9	PH 2	4282045025	3,82	100 pièces	100
3,5 x 16	0,70	2,25	6,9	PH 2	4282045030	4,07	100 pièces	100
3,5 x 19	0,70	2,25	6,9	PH 2	4282045035	4,37	100 pièces	100
3,5 x 22	0,70	2,25	6,9	PH 2	4282045040	4,77	100 pièces	100
3,5 x 25	0,70	2,25	6,9	PH 2	4282045045	4,93	100 pièces	100
3,5 x 32	0,70	2,25	6,9	PH 2	4282045050	5,72	100 pièces	100
3,9 x 13	0,70	2,40	7,5	PH 2	4282045055	4,12	100 pièces	100
3,9 x 16	0,70	2,40	7,5	PH 2	4282045060	4,21	100 pièces	100
3,9 x 19	0,70	2,40	7,5	PH 2	4282045065	4,41	100 pièces	100
3,9 x 22	0,70	2,40	7,5	PH 2	4282045070	5,08	100 pièces	100
3,9 x 25	0,70	2,40	7,5	PH 2	4282045075	5,44	100 pièces	100
3,9 x 32	0,70	2,40	7,5	PH 2	4282045080	5,89	100 pièces	100
4,2 x 13	1,75	3,00	8,2	PH 2	4282045085	4,52	100 pièces	100
4,2 x 16	1,75	3,00	8,2	PH 2	4282045090	4,68	100 pièces	100
4,2 x 19	1,75	3,00	8,2	PH 2	4282045095	4,82	100 pièces	100
4,2 x 22	1,75	3,00	8,2	PH 2	4282045100	5,44	100 pièces	100
4,2 x 25	1,75	3,00	8,2	PH 2	4282045105	5,58	100 pièces	100
4,2 x 32	1,75	3,00	8,2	PH 2	4282045110	6,17	100 pièces	100
4,2 x 38	1,75	3,00	8,2	PH 2	4282045115	7,20	100 pièces	100
4,8 x 13	1,75	4,40	9,5	PH 2	4282045120	6,19	100 pièces	100
4,8 x 16	1,75	4,40	9,5	PH 2	4282045125	5,78	100 pièces	100
4,8 x 19	1,75	4,40	9,5	PH 2	4282045130	6,03	100 pièces	100
4,8 x 22	1,75	4,40	9,5	PH 2	4282045135	6,61	100 pièces	100
4,8 x 25	1,75	4,40	9,5	PH 2	4282045140	6,91	100 pièces	100
4,8 x 32	1,75	4,40	9,5	PH 2	4282045145	8,32	100 pièces	100
4,8 x 38	1,75	4,40	9,5	PH 2	4282045150	9,02	100 pièces	100
4,8 x 50	1,75	4,40	9,5	PH 2	4282045155	10,60	100 pièces	100
5,5 x 19	1,75	5,25	11,0	PH 2	4282045160	8,87	100 pièces	100
5,5 x 25	1,75	5,25	11,0	PH 2	4282045165	10,46	100 pièces	100
5,5 x 38	1,75	5,25	11,0	PH 2	4282045170	13,00	100 pièces	100
5,5 x 45	1,75	5,25	11,0	PH 2	4282045175	14,35	100 pièces	100
5,5 x 50	1,75	5,25	11,0	PH 2	4282045180	16,22	100 pièces	100
6,3 x 25	2,00	6,00	12,5	PH 3	4282045185	12,94	100 pièces	100
6,3 x 32	2,00	6,00	12,5	PH 3	4282045190	14,42	100 pièces	100
6,3 x 38	2,00	6,00	12,5	PH 3	4282045195	15,53	100 pièces	100
6,3 x 50	2,00	6,00	12,5	PH 3	4282045200	18,63	100 pièces	100

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Vis autotaraudeuse forme O DIN 7504, zinguée

- Anciennement forme P
- Avec filetage de vis à tôle selon la norme DIN 7900
- Tête fraisée avec empreinte cruciforme H (Phillips)

Dimensions mm	Ø de tête mm	Perçage de mm	Perçage jusqu'à mm	$d_{p\ max.}$ mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
3,5 x 13	6,8	0,70	2,25	2,8	4282046010	3,87	100 pièces	100
3,5 x 16	6,8	0,70	2,25	2,8	4282046015	4,07	100 pièces	100
3,5 x 19	6,8	0,70	2,25	2,8	4282046020	4,25	100 pièces	100
3,5 x 25	6,8	0,70	2,25	2,8	4282046025	4,57	100 pièces	100
3,9 x 16	7,5	0,70	2,40	3,1	4282046030	4,07	100 pièces	100
3,9 x 19	7,5	0,70	2,40	3,1	4282046035	4,32	100 pièces	100
3,9 x 22	7,5	0,70	2,40	3,1	4282046040	4,82	100 pièces	100
3,9 x 25	7,5	0,70	2,40	3,1	4282046045	4,93	100 pièces	100
3,9 x 32	7,5	0,70	2,40	3,1	4282046050	5,18	100 pièces	100
3,9 x 38	7,5	0,70	2,40	3,1	4282046055	6,17	100 pièces	100
4,2 x 16	8,1	1,75	3,00	3,6	4282046060	4,57	100 pièces	100
4,2 x 19	8,1	1,75	3,00	3,6	4282046065	4,68	100 pièces	100
4,2 x 25	8,1	1,75	3,00	3,6	4282046070	5,18	100 pièces	100
4,2 x 32	8,1	1,75	3,00	3,6	4282046075	6,30	100 pièces	100
4,2 x 38	8,1	1,75	3,00	3,6	4282046080	6,86	100 pièces	100
4,8 x 16	9,5	1,75	4,40	4,1	4282046085	5,78	100 pièces	100
4,8 x 19	9,5	1,75	4,40	4,1	4282046090	6,17	100 pièces	100
4,8 x 22	9,5	1,75	4,40	4,1	4282046095	6,73	100 pièces	100
4,8 x 25	9,5	1,75	4,40	4,1	4282046100	6,91	100 pièces	100
4,8 x 32	9,5	1,75	4,40	4,1	4282046105	7,47	100 pièces	100
4,8 x 38	9,5	1,75	4,40	4,1	4282046110	8,82	100 pièces	100
4,8 x 45	9,5	1,75	4,40	4,1	4282046115	9,13	100 pièces	100
4,8 x 50	9,5	1,75	4,40	4,1	4282046120	9,85	100 pièces	100
4,8 x 60	9,5	1,75	4,40	4,1	4282046125	11,75	100 pièces	100
4,8 x 70	9,5	1,75	4,40	4,1	4282046130	14,54	100 pièces	100
5,5 x 25	10,8	1,75	5,25	4,8	4282046135	9,95	100 pièces	100
5,5 x 32	10,8	1,75	5,25	4,8	4282046140	10,01	100 pièces	100
5,5 x 38	10,8	1,75	5,25	4,8	4282046145	11,32	100 pièces	100
5,5 x 45	10,8	1,75	5,25	4,8	4282046150	13,39	100 pièces	100
5,5 x 50	10,8	1,75	5,25	4,8	4282046155	14,47	100 pièces	100

(000E)



Vis à tôle DIN 7981 (forme C), cruciforme H (Phillips), zinguée, tête cylindrique bombée, petit conditionnement



Dimensions	d_k	$k_{min.}$	$k_{max.}$	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
mm	mm	mm	mm		€		pièce
2,2 x 6,5	4,2	1,55	1,80	4282047010	2,95	100 pièces	100
2,2 x 9,5	4,2	1,55	1,80	4282047015	2,95	100 pièces	100
2,9 x 6,5	5,6	1,95	2,20	4282047020	2,84	100 pièces	100
2,9 x 9,5	5,6	1,95	2,20	4282047025	2,84	100 pièces	100
2,9 x 13	5,6	1,95	2,20	4282047030	3,04	100 pièces	100
2,9 x 16	5,6	1,95	2,20	4282047035	3,04	100 pièces	100
2,9 x 19	5,6	1,95	2,20	4282047040	3,20	100 pièces	100
2,9 x 25	5,6	1,95	2,20	4282047045	3,94	100 pièces	100
3,5 x 6,5	6,9	2,35	2,60	4282047050	3,08	100 pièces	100
3,5 x 9,5	6,9	2,35	2,60	4282047055	3,26	100 pièces	100
3,5 x 13	6,9	2,35	2,60	4282047060	3,40	100 pièces	100
3,5 x 16	6,9	2,35	2,60	4282047065	3,60	100 pièces	100
3,5 x 19	6,9	2,35	2,60	4282047070	3,87	100 pièces	100
3,5 x 22	6,9	2,35	2,60	4282047075	4,16	100 pièces	100
3,5 x 25	6,9	2,35	2,60	4282047080	4,50	100 pièces	100
3,5 x 32	6,9	2,35	2,60	4282047085	5,31	100 pièces	100
3,9 x 9,5	7,5	2,55	2,80	4282047090	3,40	100 pièces	100
3,9 x 13	7,5	2,55	2,80	4282047095	3,69	100 pièces	100
3,9 x 16	7,5	2,55	2,80	4282047100	3,94	100 pièces	100
3,9 x 19	7,5	2,55	2,80	4282047105	4,21	100 pièces	100
3,9 x 22	7,5	2,55	2,80	4282047110	4,88	100 pièces	100
3,9 x 25	7,5	2,55	2,80	4282047115	5,02	100 pièces	100
3,9 x 32	7,5	2,55	2,80	4282047120	5,49	100 pièces	100
3,9 x 38	7,5	2,55	2,80	4282047125	6,59	100 pièces	100
3,9 x 45	7,5	2,55	2,80	4282047130	7,15	100 pièces	100
4,2 x 9,5	8,2	2,75	3,05	4282047135	3,87	100 pièces	100
4,2 x 13	8,2	2,75	3,05	4282047140	4,16	100 pièces	100
4,2 x 16	8,2	2,75	3,05	4282047145	4,36	100 pièces	100
4,2 x 19	8,2	2,75	3,05	4282047150	4,82	100 pièces	100
4,2 x 22	8,2	2,75	3,05	4282047155	5,02	100 pièces	100
4,2 x 25	8,2	2,75	3,05	4282047160	5,36	100 pièces	100
4,2 x 32	8,2	2,75	3,05	4282047165	6,10	100 pièces	100
4,2 x 38	8,2	2,75	3,05	4282047170	6,73	100 pièces	100
4,2 x 45	8,2	2,75	3,05	4282047175	7,90	100 pièces	100
4,2 x 50	8,2	2,75	3,05	4282047180	8,42	100 pièces	100
4,8 x 9,5	9,5	3,25	3,55	4282047185	4,97	100 pièces	100
4,8 x 13	9,5	3,25	3,55	4282047190	5,02	100 pièces	100
4,8 x 16	9,5	3,25	3,55	4282047195	5,31	100 pièces	100
4,8 x 19	9,5	3,25	3,55	4282047200	5,58	100 pièces	100
4,8 x 22	9,5	3,25	3,55	4282047205	5,92	100 pièces	100
4,8 x 25	9,5	3,25	3,55	4282047210	6,48	100 pièces	100
4,8 x 32	9,5	3,25	3,55	4282047215	7,47	100 pièces	100
4,8 x 38	9,5	3,25	3,55	4282047220	8,62	100 pièces	100
4,8 x 45	9,5	3,25	3,55	4282047225	9,94	100 pièces	100
4,8 x 50	9,5	3,25	3,55	4282047230	12,17	100 pièces	50
4,8 x 60	9,5	3,25	3,55	4282047235	13,45	100 pièces	50
5,5 x 13	10,8	3,65	3,95	4282047240	6,35	100 pièces	100
5,5 x 16	10,8	3,65	3,95	4282047245	7,61	100 pièces	100
5,5 x 19	10,8	3,65	3,95	4282047250	7,90	100 pièces	100
5,5 x 22	10,8	3,65	3,95	4282047255	8,71	100 pièces	100
5,5 x 25	10,8	3,65	3,95	4282047260	9,65	100 pièces	100
5,5 x 32	10,8	3,65	3,95	4282047265	10,55	100 pièces	100
5,5 x 38	10,8	3,65	3,95	4282047270	11,36	100 pièces	100
5,5 x 45	10,8	3,65	3,95	4282047275	14,20	100 pièces	50
5,5 x 50	10,8	3,65	3,95	4282047280	14,96	100 pièces	50
5,5 x 70	10,8	3,65	3,95	4282047285	19,31	100 pièces	50
6,3 x 16	12,5	4,25	4,55	4282047290	9,65	100 pièces	100

Suite à la page suivante

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

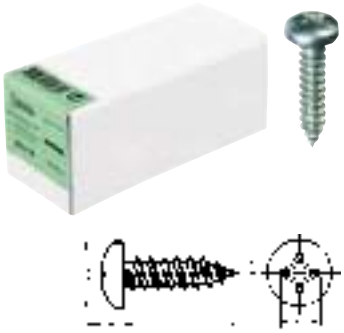
Suite

Dimensions	d_k	$k_{min.}$	$k_{max.}$	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
mm	mm	mm	mm		€		pièce
6,3 x 19	12,5	4,25	4,55	4282047295	10,08	100 pièces	100
6,3 x 22	12,5	4,25	4,55	4282047300	10,94	100 pièces	100
6,3 x 25	12,5	4,25	4,55	4282047305	11,21	100 pièces	100
6,3 x 32	12,5	4,25	4,55	4282047310	13,19	100 pièces	100
6,3 x 38	12,5	4,25	4,55	4282047315	16,09	100 pièces	50
6,3 x 50	12,5	4,25	4,55	4282047325	18,63	100 pièces	50
6,3 x 60	12,5	4,25	4,55	4282047330	22,48	100 pièces	50
6,3 x 70	12,5	4,25	4,55	4282047335	24,14	100 pièces	50

(000E)

Vis à tôle DIN 7981 (forme C), cruciforme H (Phillips), tête cylindrique bombée, inox A2

Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.



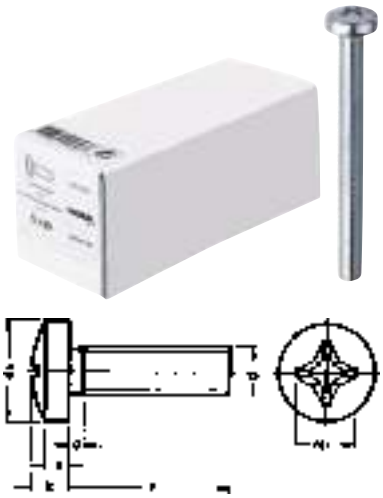
Dimensions	d_k	$k_{min.}$	$k_{max.}$	Embout	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
mm	mm	mm	mm			€		pièce
3,5 x 9,5	6,9	2,35	2,60	PH 2	4282048010	3,64	100 pièces	100
3,5 x 13	6,9	2,35	2,60	PH 2	4282048015	4,03	100 pièces	100
3,5 x 16	6,9	2,35	2,60	PH 2	4282048020	4,34	100 pièces	100
3,5 x 19	6,9	2,35	2,60	PH 2	4282048025	4,72	100 pièces	100
3,5 x 22	6,9	2,35	2,60	PH 2	4282048030	5,02	100 pièces	100
3,5 x 25	6,9	2,35	2,60	PH 2	4282048035	5,54	100 pièces	100
3,9 x 13	7,5	2,55	2,80	PH 2	4282048040	4,64	100 pièces	100
3,9 x 16	7,5	2,55	2,80	PH 2	4282048045	5,15	100 pièces	100
3,9 x 19	7,5	2,55	2,80	PH 2	4282048050	5,54	100 pièces	100
3,9 x 22	7,5	2,55	2,80	PH 2	4282048055	5,81	100 pièces	100
3,9 x 25	7,5	2,55	2,80	PH 2	4282048060	6,30	100 pièces	100
3,9 x 32	7,5	2,55	2,80	PH 2	4282048065	7,31	100 pièces	100
4,2 x 13	8,2	2,75	3,05	PH 2	4282048070	5,24	100 pièces	100
4,2 x 16	8,2	2,75	3,05	PH 2	4282048075	5,72	100 pièces	100
4,2 x 19	8,2	2,75	3,05	PH 2	4282048080	6,25	100 pièces	100
4,2 x 22	8,2	2,75	3,05	PH 2	4282048085	6,70	100 pièces	100
4,2 x 25	8,2	2,75	3,05	PH 2	4282048090	7,29	100 pièces	100
4,2 x 32	8,2	2,75	3,05	PH 2	4282048095	8,44	100 pièces	100
4,2 x 38	8,2	2,75	3,05	PH 2	4282048100	9,49	100 pièces	100
4,8 x 13	9,5	3,25	3,55	PH 2	4282048105	7,09	100 pièces	100
4,8 x 16	9,5	3,25	3,55	PH 2	4282048110	7,78	100 pièces	100
4,8 x 19	9,5	3,25	3,55	PH 2	4282048115	8,44	100 pièces	100
4,8 x 22	9,5	3,25	3,55	PH 2	4282048120	8,91	100 pièces	100
4,8 x 25	9,5	3,25	3,55	PH 2	4282048125	9,54	100 pièces	100
4,8 x 32	9,5	3,25	3,55	PH 2	4282048130	11,27	100 pièces	100
4,8 x 38	9,5	3,25	3,55	PH 2	4282048135	12,85	100 pièces	100
4,8 x 45	9,5	3,25	3,55	PH 2	4282048140	14,42	100 pièces	100
5,5 x 16	10,8	3,65	3,95	PH 3	4282048145	10,28	100 pièces	100
5,5 x 19	10,8	3,65	3,95	PH 3	4282048150	11,18	100 pièces	100
5,5 x 22	10,8	3,65	3,95	PH 3	4282048155	12,11	100 pièces	100
5,5 x 25	10,8	3,65	3,95	PH 3	4282048160	13,07	100 pièces	100
5,5 x 32	10,8	3,65	3,95	PH 3	4282048165	15,08	100 pièces	100
6,3 x 16	12,5	4,25	4,55	PH 3	4282048170	14,20	100 pièces	100
6,3 x 19	12,5	4,25	4,55	PH 3	4282048175	15,61	100 pièces	100
6,3 x 25	12,5	4,25	4,55	PH 3	4282048180	17,84	100 pièces	100

(000E)

Vis métaux à tête cylindrique bombée DIN 7985, cruciforme H (Phillips), zinguée, petit conditionnement

Dimensions mm	d_k mm	k mm	Embout	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
M3 x 6	6,0/5,6	2,4	PH 1	4282048190	4,43	100 pièces	100
M3 x 10	6,0/5,6	2,4	PH 1	4282048195	4,64	100 pièces	100
M3 x 12	6,0/5,6	2,4	PH 1	4282048200	4,81	100 pièces	100
M3 x 16	6,0/5,6	2,4	PH 1	4282048205	5,02	100 pièces	100
M3 x 20	6,0/5,6	2,4	PH 1	4282048210	5,40	100 pièces	100
M3 x 25	6,0/5,6	2,4	PH 1	4282048215	6,56	100 pièces	100
M3 x 30	6,0/5,6	2,4	PH 1	4282048220	6,18	100 pièces	100
M4 x 10	8,0	3,1	PH 2	4282048225	6,02	100 pièces	100
M4 x 12	8,0	3,1	PH 2	4282048230	6,10	100 pièces	100
M4 x 16	8,0	3,1	PH 2	4282048235	6,75	100 pièces	100
M4 x 20	8,0	3,1	PH 2	4282048240	7,07	100 pièces	100
M4 x 25	8,0	3,1	PH 2	4282048245	7,97	100 pièces	100
M4 x 30	8,0	3,1	PH 2	4282048250	8,67	100 pièces	100
M4 x 35	8,0	3,1	PH 2	4282048255	9,72	100 pièces	100
M4 x 40	8,0	3,1	PH 2	4282048260	10,80	100 pièces	100
M4 x 50	8,0	3,1	PH 2	4282048265	11,66	100 pièces	100
M5 x 16	10,0/9,5	3,8/3,7	PH 2	4282048270	9,29	100 pièces	100
M5 x 20	10,0/9,5	3,8/3,7	PH 2	4282048275	10,29	100 pièces	100
M5 x 25	10,0/9,5	3,8/3,7	PH 2	4282048280	10,80	100 pièces	100
M5 x 30	10,0/9,5	3,8/3,7	PH 2	4282048285	11,96	100 pièces	100
M5 x 35	10,0/9,5	3,8/3,7	PH 2	4282048290	13,47	100 pièces	100
M5 x 40	10,0/9,5	3,8/3,7	PH 2	4282048295	17,17	100 pièces	100
M5 x 50	10,0/9,5	3,8,3,7	PH 2	4282048300	17,28	100 pièces	100
M5 x 60	10,0/9,5	3,8/3,7	PH 2	4282048305	24,60	100 pièces	50
M6 x 16	12,0	4,6	PH 3	4282048310	15,50	100 pièces	50
M6 x 20	12,0	4,6	PH 3	4282048315	16,61	100 pièces	50
M6 x 25	12,0	4,6	PH 3	4282048320	17,66	100 pièces	50
M6 x 30	12,0	4,6	PH 3	4282048325	19,47	100 pièces	50
M6 x 35	12,0	4,6	PH 3	4282048330	21,01	100 pièces	50
M6 x 40	12,0	4,6	PH 3	4282048335	22,01	100 pièces	50
M6 x 50	12,0	4,6	PH 3	4282048340	25,79	100 pièces	50
M6 x 60	12,0	4,6	PH 3	4282048345	28,70	100 pièces	50
M6 x 70	12,0	4,6	PH 3	4282048350	38,83	100 pièces	25
M6 x 80	12,0	4,6	PH 3	4282048355	38,37	100 pièces	25
M6 x 100	12,0	4,6	PH 3	4282048360	75,65	100 pièces	25

(000H)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

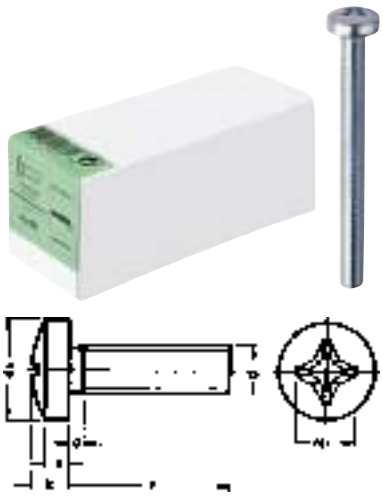
Tous les prix s'entendent H.T. en €

Vis métaux à tête cylindrique bombée DIN 7985, cruciforme H (Phillips), inox A2

Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.

Dimensions	d_k	k	Embout	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
mm	mm	mm			€		pièce
M4 x 10	8,0	3,1	PH 2	4282048370	9,69	100 pièces	100
M4 x 12	8,0	3,1	PH 2	4282048373	10,23	100 pièces	100
M4 x 16	8,0	3,1	PH 2	4282048376	11,29	100 pièces	100
M4 x 20	8,0	3,1	PH 2	4282048379	12,80	100 pièces	100
M4 x 25	8,0	3,1	PH 2	4282048382	13,82	100 pièces	100
M4 x 30	8,0	3,1	PH 2	4282048385	15,61	100 pièces	100
M4 x 40	8,0	3,1	PH 2	4282048388	18,55	100 pièces	100
M5 x 16	10,0/9,5	3,8/3,7	PH 2	4282048391	17,96	100 pièces	100
M5 x 20	10,0/9,5	3,8/3,7	PH 2	4282048394	19,74	100 pièces	100
M5 x 25	10,0/9,5	3,8/3,7	PH 2	4282048397	22,22	100 pièces	100
M5 x 30	10,0/9,5	3,8/3,7	PH 2	4282048400	24,27	100 pièces	100
M5 x 40	10,0/9,5	3,8/3,7	PH 2	4282048403	30,24	100 pièces	100
M5 x 50	10,0/9,5	3,8/3,7	PH 2	4282048406	35,72	100 pièces	100
M5 x 60	10,0/9,5	3,8/3,7	PH 2	4282048409	46,44	100 pièces	50
M6 x 16	12,0	4,6	PH 3	4282048412	28,78	100 pièces	50
M6 x 20	12,0	4,6	PH 3	4282048415	31,73	100 pièces	50
M6 x 25	12,0	4,6	PH 3	4282048418	35,21	100 pièces	50
M6 x 30	12,0	4,6	PH 3	4282048421	38,69	100 pièces	50
M6 x 40	12,0	4,6	PH 3	4282048424	47,33	100 pièces	50
M6 x 50	12,0	4,6	PH 3	4282048427	53,84	100 pièces	50
M6 x 60	12,0	4,6	PH 3	4282048430	61,51	100 pièces	50
M6 x 70	12,0	4,6	PH 3	4282048433	71,87	100 pièces	25
M6 x 80	12,0	4,6	PH 3	4282048436	79,14	100 pièces	25

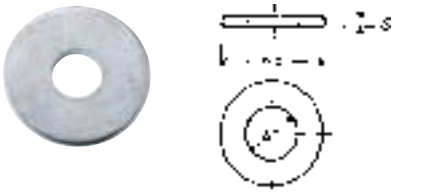
(000H)



Rondelle, DIN 9021, zinguée, en boîte

Cote nominale = d_1 mm	d_2 mm	s mm	Classe de dureté	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
3,2	9,0	0,8	140 HV	4282049010	1,43	100 pièces	1000
4,3	12,0	1,0	140 HV	4282049015	2,38	100 pièces	1000
5,3	15,0	1,2	140 HV	4282049020	2,43	100 pièces	1000
6,4	18,0	1,6	140 HV	4282049025	4,19	100 pièces	1000
8,4	24,0	2,0	140 HV	4282049030	8,64	100 pièces	500
10,5	30,0	2,5	140 HV	4282049035	17,93	100 pièces	250
13,0	37,0	3,0	140 HV	4282049040	26,30	100 pièces	100
15,0	44,0	3,0	140 HV	4282049045	39,66	100 pièces	100
17,0	50,0	3,0	100 HV	4282049050	46,28	100 pièces	100
20,0	56,0	3,0	100 HV	4282049055	90,94	100 pièces	50
22,0	60,0	4,0	100 HV	4282049060	116,37	100 pièces	50

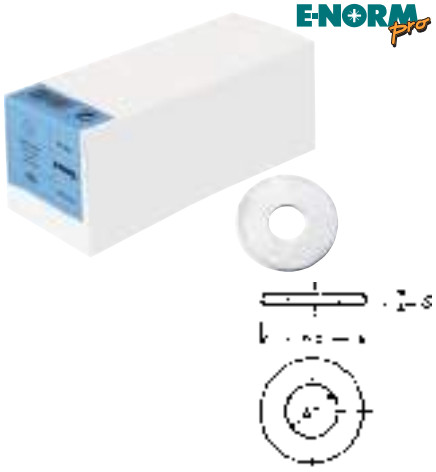
(000H)



Rondelle, DIN 9021, zinguée, petit conditionnement

Cote nominale = d_1 mm	d_2 mm	s mm	Classe de dureté	Contenu du sachet pièce	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
3,2	9,0	0,8	140 HV	100	4282050010	5,05	100 pièces	2000
4,3	12,0	1,0	140 HV	100	4282050015	5,97	100 pièces	2000
5,3	15,0	1,2	140 HV	100	4282050020	4,10	100 pièces	1500
6,4	18,0	1,6	140 HV	100	4282050025	5,32	100 pièces	1000
8,4	24,0	2,0	140 HV	100	4282050030	8,15	100 pièces	500
10,5	30,0	2,5	140 HV	100	4282050035	15,20	100 pièces	100
13,0	37,0	3,0	140 HV	100	4282050040	27,22	100 pièces	100
15,0	44,0	3,0	140 HV	50	4282050045	43,34	100 pièces	50
17,0	50,0	3,0	100 HV	50	4282050050	46,09	100 pièces	50

(000H)

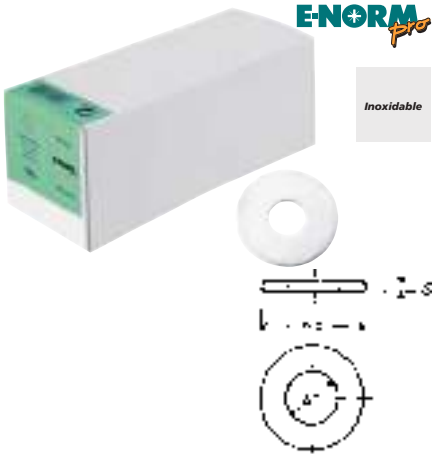


Rondelle DIN 9021, inox A2

Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.

Cote nominale = d_1 mm	d_2 mm	s mm	Contenu du sachet pièce	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
3,2	9,0	0,8	100	4282051010	1,78	100 pièces	500
4,3	12,0	1,0	100	4282051015	2,30	100 pièces	500
5,3	15,0	1,2	100	4282051020	3,55	100 pièces	500
6,4	18,0	1,6	100	4282051025	6,39	100 pièces	500
8,4	24,0	2,0	100	4282051030	14,90	100 pièces	100
10,5	30,0	2,5	100	4282051035	30,76	100 pièces	100
13,0	37,0	3,0	50	4282051040	51,50	100 pièces	50
17,0	50,0	3,0	50	4282051045	92,20	100 pièces	50

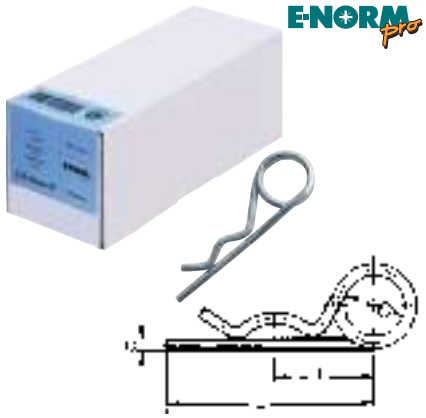
(000E)



• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Goupille Beta double, DIN 11024 zinguée



Cote nominale	d	D	l	L	Ø d'arbre	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
mm	mm	mm	mm	mm	mm		€		pièce
3,2	2,8	20	26	48	11,2–14,0	**4282053010**	**65,86**	**100 pièces**	**25**
4,0	3,6	20	32	64	14,0–20,0	**4282053015**	**141,72**	**100 pièces**	**20**
5,0	4,5	25	39	80	20,0–26,0	**4282053020**	**257,26**	**100 pièces**	**15**

(000G)

Graisseur conique DIN 71412, zingué

Type	Modèle	Forme	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
				€		pièce
H1 / A 6	à frapper, droit	-	**4282054010**	**57,16**	**100 pièces**	**25**
H1 / A 8	à frapper, droit	-	**4282054015**	**61,32**	**100 pièces**	**25**
H1 / A10	à frapper, droit	-	**4282054020**	**106,67**	**100 pièces**	**25**
H1 / M6 x 1	avec filetage, droit	A	**4282054025**	**34,60**	**100 pièces**	**25**
H1 / M8 x 1	avec filetage, droit	A	**4282054030**	**38,34**	**100 pièces**	**25**
H1 / M10 x 1	avec filetage, droit	A	**4282054035**	**48,88**	**100 pièces**	**25**
H2 / M6 x 1	avec filetage, angle à 45°	B	**4282054040**	**97,45**	**100 pièces**	**25**
H2 / M8 x 1	avec filetage, angle à 45°	B	**4282054045**	**100,56**	**100 pièces**	**25**
H2 / M10 x 1	avec filetage, angle à 45°	B	**4282054050**	**100,04**	**100 pièces**	**25**
H3 / M6 x 1	avec filetage, angle à 90°	C	**4282054055**	**82,65**	**100 pièces**	**25**
H3 / M8 x 1	avec filetage, angle à 90°	C	**4282054060**	**103,76**	**100 pièces**	**25**
H3 / M10 x 1	avec filetage, angle à 90°	C	**4282054065**	**107,07**	**100 pièces**	**25**

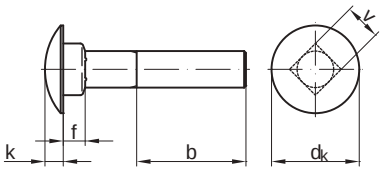
(000D)



Boulon à tête bombée, conforme à DIN 603, avec collet carré et écrou hexagonal, zingué (vis à tête bombée)

Remarque :
À l'avenir ISO 8677.
Classe 4.8 ou selon le choix du fabricant.





Dimensions	b	$d_{k\ max.}$	$k_{max.}$	$f_{max.}$	$v_{max.}$	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
mm	mm	mm	mm	mm	mm		€		pièce
M5 x 20	16	13,55	3,30	4,10	5,48	4282018015	8,88	100 pièces	200
M5 x 25	16	13,55	3,30	4,10	5,48	4282018020	9,64	100 pièces	200
M5 x 30	16	13,55	3,30	4,10	5,48	4282018025	8,83	100 pièces	200
M5 x 35	16	13,55	3,30	4,10	5,48	4282018030	9,75	100 pièces	200
M5 x 40	16	13,55	3,30	4,10	5,48	4282018035	11,50	100 pièces	200
M5 x 45	16	13,55	3,30	4,10	5,48	4282018040	12,77	100 pièces	200
M5 x 50	16	13,55	3,30	4,10	5,48	4282018045	13,34	100 pièces	200
M5 x 60	16	13,55	3,30	4,10	5,48	4282018050	15,07	100 pièces	200
M5 x 70	16	13,55	3,30	4,10	5,48	4282018055	13,77	100 pièces	200
M5 x 80	16	13,55	3,30	4,10	5,48	4282018060	16,15	100 pièces	200
M6 x 16	18	16,55	3,88	4,66	6,48	4282018065	10,04	100 pièces	200
M6 x 20	18	16,55	3,88	4,66	6,48	4282018070	12,31	100 pièces	200
M6 x 25	18	16,55	3,88	4,66	6,48	4282018075	12,88	100 pièces	200
M6 x 30	18	16,55	3,88	4,66	6,48	4282018080	14,18	100 pièces	200
M6 x 35	18	16,55	3,88	4,66	6,48	4282018085	14,85	100 pièces	200
M6 x 40	18	16,55	3,88	4,66	6,48	4282018090	15,74	100 pièces	200
M6 x 45	18	16,55	3,88	4,66	6,48	4282018095	14,18	100 pièces	200
M6 x 50	18	16,55	3,88	4,66	6,48	4282018100	17,42	100 pièces	200
M6 x 55	18	16,55	3,88	4,66	6,48	4282018105	15,31	100 pièces	200
M6 x 60	18	16,55	3,88	4,66	6,48	4282018110	19,87	100 pièces	200
M6 x 70	18	16,55	3,88	4,66	6,48	4282018115	22,30	100 pièces	100
M6 x 80	18	16,55	3,88	4,66	6,48	4282018120	24,33	100 pièces	100
M6 x 90	18	16,55	3,88	4,66	6,48	4282018125	25,95	100 pièces	100
M6 x 100	18	16,55	3,88	4,66	6,48	4282018130	24,27	100 pièces	100
M6 x 110	18	16,55	3,88	4,66	6,48	4282018135	30,81	100 pièces	100
M6 x 120	18	16,55	3,88	4,66	6,48	4282018140	33,43	100 pièces	100
M6 x 140	24	16,55	3,88	4,66	6,48	4282018145	34,16	100 pièces	100
M8 x 20	22	20,65	4,88	5,60	8,58	4282018150	18,28	100 pièces	200
M8 x 25	22	20,65	4,88	5,60	8,58	4282018155	20,09	100 pièces	200
M8 x 30	22	20,65	4,88	5,60	8,58	4282018160	25,65	100 pièces	200
M8 x 35	22	20,65	4,88	5,60	8,58	4282018165	26,78	100 pièces	200
M8 x 40	22	20,65	4,88	5,60	8,58	4282018170	28,05	100 pièces	200
M8 x 45	22	20,65	4,88	5,60	8,58	4282018175	29,81	100 pièces	100
M8 x 50	22	20,65	4,88	5,60	8,58	4282018180	32,56	100 pièces	100
M8 x 55	22	20,65	4,88	5,60	8,58	4282018185	34,24	100 pièces	100
M8 x 60	22	20,65	4,88	5,60	8,58	4282018190	35,48	100 pièces	100
M8 x 70	22	20,65	4,88	5,60	8,58	4282018195	39,18	100 pièces	100
M8 x 75	22	20,65	3,88	5,60	8,58	4282018200	36,59	100 pièces	50
M8 x 80	22	20,65	4,88	5,60	8,58	4282018205	44,15	100 pièces	50
M8 x 90	22	20,65	4,88	5,60	8,58	4282018210	47,12	100 pièces	50
M8 x 100	22	20,65	4,88	5,60	8,58	4282018215	50,76	100 pièces	50
M8 x 110	22	20,65	4,88	5,60	8,58	4282018220	47,12	100 pièces	50
M8 x 120	22	20,65	4,88	5,60	8,58	4282018225	57,24	100 pièces	50
M8 x 130	28	20,65	4,88	5,60	8,58	4282018230	60,13	100 pièces	50
M8 x 140	28	20,65	4,88	5,60	8,58	4282018235	63,15	100 pièces	50

Suite à la page suivante

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Suite

Dimensions	b	$d_{k\ max.}$	$k_{max.}$	$f_{max.}$	$v_{max.}$	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
mm	mm	mm	mm	mm	mm		€		pièce
M8 x 150	28	20,65	4,88	5,60	8,58	4282018240	58,64	100 pièces	50
M8 x 160	28	20,65	4,88	5,60	8,58	4282018245	70,44	100 pièces	25
M8 x 180	28	20,65	4,88	5,60	8,58	4282018250	86,72	100 pièces	25
M8 x 200	28	20,65	4,88	5,60	8,58	4282018255	98,90	100 pièces	25
M10 x 30	26	24,65	5,38	6,60	10,58	4282018260	45,25	100 pièces	100
M10 x 35	26	24,65	5,38	6,60	10,58	4282018265	47,33	100 pièces	100
M10 x 40	26	24,65	5,38	6,60	10,58	4282018270	75,17	100 pièces	50
M10 x 50	26	24,65	5,38	6,60	10,58	4282018275	48,41	100 pièces	50
M10 x 60	26	24,65	5,38	6,60	10,58	4282018280	62,56	100 pièces	50
M10 x 70	26	24,65	5,38	6,60	10,58	4282018285	67,42	100 pièces	50
M10 x 80	26	24,65	5,38	6,60	10,58	4282018290	72,68	100 pièces	50
M10 x 90	26	24,65	5,38	6,60	10,58	4282018295	76,95	100 pièces	50
M10 x 100	26	24,65	5,38	6,60	10,58	4282018300	81,86	100 pièces	50
M10 x 110	26	24,65	5,38	6,60	10,58	4282018305	72,90	100 pièces	50
M10 x 120	26	24,65	5,38	6,60	10,58	4282018310	92,39	100 pièces	50
M10 x 130	32	24,65	5,38	6,60	10,58	4282018315	78,52	100 pièces	50
M10 x 140	32	24,65	5,38	6,60	10,58	4282018320	106,84	100 pièces	25
M10 x 150	32	24,65	5,38	6,60	10,58	4282018325	111,00	100 pièces	25
M10 x 160	32	24,65	5,38	6,60	10,58	4282018330	122,99	100 pièces	25
M10 x 180	32	24,65	5,38	6,60	10,58	4282018335	135,19	100 pièces	25
M10 x 200	32	24,65	5,38	6,60	10,58	4282018340	144,26	100 pièces	25
M10 x 220	45	24,65	5,38	6,60	10,58	4282018345	167,40	100 pièces	25
M10 x 240	45	24,65	5,38	6,60	10,58	4282018350	161,97	100 pièces	25
M10 x 260	45	24,65	5,38	6,60	10,58	4282018355	197,78	100 pièces	25
M12 x 40	30	30,65	6,95	8,75	12,70	4282018365	80,78	100 pièces	50
M12 x 50	30	30,65	6,95	8,75	12,70	4282018370	77,46	100 pièces	50
M12 x 60	30	30,65	6,95	8,75	12,70	4282018375	79,89	100 pièces	50
M12 x 70	30	30,65	6,95	8,75	12,70	4282018380	89,80	100 pièces	50
M12 x 80	30	30,65	6,95	8,75	12,70	4282018385	117,96	100 pièces	25
M12 x 90	30	30,65	6,95	8,75	12,70	4282018390	115,05	100 pièces	25
M12 x 100	30	30,65	6,95	8,75	12,70	4282018395	134,30	100 pièces	25
M12 x 120	30	30,65	6,95	8,75	12,70	4282018400	142,97	100 pièces	25
M12 x 140	36	30,65	6,95	8,75	12,70	4282018405	147,56	100 pièces	25
M12 x 150	36	30,65	6,95	8,75	12,70	4282018410	153,71	100 pièces	20
M12 x 160	36	30,65	6,95	8,75	12,70	4282018415	188,03	100 pièces	20
M12 x 180	36	30,65	6,95	8,75	12,70	4282018420	203,01	100 pièces	20
M12 x 200	36	30,65	6,95	8,75	12,70	4282018425	217,67	100 pièces	20
M12 x 220	49	30,65	6,95	8,75	12,70	4282018430	237,25	100 pièces	20
M12 x 240	49	30,65	6,95	8,75	12,70	4282018435	243,86	100 pièces	15
M12 x 260	49	30,65	6,95	8,75	12,70	4282018440	257,20	100 pièces	15
M12 x 280	49	30,65	6,95	8,75	12,70	4282018445	301,32	100 pièces	10
M12 x 300	49	30,65	6,95	8,75	12,70	4282018450	290,49	100 pièces	10

(000H)

Goupille clip de sécurité, conforme à DIN 11023, zinguée

Ø de tige d_1	Ø de fil anneau	Ø intérieur anneau	Longueur	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
mm	mm	mm	mm		€		pièce
4,5	3,4	34	34	4282052010	53,74	100 pièces	25
6,0	3,4	41	42	4282052015	61,37	100 pièces	25
8,0	3,4	41	42	4282052020	69,08	100 pièces	20
10,0	3,4	41	42	4282052025	98,80	100 pièces	15

(000G)



Rondelle de carrosserie, 180 - 200 HV, zinguée



Ø de trou mm	Ø extérieur mm	Épaisseur mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
10,5	30	1,25	4282059010	11,05	100 pièces	200
10,5	40	1,25	4282059015	20,58	100 pièces	200
13,0	32	1,25	4282059020	12,19	100 pièces	200
4,3	20	1,25	4282059025	4,29	100 pièces	200
5,3	20	1,25	4282059030	4,35	100 pièces	200
5,3	25	1,25	4282059035	8,33	100 pièces	200
6,4	20	1,25	4282059040	4,38	100 pièces	200
6,4	25	1,25	4282059045	6,51	100 pièces	200
6,4	30	1,25	4282059050	9,29	100 pièces	200
8,4	20	1,25	4282059055	4,51	100 pièces	200
8,4	25	1,25	4282059060	6,67	100 pièces	200
8,4	30	1,25	4282059065	9,54	100 pièces	200
8,4	40	1,25	4282059070	18,76	100 pièces	200

(000I)

Manchons hexagonaux taraudés, acier 4.8, zingués



Dimensions mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
M10 x 13 x 30	4282065010	22,90	100 pièces	100
M12 x 17 x 40	4282065015	61,04	100 pièces	50
M16 x 22 x 50	4282065020	120,69	100 pièces	25
M20 x 30 x 50	4282065025	248,11	100 pièces	25
M6 x 10 x 20	4282065030	18,02	100 pièces	100
M8 x 11 x 25	4282065035	19,19	100 pièces	100
M8 x 11 x 30	4282065040	19,84	100 pièces	100

(000I)

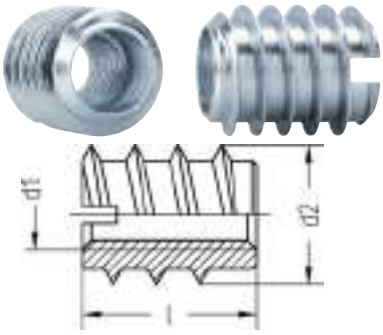
Manchon taraudé, acier 4.8, zingué, rond



Dimensions mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
M6 x 10 x 20	4282066035	16,11	100 pièces	200
M8 x 11 x 25	4282066040	18,02	100 pièces	100
M8 x 11 x 30	4282066045	20,37	100 pièces	100
M10 x 13 x 30	4282066010	26,79	100 pièces	100
M12 x 15 x 40	4282066015	41,29	100 pièces	50
M12 x 15 x 50	4282066020	58,73	100 pièces	50
M16 x 22 x 40	4282066025	163,00	100 pièces	50
M16 x 22 x 50	4282066030	209,94	100 pièces	25

(000I)

Écrou à visser avec fente



Dimensions mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
M5 x 10 x 12	4282056200	40,18	100 pièces	1000
M6 x 12 x 12	4282056205	39,22	100 pièces	1000
M6 x 10 x 12	4282056210	41,63	100 pièces	1000
M8 x 14 x 15	4282056215	67,92	100 pièces	400
M8 x 16 x 18	4282056220	181,30	100 pièces	250
M10 x 18,5 x 20	4282056225	219,57	100 pièces	250
M10 x 16 x 18	4282056230	188,96	100 pièces	250

(000I)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Vis d'ajustage/d'écartement (bois/bois), empreinte étoile T25 zinguée

Dimensions mm	Empreinte TX	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
6 x 60	25	4282058010	10,28	100 pièces	100
6 x 70	25	4282058015	11,69	100 pièces	100
6 x 80	25	4282058020	13,63	100 pièces	100
6 x 90	25	4282058025	16,14	100 pièces	100
6 x 100	25	4282058030	25,64	100 pièces	100
6 x 110	25	4282058035	24,00	100 pièces	50
6 x 120	25	4282058040	26,65	100 pièces	50
6 x 130	25	4282058045	27,65	100 pièces	50
6 x 145	25	4282058050	44,06	100 pièces	50
6 x 160	25	4282058055	42,75	100 pièces	50

(000G)



Vis à montage rapide, filetage fin, TMN

- Phosphatée
- Tête fraisée en trompette avec empreinte cruciforme Phillips
- Pour sous-constructions en métal jusqu'à 0,8 mm

Livraison : en gros conditionnement commercial. Article disponible uniquement en carton !



Dimensions mm	Quantité par palette pc./quant.	Quantité de commande minimum pc./quant.	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
3,9 x 25	384000	16000	4282061015	1,23	100 pièces	1000

(000G)

Vis à montage rapide, filetage fin, TMN

- Phosphatée
- Tête fraisée en trompette avec empreinte cruciforme Phillips
- Pour sous-constructions en métal jusqu'à 0,8 mm

Livraison : en gros conditionnement commercial.



Dimensions mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
3,5 x 25	4282060010	1,27	100 pièces	1000
3,9 x 35	4282062010	1,75	100 pièces	1000
3,9 x 45	4282062015	2,51	100 pièces	500
3,9 x 55	4282062020	2,53	100 pièces	500
4,2 x 75	4282062025	4,90	100 pièces	250

(000G)

Vis à montage rapide, filetage grossier

- **Plâtre sur plâtre, type GG.**
- Phosphatée
- Tête fraisée en trompette avec empreinte cruciforme PH 2
- Convient particulièrement aux liaisons plâtre sur plâtre

Livraison : en gros conditionnement commercial.



Dimensions mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
5,5 x 38	4282063010	4,19	100 pièces	500

(000G)

Vis à montage rapide avec pointe d'alésage

- Phosphatée
- Tête trompette avec entraînement PH à empreinte cruciforme
- Filetage fin
- Pour sous-constructions en métal jusqu'à 2 mm

Livraison : en gros conditionnement commercial. Article disponible uniquement en carton, emballage neutre, pas E-NORMpro !



Dimensions mm	Quantité par palette pc./quant.	Quantité commandée pc./quant.	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
3,5 x 25	384000	16000	4282064050	1,27	100 pièces	1000
3,5 x 35	288000	12000	4282064055	1,75	100 pièces	1000
3,5 x 45	384000	8000	4282064060	1,66	100 pièces	1000
3,5 x 55	144000	6000	4282064065	2,07	100 pièces	500
4,2 x 75	72000	3000	4282064070	4,41	100 pièces	250

(000G)

Vis à montage rapide avec pointe d'alésage

- Phosphatée
- Tête trompette avec entraînement PH à empreinte cruciforme
- Filetage fin
- Pour sous-constructions en métal jusqu'à 2 mm

Livraison : en gros conditionnement commercial.



Dimensions mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
3,5 x 25	4282064075	1,56	100 pièces	1000
3,5 x 35	4282064080	1,88	100 pièces	1000
3,5 x 45	4282064085	2,31	100 pièces	1000
3,5 x 55	4282064090	2,53	100 pièces	1000

(000G)

Vis à montage rapide pour plaques Fermacell, CMN

- Phosphatée
- Tête en trompette avec 4 rainures fraisées sous tête et entraînement PH à empreinte cruciforme
- Filetage Hi-Lo
- Pour tous les types de plaques rigides

Livraison : en gros conditionnement commercial.



Dimensions mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
3,9 x 19	4282064095	1,34	100 pièces	1000
3,9 x 22	4282064100	1,34	100 pièces	1000
3,9 x 30	4282064105	1,88	100 pièces	1000
3,9 x 45	4282064110	2,70	100 pièces	500

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Vis à montage rapide, filetage grossier, THN

- Phosphatée
- Tête fraisée en trompette avec empreinte cruciforme Phillips
- Adaptée tout particulièrement aux sous-constructions en bois

Livraison : en gros conditionnement commercial.

Dimensions mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
3,9 x 25	4282064010	1,60	100 pièces	1000
3,9 x 30	4282064015	1,68	100 pièces	1000
3,9 x 35	4282064020	1,79	100 pièces	1000
3,9 x 45	4282064025	2,59	100 pièces	500
3,9 x 55	4282064030	2,92	100 pièces	500
4,2 x 65	4282064035	3,48	100 pièces	250
4,2 x 75	4282064040	4,34	100 pièces	250
4,8 x 90	4282064045	6,98	100 pièces	250

(000G)



Vis pour panneaux à bois aggloméré Paneltwistec

- Acier au carbone trempé, jaune zingué
- Tête fraisée à empreinte TX
- Avec rainure à la pointe de la vis et nervure de fraisage sur le filetage
- Faible pression sur le matériau lors du vissage grâce à la géométrie de vis spéciale
- ATE-11/0024



Ø	Longueur	Longueur du filetage	Ø de tête	Taille d'entraînement	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
mm	mm	mm	mm			€		pièce
3,5	30	18	7	TX20	4282069010	2,00	100 pièces	1000
3,5	35	21	7	TX20	4282069015	2,23	100 pièces	1000
3,5	40	24	7	TX20	4282069020	2,43	100 pièces	1000
3,5	50	30	7	TX20	4282069025	2,97	100 pièces	500
4,0	30	18	8	TX20	4282069030	2,36	100 pièces	1000
4,0	35	21	8	TX20	4282069035	2,66	100 pièces	1000
4,0	40	24	8	TX20	4282069040	2,92	100 pièces	1000
4,0	45	27	8	TX20	4282069045	3,24	100 pièces	500
4,0	50	30	8	TX20	4282069050	3,51	100 pièces	500
4,0	60	36	8	TX20	4282069055	4,54	100 pièces	200
4,0	70	42	8	TX20	4282069060	5,38	100 pièces	200
4,0	80	48	8	TX20	4282069065	7,22	100 pièces	200
4,5	35	24	9	TX20	4282069070	3,51	100 pièces	500
4,5	40	27	9	TX20	4282069075	3,76	100 pièces	500
4,5	45	30	9	TX20	4282069080	4,00	100 pièces	500
4,5	50	36	9	TX20	4282069085	4,36	100 pièces	500
4,5	60	42	9	TX20	4282069090	5,38	100 pièces	200
4,5	70	48	9	TX20	4282069095	6,05	100 pièces	200
4,5	80	48	9	TX20	4282069100	7,78	100 pièces	200
5,0	40	27	10	TX20	4282069105	5,02	100 pièces	200
5,0	50	30	10	TX20	4282069110	5,65	100 pièces	200
5,0	60	36	10	TX20	4282069115	7,04	100 pièces	200
5,0	70	42	10	TX20	4282069120	7,88	100 pièces	200
5,0	80	48	10	TX20	4282069125	9,02	100 pièces	200
5,0	90	54	10	TX20	4282069130	10,82	100 pièces	200
5,0	100	60	10	TX20	4282069135	12,46	100 pièces	200
5,0	120	70	10	TX20	4282069140	16,25	100 pièces	200
6,0	60	36	12	TX30	4282069145	9,63	100 pièces	200
6,0	70	42	12	TX30	4282069150	10,82	100 pièces	200
6,0	80	48	12	TX30	4282069155	12,64	100 pièces	200
6,0	90	54	12	TX30	4282069160	15,55	100 pièces	100
6,0	100	60	12	TX30	4282069165	17,10	100 pièces	100
6,0	110	70	12	TX30	4282069170	19,82	100 pièces	100
6,0	120	70	12	TX30	4282069175	21,60	100 pièces	100
6,0	130	70	12	TX30	4282069180	23,76	100 pièces	100
6,0	140	70	12	TX30	4282069185	26,28	100 pièces	100
6,0	150	70	12	TX30	4282069190	30,26	100 pièces	100
6,0	160	70	12	TX30	4282069195	33,08	100 pièces	100
6,0	180	70	12	TX30	4282069200	43,67	100 pièces	100
6,0	200	70	12	TX30	4282069205	47,88	100 pièces	100
6,0	220	70	12	TX30	4282069210	58,95	100 pièces	100
6,0	240	70	12	TX30	4282069215	72,79	100 pièces	100
6,0	260	70	12	TX30	4282069220	90,13	100 pièces	100
6,0	280	70	12	TX30	4282069225	100,51	100 pièces	100

(000E)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Vis pour panneaux à bois aggloméré Paneltwistec, tête fraisée

- Acier au carbone trempé, jaune zingué
- Tête fraisée à empreinte TX
- Avec rainure à la pointe de la vis et nervure de fraisage sur le filetage
- Faible pression sur le matériau lors du vissage grâce à la géométrie de vis spéciale
- Pour l'assemblage de constructions portantes en bois entre des éléments de construction en bois massif, en bois lamellé-collé, en bois plaqué-stratifié ou autres matériaux en bois collés
- ATE-11/0024



Remarque : non adaptée aux bois contenant des tanins.

Ø	Longueur	Longueur du filetage	Ø de tête	Taille d'entraînement	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
mm	mm	mm	mm			€		pièce
8	80	48	14,5	TX40	4282070010	23,31	100 pièces	50
8	100	54	14,5	TX40	4282070015	26,95	100 pièces	50
8	120	60	14,5	TX40	4282070020	32,11	100 pièces	50
8	140	80	14,5	TX40	4282070025	39,33	100 pièces	50
8	160	80	14,5	TX40	4282070030	47,79	100 pièces	50
8	180	80	14,5	TX40	4282070035	59,18	100 pièces	50
8	200	80	14,5	TX40	4282070040	65,23	100 pièces	50
8	220	80	14,5	TX40	4282070045	78,53	100 pièces	50
8	240	80	14,5	TX40	4282070050	85,75	100 pièces	50
8	260	80	14,5	TX40	4282070055	93,65	100 pièces	50
8	280	80	14,5	TX40	4282070060	105,21	100 pièces	50
8	300	80	14,5	TX40	4282070065	116,32	100 pièces	50
8	320	80	14,5	TX40	4282070070	124,58	100 pièces	50
8	340	80	14,5	TX40	4282070075	141,05	100 pièces	50
8	360	80	14,5	TX40	4282070080	150,12	100 pièces	50
8	380	80	14,5	TX40	4282070085	157,99	100 pièces	50

(000E)

Vis pour panneaux à bois aggloméré Paneltwistec, tête plate

- Acier au carbone trempé, jaune zingué
- Tête plate à empreinte TX
- Avec rainure à la pointe de la vis et nervure de fraisage sur le filetage
- Faible pression sur le matériau lors du vissage grâce à la géométrie de vis spéciale
- Pour l'assemblage de constructions portantes en bois entre des éléments de construction en bois massif, en bois lamellé-collé, en bois plaqué-stratifié ou autres matériaux en bois collés
- ATE-11/0024



Remarque : non adaptée aux bois contenant des tanins.

Ø mm	Longueur mm	Longueur du filetage mm	Ø de tête mm	Taille d'entraînement	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
8	80	48	22	TX40	**4282071010**	**25,90**	**100 pièces**	**50**
8	100	80	22	TX40	**4282071015**	**31,27**	**100 pièces**	**50**
8	120	80	22	TX40	**4282071020**	**36,63**	**100 pièces**	**50**
8	140	80	22	TX40	**4282071025**	**43,34**	**100 pièces**	**50**
8	160	80	22	TX40	**4282071030**	**52,24**	**100 pièces**	**50**
8	180	80	22	TX40	**4282071035**	**64,06**	**100 pièces**	**50**
8	200	80	22	TX40	**4282071040**	**67,64**	**100 pièces**	**50**
8	220	80	22	TX40	**4282071045**	**81,25**	**100 pièces**	**50**
8	240	80	22	TX40	**4282071050**	**91,08**	**100 pièces**	**50**
8	260	80	22	TX40	**4282071055**	**98,98**	**100 pièces**	**50**
8	280	80	22	TX40	**4282071060**	**109,30**	**100 pièces**	**50**
8	300	80	22	TX40	**4282071065**	**122,47**	**100 pièces**	**50**
8	320	80	22	TX40	**4282071070**	**135,27**	**100 pièces**	**50**
8	340	80	22	TX40	**4282071075**	**145,58**	**100 pièces**	**50**
8	360	80	22	TX40	**4282071080**	**156,74**	**100 pièces**	**50**
8	380	80	22	TX40	**4282071085**	**175,30**	**100 pièces**	**50**
8	400	80	22	TX40	**4282071090**	**178,56**	**100 pièces**	**50**

(000E)

Vis universelle RAPID®





- Acier, spécialement trempé, galvanisé, Yellwin 500+ sans chrome VI
- Tête fraisée avec **empreinte étoile**
- Avec rainures fraisées sous tête et élément de frottement sur la queue
- Filetage double avec rainure intégrée et filet dégagé
- Pointe avec géométrie 30°
- **ETA 12/0373**

Remarque : nouvelle vis Rapid après son lancement sur le marché, au choix du fabricant.

Dimensions mm	Longueur du filetage mm	Modèle	Ø de tête mm	Empreinte T	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
4,0 x 25	–	FC	8	20	4282074250	2,40	100 pièces	1000
4,0 x 30	17	FP	8	20	4282074255	2,68	100 pièces	1000
4,0 x 35	20	FP	8	20	4282074260	3,05	100 pièces	1000
4,0 x 40	25	FP	8	20	4282074265	3,20	100 pièces	500
4,0 x 45	25	FP	8	20	4282074270	4,06	100 pièces	500
4,0 x 50	30	FP	8	20	4282074275	4,21	100 pièces	500
4,0 x 60	35	FP	8	20	4282074280	5,98	100 pièces	500
4,0 x 70	35	FP	8	20	4282074285	7,91	100 pièces	200
4,5 x 20	–	FC	9	20	4282074290	3,24	100 pièces	1000
4,5 x 25	–	FC	9	20	4282074295	3,56	100 pièces	1000
4,5 x 30	19	FP	9	20	4282074300	3,89	100 pièces	1000
4,5 x 35	19	FP	9	20	4282074305	4,32	100 pièces	500
4,5 x 40	24	FP	9	20	4282074310	4,71	100 pièces	500
4,5 x 45	24	FP	9	20	4282074315	5,34	100 pièces	500
4,5 x 50	29	FP	9	20	4282074320	5,77	100 pièces	500
4,5 x 60	34	FP	9	20	4282074325	7,08	100 pièces	200
4,5 x 70	39	FP	9	20	4282074330	8,64	100 pièces	200
4,5 x 80	44	FP	9	20	4282074335	9,72	100 pièces	200
5,0 x 20	–	FC	10	25	4282074105	2,90	100 pièces	500
5,0 x 30	19	FP	10	25	4282074340	4,32	100 pièces	500
5,0 x 35	19	FP	10	25	4282074345	5,16	100 pièces	500
5,0 x 40	22	FP	10	25	4282074350	5,49	100 pièces	500
5,0 x 50	27	FP	10	25	4282074355	6,50	100 pièces	200
5,0 x 60	32	FP	10	25	4282074360	7,30	100 pièces	200
5,0 x 70	37	FP	10	25	4282074365	9,94	100 pièces	200
5,0 x 80	47	FP	10	25	4282074370	11,86	100 pièces	200
5,0 x 90	47	FP	10	25	4282074375	13,98	100 pièces	100
5,0 x 100	55	FP	10	25	4282074380	15,57	100 pièces	100
5,0 x 110	65	FP	10	25	4282074385	21,23	100 pièces	100
5,0 x 120	65	FP	10	25	4282074390	23,98	100 pièces	100
6,0 x 50	29	FP	12	30	4282074395	9,40	100 pièces	200
6,0 x 60	34	FP	12	30	4282074400	10,84	100 pièces	200
6,0 x 70	39	FP	12	30	4282074405	12,07	100 pièces	200
6,0 x 80	48	FP	12	30	4282074410	14,04	100 pièces	100
6,0 x 90	48	FP	12	30	4282074415	16,98	100 pièces	100
6,0 x 100	54	FP	12	30	4282074420	18,42	100 pièces	100
6,0 x 110	64	FP	12	30	4282074425	23,44	100 pièces	100
6,0 x 120	64	FP	12	30	4282074430	25,55	100 pièces	100
6,0 x 130	64	FP	12	30	4282074435	28,34	100 pièces	100
6,0 x 140	64	FP	12	30	4282074440	32,29	100 pièces	100
6,0 x 150	64	FP	12	30	4282074445	37,04	100 pièces	100
6,0 x 160	64	FP	12	30	4282074450	40,18	100 pièces	100
6,0 x 180	64	FP	12	30	4282074455	62,40	100 pièces	100
6,0 x 200	64	FP	12	30	4282074460	70,70	100 pièces	100
6,0 x 220	64	FP	12	30	4282074465	106,32	100 pièces	100
6,0 x 240	64	FP	12	30	4282074470	114,89	100 pièces	100

(000G, 000E)

Vis pour panneaux agglomérés, jaune

- Zinguées, bichromatées
- Tête fraisée à **empreinte PZ**
- Avec marquage CE
- Filetage intégral

Livraison : en gros conditionnement commercial.



Dimensions mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
3,0 x 16	4282075015	1,10	100 pièces	1000
3,0 x 20	4282075020	1,17	100 pièces	1000
3,0 x 25	4282075025	1,68	100 pièces	1000
3,0 x 30	4282075030	1,62	100 pièces	1000
3,0 x 40	4282075035	2,38	100 pièces	500
3,5 x 12	4282075040	1,40	100 pièces	1000
3,5 x 16	4282075045	1,04	100 pièces	1000
3,5 x 20	4282075050	1,56	100 pièces	1000
3,5 x 25	4282075055	1,27	100 pièces	1000
3,5 x 30	4282075060	2,01	100 pièces	1000
3,5 x 40	4282075070	2,20	100 pièces	1000
4,0 x 16	4282075075	1,27	100 pièces	1000
4,0 x 20	4282075080	1,75	100 pièces	1000
4,0 x 25	4282075085	1,62	100 pièces	1000
4,0 x 30	4282075090	2,20	100 pièces	1000
4,0 x 35	4282075095	2,27	100 pièces	1000
4,0 x 40	4282075100	2,38	100 pièces	500
4,0 x 45	4282075105	3,67	100 pièces	500
4,0 x 50	4282075110	3,09	100 pièces	500
4,0 x 60	4282075115	3,82	100 pièces	200
4,5 x 20	4282075120	2,33	100 pièces	1000
4,5 x 25	4282075125	1,92	100 pièces	1000
4,5 x 30	4282075130	2,57	100 pièces	500
4,5 x 35	4282075135	2,57	100 pièces	500
4,5 x 40	4282075140	3,41	100 pièces	500
4,5 x 45	4282075145	3,89	100 pièces	500
4,5 x 50	4282075150	4,00	100 pièces	200
4,5 x 60	4282075155	5,96	100 pièces	200
4,5 x 70	4282075160	6,09	100 pièces	200
5,0 x 20	4282075165	2,96	100 pièces	500
5,0 x 25	4282075170	3,02	100 pièces	500
5,0 x 30	4282075175	3,69	100 pièces	500
5,0 x 35	4282075180	3,76	100 pièces	500
5,0 x 40	4282075185	4,28	100 pièces	500
5,0 x 45	4282075190	3,93	100 pièces	500
5,0 x 50	4282075195	4,77	100 pièces	200
5,0 x 60	4282075200	5,16	100 pièces	200
5,0 x 70	4282075205	6,42	100 pièces	200
5,0 x 80	4282075210	10,24	100 pièces	200
6,0 x 40	4282075215	5,29	100 pièces	200
6,0 x 50	4282075225	8,04	100 pièces	200
6,0 x 60	4282075230	8,23	100 pièces	200
6,0 x 70	4282075235	8,40	100 pièces	200
6,0 x 80	4282075240	12,16	100 pièces	200

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Vis pour panneaux agglomérés, jaune

- Zinguées, bichromatées
- Tête fraisée à **empreinte PZ**
- Filetage partiel

Livraison : en gros conditionnement commercial.



Dimensions mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
3,0 x 25/18	4282076010	1,27	100 pièces	1000
3,0 x 30/18	4282076015	1,47	100 pièces	1000
3,0 x 35/21	4282076020	2,14	100 pièces	1000
3,0 x 40/24	4282076025	1,92	100 pièces	1000
3,5 x 25/18	4282076030	1,34	100 pièces	1000
3,5 x 30/18	4282076035	1,49	100 pièces	1000
3,5 x 35/21	4282076040	2,01	100 pièces	1000
3,5 x 40/24	4282076045	1,68	100 pièces	1000
3,5 x 45/27	4282076050	2,51	100 pièces	500
3,5 x 50/30	4282076055	2,44	100 pièces	500
4,0 x 25/18	4282076060	1,75	100 pièces	1000
4,0 x 30/18	4282076065	1,86	100 pièces	1000
4,0 x 35/21	4282076070	2,38	100 pièces	1000
4,0 x 40/24	4282076075	2,51	100 pièces	500
4,0 x 45/27	4282076080	3,18	100 pièces	500
4,0 x 50/30	4282076085	3,02	100 pièces	500
4,0 x 60/35	4282076090	4,00	100 pièces	200
4,0 x 70/42	4282076095	4,34	100 pièces	200
4,5 x 40/24	4282076100	3,30	100 pièces	500
4,5 x 45/27	4282076105	3,30	100 pièces	500
4,5 x 50/30	4282076110	3,82	100 pièces	200
4,5 x 60/36	4282076115	5,44	100 pièces	200
4,5 x 70/42	4282076120	5,83	100 pièces	200
4,5 x 80/48	4282076125	7,58	100 pièces	200
5,0 x 40/24	4282076135	3,93	100 pièces	500
5,0 x 45/27	4282076140	3,93	100 pièces	500
5,0 x 50/30	4282076145	5,03	100 pièces	200
5,0 x 55/36	4282076150	7,58	100 pièces	200
5,0 x 60/36	4282076155	5,38	100 pièces	200
5,0 x 70/42	4282076160	5,75	100 pièces	200
5,0 x 80/48	4282076165	6,78	100 pièces	200
5,0 x 90/54	4282076170	9,72	100 pièces	200
5,0 x 100/60	4282076175	10,95	100 pièces	200
5,0 x 120/72	4282076180	11,92	100 pièces	200
6,0 x 50/30	4282076185	8,68	100 pièces	200
6,0 x 60/36	4282076190	9,85	100 pièces	200
6,0 x 70/42	4282076195	11,12	100 pièces	200
6,0 x 80/48	4282076200	9,14	100 pièces	200
6,0 x 90/54	4282076205	13,98	100 pièces	100
6,0 x 100/60	4282076210	15,34	100 pièces	100
6,0 x 120/72	4282076215	17,82	100 pièces	100
6,0 x 130/72	4282076220	21,25	100 pièces	100
6,0 x 140/72	4282076225	28,84	100 pièces	100
6,0 x 160/72	4282076235	33,29	100 pièces	100
6,0 x 180/72	4282076240	42,64	100 pièces	100
6,0 x 200/72	4282076245	51,45	100 pièces	100

(000G)

Vis pour panneaux agglomérés, bleue

- Zinguée, bleue
- Tête fraisée à **empreinte PZ**
- Filetage complet et partiel (FC/FP)

Livraison : en gros conditionnement commercial.



Dimensions mm	Filetage	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
3,0 x 16	FC	4282077010	1,40	100 pièces	1000
3,0 x 20	FC	4282077015	0,97	100 pièces	1000
3,0 x 25	FC	4282077020	1,47	100 pièces	1000
3,0 x 30	FC	4282077025	1,99	100 pièces	1000
3,0 x 40	FC	4282077030	2,59	100 pièces	500
3,5 x 16	FC	4282077035	1,34	100 pièces	1000
3,5 x 20	FC	4282077040	1,56	100 pièces	1000
3,5 x 25	FC	4282077045	1,86	100 pièces	1000
3,5 x 30	FC	4282077050	1,75	100 pièces	1000
3,5 x 35/21	FP	4282077055	1,27	100 pièces	1000
3,5 x 40/24	FP	4282077060	1,75	100 pièces	1000
3,5 x 50/30	FP	4282077065	2,44	100 pièces	500
4,0 x 30	FC	4282077070	1,86	100 pièces	1000
4,0 x 35	FC	4282077075	1,99	100 pièces	1000
4,0 x 40/24	FP	4282077085	2,44	100 pièces	500
4,0 x 60	FC	4282077095	5,57	100 pièces	200
4,0 x 70/42	FP	4282077100	3,18	100 pièces	200
4,5 x 30	FC	4282077105	2,27	100 pièces	500
4,5 x 35/21	FP	4282077110	2,44	100 pièces	500
4,5 x 40/24	FP	4282077115	2,27	100 pièces	500
4,5 x 60/36	FP	4282077130	4,77	100 pièces	200
4,5 x 80/48	FP	4282077135	4,34	100 pièces	200
5,0 x 30	FC	4282077140	4,00	100 pièces	500
5,0 x 40/24	FP	4282077145	3,30	100 pièces	500
5,0 x 50	FC	4282077150	4,77	100 pièces	200
5,0 x 60	FC	4282077160	6,35	100 pièces	200
5,0 x 70	FC	4282077170	6,33	100 pièces	200
5,0 x 80	FC	4282077175	7,95	100 pièces	200
5,0 x 80/48	FP	4282077180	7,65	100 pièces	200
5,0 x 90/54	FP	4282077185	9,63	100 pièces	200
5,0 x 100/60	FP	4282077190	9,50	100 pièces	200
6,0 x 50/30	FP	4282077200	7,82	100 pièces	200
6,0 x 80	FC	4282077210	11,25	100 pièces	200
6,0 x 90/54	FP	4282077220	18,12	100 pièces	100
6,0 x 100/60	FP	4282077225	14,06	100 pièces	100
6,0 x 120/72	FP	4282077230	18,32	100 pièces	100
6,0 x 130/72	FP	4282077235	23,72	100 pièces	100
6,0 x 140/72	FP	4282077240	19,35	100 pièces	100
6,0 x 150/72	FP	4282077245	31,88	100 pièces	100

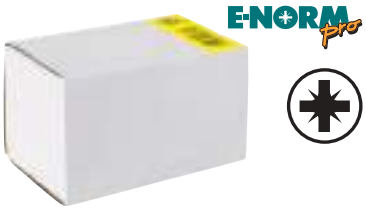
* Fin de série, dans la limite des stocks disponibles.

(000G)

Vis pour panneaux agglomérés, jaune, petite tête, 5,0 mm (vis à paumelles)

- Zinguées, bichromatées
- Petite tête fraisée à **empreinte PZ**

Livraison : en petit conditionnement.





Dimensions mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
3,0 x 12	4282078010	1,68	100 pièces	200
3,0 x 16	4282078015	1,47	100 pièces	200
3,0 x 20	4282078020	2,07	100 pièces	200

(000G)

Vis pour panneaux agglomérés, jaune

- Zinguées, bichromatées
- Tête fraisée à **empreinte PZ**
- Filetage complet

Livraison : en petit conditionnement.



Dimensions mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
2,5 x 12	4282079010	1,47	100 pièces	200
2,5 x 16	4282079015	1,62	100 pièces	200
2,5 x 20	4282079020	1,68	100 pièces	200
3,0 x 12	4282079025	1,40	100 pièces	200
3,0 x 16	4282079030	1,40	100 pièces	200
3,0 x 20	4282079035	1,49	100 pièces	200
3,0 x 25	4282079040	1,49	100 pièces	200
3,0 x 30	4282079045	1,68	100 pièces	200
3,5 x 16	4282079050	1,56	100 pièces	200
3,5 x 20	4282079055	1,75	100 pièces	200
3,5 x 25	4282079060	1,99	100 pièces	200
3,5 x 30	4282079065	2,33	100 pièces	200
3,5 x 35	4282079070	2,51	100 pièces	200
3,5 x 40	4282079075	2,66	100 pièces	200
4,0 x 16	4282079080	1,68	100 pièces	200
4,0 x 20	4282079085	1,92	100 pièces	200
4,0 x 25	4282079090	2,20	100 pièces	200
4,0 x 30	4282079095	2,27	100 pièces	200
4,0 x 35	4282079100	2,72	100 pièces	200
4,0 x 40	4282079105	3,02	100 pièces	200
4,0 x 45	4282079110	3,24	100 pièces	100
4,0 x 50	4282079115	3,93	100 pièces	100
4,5 x 25	4282079120	2,27	100 pièces	200
4,5 x 30	4282079125	2,57	100 pièces	200
4,5 x 35	4282079130	2,79	100 pièces	200
4,5 x 40	4282079135	3,02	100 pièces	200
4,5 x 45	4282079140	4,47	100 pièces	100
4,5 x 50	4282079145	4,00	100 pièces	100
5,0 x 30	4282079150	2,96	100 pièces	200
5,0 x 35	4282079155	4,80	100 pièces	200
5,0 x 40	4282079160	4,58	100 pièces	200
5,0 x 50	4282079165	6,54	100 pièces	100
5,0 x 60	4282079170	5,38	100 pièces	100

(000G)

Vis pour panneaux agglomérés, jaune

- Zinguées, bichromatées
- Tête fraisée (tête double) avec **empreinte étoile**
- Filetage complet et partiel (FC/FP)

Remarque :
Ø 8,0 et 10,0 mm -> voir rubrique Vis à bois.

Livraison : en gros conditionnement commercial.



Dimensions mm	Filetage	Empreinte T	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
3,0 x 16	FC	10	4282081010	1,27	100 pièces	1000
3,0 x 20	FC	10	4282081015	1,27	100 pièces	1000
3,0 x 25/18	FP	10	4282081020	1,17	100 pièces	1000
3,0 x 30/18	FP	10	4282081025	1,86	100 pièces	1000
3,0 x 35/21	FP	10	4282081030	1,86	100 pièces	1000
3,5 x 16	FC	15	4282081035	1,68	100 pièces	1000
3,5 x 20	FC	15	4282081040	1,75	100 pièces	1000
3,5 x 25/18	FP	15	4282081045	1,40	100 pièces	1000
3,5 x 30/18	FP	15	4282081050	1,99	100 pièces	1000
3,5 x 35/21	FP	15	4282081055	2,57	100 pièces	1000
3,5 x 40/24	FP	15	4282081060	2,79	100 pièces	1000
4,0 x 16	FC	20	4282081065	1,47	100 pièces	1000
4,0 x 20	FC	20	4282081070	1,75	100 pièces	1000
4,0 x 25/18	FP	20	4282081075	1,75	100 pièces	1000
4,0 x 30/18	FP	20	4282081080	1,99	100 pièces	1000
4,0 x 35/21	FP	20	4282081085	2,20	100 pièces	1000
4,0 x 40/24	FP	20	4282081090	2,57	100 pièces	500
4,0 x 45/27	FP	20	4282081095	2,96	100 pièces	500
4,0 x 50/30	FP	20	4282081100	3,11	100 pièces	500
4,0 x 60/36	FP	20	4282081105	3,76	100 pièces	500
4,0 x 70/42	FP	20	4282081110	4,99	100 pièces	200
4,5 x 20	FC	25	4282081115	2,66	100 pièces	1000
4,5 x 25/18	FP	25	4282081120	1,92	100 pièces	1000
4,5 x 30/18	FP	25	4282081125	2,85	100 pièces	1000
4,5 x 35/21	FP	25	4282081130	2,79	100 pièces	500
4,5 x 40/24	FP	25	4282081135	3,41	100 pièces	500
4,5 x 45/27	FP	25	4282081140	3,54	100 pièces	500
4,5 x 50/30	FP	25	4282081145	3,93	100 pièces	500
4,5 x 60/36	FP	25	4282081150	5,16	100 pièces	200
4,5 x 70/42	FP	25	4282081155	5,81	100 pièces	200
5,0 x 25/18	FP	25	4282081160	2,89	100 pièces	500
5,0 x 30/18	FP	25	4282081165	3,02	100 pièces	500
5,0 x 35/21	FP	25	4282081170	3,69	100 pièces	500
5,0 x 40/24	FP	25	4282081175	3,82	100 pièces	500
5,0 x 45/27	FP	25	4282081180	4,58	100 pièces	500
5,0 x 50/30	FP	25	4282081185	4,51	100 pièces	500
5,0 x 60/36	FP	25	4282081190	5,83	100 pièces	200
5,0 x 70/42	FP	25	4282081195	6,65	100 pièces	200
5,0 x 80/48	FP	25	4282081200	7,52	100 pièces	200
5,0 x 90/54	FP	25	4282081205	9,20	100 pièces	200
5,0 x 100/60	FP	25	4282081210	10,09	100 pièces	200
5,0 x 120/72	FP	25	4282081215	15,98	100 pièces	200
6,0 x 40/24	FP	30	4282081220	6,26	100 pièces	200
6,0 x 50/30	FP	30	4282081230	7,52	100 pièces	200
6,0 x 60/36	FP	30	4282081235	8,23	100 pièces	200
6,0 x 70/42	FP	30	4282081240	9,85	100 pièces	200
6,0 x 80/48	FP	30	4282081245	10,54	100 pièces	200
6,0 x 90/54	FP	30	4282081250	15,01	100 pièces	200
6,0 x 100/60	FP	30	4282081255	16,50	100 pièces	100

Suite à la page suivante

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Suite

Dimensions mm	Filetage	Empreinte T	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
6,0 x 120/72	FP	30	**4282081260**	**18,12**	**100 pièces**	**100**
6,0 x 140/72	FP	30	**4282081265**	**24,21**	**100 pièces**	**100**
6,0 x 160/72	FP	30	**4282081270**	**29,87**	**100 pièces**	**100**
6,0 x 180/72	FP	30	**4282081275**	**40,93**	**100 pièces**	**100**
6,0 x 200/72	FP	30	**4282081280**	**50,13**	**100 pièces**	**100**
6,0 x 220/72	FP	30	**4282081285**	**81,63**	**100 pièces**	**100**
6,0 x 240/72	FP	30	**4282081290**	**112,82**	**100 pièces**	**100**
6,0 x 260/72	FP	30	**4282081295**	**101,07**	**100 pièces**	**100**
6,0 x 300/72	FP	30	**4282081305**	**158,89**	**100 pièces**	**100**

(000G)

Vis pour panneaux agglomérés, jaune

- Zinguées, bichromatées
- Tête fraisée (tête double) avec **empreinte étoile**
- Filetage partiel

Remarque :
Ø 8,0 et 10,0 mm -> voir rubrique Vis à bois.

Livraison : en petit conditionnement.



Dimensions mm	Empreinte T	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
3,0 x 25/18	10	4282082010	1,68	100 pièces	200
3,0 x 30/18	10	4282082015	1,79	100 pièces	200
3,0 x 35/21	10	4282082020	1,86	100 pièces	200
3,5 x 25/18	15	4282082025	2,27	100 pièces	200
3,5 x 30/18	15	4282082030	2,33	100 pièces	200
3,5 x 35/21	15	4282082035	2,96	100 pièces	200
3,5 x 40/24	15	4282082040	3,09	100 pièces	200
3,5 x 45/27	15	4282082045	3,41	100 pièces	100
3,5 x 50/30	15	4282082050	3,30	100 pièces	100
4,0 x 25/18	20	4282082055	2,20	100 pièces	200
4,0 x 30/18	20	4282082060	2,38	100 pièces	200
4,0 x 35/21	20	4282082065	2,66	100 pièces	200
4,0 x 40/24	20	4282082070	2,85	100 pièces	200
4,0 x 45/27	20	4282082075	3,41	100 pièces	100
4,0 x 50/30	20	4282082080	4,06	100 pièces	100
4,0 x 60/36	20	4282082085	5,38	100 pièces	100
4,0 x 70/42	20	4282082090	4,99	100 pièces	100
4,5 x 30/18	25	4282082095	3,11	100 pièces	200
4,5 x 35/21	25	4282082100	3,30	100 pièces	200
4,5 x 40/24	25	4282082105	3,54	100 pièces	200
4,5 x 45/27	25	4282082110	3,93	100 pièces	100
4,5 x 50/30	25	4282082115	4,80	100 pièces	100
4,5 x 60/36	25	4282082120	5,31	100 pièces	100
4,5 x 70/42	25	4282082125	6,09	100 pièces	100
4,5 x 80/48	25	4282082130	7,37	100 pièces	100
5,0 x 30/18	25	4282082135	3,09	100 pièces	200
5,0 x 35/21	25	4282082140	3,89	100 pièces	200
5,0 x 40/24	25	4282082145	4,21	100 pièces	200
5,0 x 45/27	25	4282082150	5,83	100 pièces	100
5,0 x 50/30	25	4282082155	5,44	100 pièces	100
5,0 x 60/36	25	4282082160	6,13	100 pièces	100
5,0 x 70/42	25	4282082165	8,68	100 pièces	100
5,0 x 80/48	25	4282082170	9,12	100 pièces	50
5,0 x 90/54	25	4282082175	11,19	100 pièces	50
5,0 x 100/60	25	4282082180	11,99	100 pièces	50
6,0 x 40/24	30	4282082185	5,96	100 pièces	100
6,0 x 50/30	30	4282082190	7,00	100 pièces	100
6,0 x 60/36	30	4282082195	12,36	100 pièces	50
6,0 x 70/42	30	4282082200	9,85	100 pièces	50
6,0 x 80/48	30	4282082205	15,23	100 pièces	50
6,0 x 90/54	30	4282082210	13,61	100 pièces	50
6,0 x 100/60	30	4282082215	14,71	100 pièces	50
6,0 x 110/60	30	4282082220	16,05	100 pièces	50

(000G)

Vis pour panneaux agglomérés, bleue

- Zinguée, bleue
- Tête fraisée (tête double) avec **empreinte étoile**
- Filetage complet et partiel (FC/FP)

Livraison : en gros conditionnement commercial.



Dimensions mm	Filetage	Empreinte T	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
3,0 x 16	FC	10	4282083010	1,40	100 pièces	1000
3,0 x 20	FC	10	4282083015	1,49	100 pièces	1000
3,0 x 25/18	FP	10	4282083020	1,75	100 pièces	1000
3,0 x 30/18	FP	10	4282083025	1,40	100 pièces	1000
3,0 x 35/21	FP	10	4282083030	1,34	100 pièces	1000
3,5 x 16	FC	15	4282083035	1,68	100 pièces	1000
3,5 x 20	FC	15	4282083040	2,20	100 pièces	1000
3,5 x 30/18	FP	15	4282083050	1,79	100 pièces	1000
3,5 x 40/24	FP	15	4282083060	2,01	100 pièces	1000
4,0 x 16	FC	20	4282083065	1,92	100 pièces	1000
4,0 x 20	FC	20	4282083070	2,66	100 pièces	1000
4,0 x 25	FC	20	4282083075	2,07	100 pièces	1000
4,0 x 30/18	FP	20	4282083080	2,27	100 pièces	1000
4,0 x 35/21	FP	20	4282083085	2,72	100 pièces	1000
4,0 x 40/24	FP	20	4282083090	3,30	100 pièces	500
4,0 x 45/27	FP	20	4282083095	3,11	100 pièces	500
4,0 x 50/30	FP	20	4282083100	3,76	100 pièces	500
4,0 x 60/36	FP	20	4282083105	3,48	100 pièces	500
4,0 x 70/42	FP	20	4282083110	4,19	100 pièces	200
4,5 x 25/18	FP	25	4282083115	1,75	100 pièces	1000
4,5 x 30/18	FP	25	4282083120	2,85	100 pièces	1000
4,5 x 40/24	FP	25	4282083125	4,21	100 pièces	500
4,5 x 45/27	FP	25	4282083130	4,21	100 pièces	500
4,5 x 50/30	FP	25	4282083135	4,00	100 pièces	500
4,5 x 60/36	FP	25	4282083140	4,86	100 pièces	200
4,5 x 70/42	FP	25	4282083145	7,82	100 pièces	200
5,0 x 40/24	FP	25	4282083155	3,54	100 pièces	500
5,0 x 45/27	FP	25	4282083160	4,13	100 pièces	500
5,0 x 50/30	FP	25	4282083165	5,44	100 pièces	500
5,0 x 60/36	FP	25	4282083170	7,43	100 pièces	200
5,0 x 70/42	FP	25	4282083175	8,23	100 pièces	200
5,0 x 80/48	FP	25	4282083180	7,30	100 pièces	200
5,0 x 90/54	FP	25	4282083185	8,40	100 pièces	200
5,0 x 100/60	FP	25	4282083190	9,27	100 pièces	200
5,0 x 120/72	FP	25	4282083195	11,19	100 pièces	200
6,0 x 50/30	FP	30	4282083205	8,92	100 pièces	200
6,0 x 60/36	FP	30	4282083210	7,58	100 pièces	200
6,0 x 70/42	FP	30	4282083215	11,40	100 pièces	200
6,0 x 80/48	FP	30	4282083220	11,58	100 pièces	200
6,0 x 90/54	FP	30	4282083225	15,75	100 pièces	200
6,0 x 100/60	FP	30	4282083230	13,85	100 pièces	100
6,0 x 120/72	FP	30	4282083235	16,50	100 pièces	100
6,0 x 140/72	FP	30	4282083240	22,59	100 pièces	100
6,0 x 160/72	FP	30	4282083245	36,01	100 pièces	100
6,0 x 180/72	FP	30	4282083250	38,86	100 pièces	100
6,0 x 200/72	FP	30	4282083255	50,20	100 pièces	100
6,0 x 220/72	FP	30	4282083260	69,27	100 pièces	100
6,0 x 240/72	FP	30	4282083265	74,63	100 pièces	100

(000G)

Vis pour panneaux agglomérés, inox A2, tête fraisée

- Tête fraisée à **empreinte PZ**
- Filetage complet et partiel (FC/FP)

Livraison : en petit conditionnement.

Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.



Dimensions mm	Filetage	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
3,0 x 16	FC	4282085220	3,61	100 pièces	200
3,0 x 20	FC	4282085225	3,93	100 pièces	200
3,0 x 25/18	FP	4282085230	4,36	100 pièces	200
3,0 x 30/18	FP	4282085235	4,92	100 pièces	200
3,0 x 35/21	FP	4282085240	5,51	100 pièces	200
3,0 x 40/24	FP	4282085245	6,07	100 pièces	200
3,5 x 16	FC	4282085250	4,15	100 pièces	1/200
3,5 x 20	FC	4282085255	4,67	100 pièces	200
3,5 x 25/18	FP	4282085260	5,46	100 pièces	200
3,5 x 30/18	FP	4282085265	5,81	100 pièces	1/200
3,5 x 35/21	FP	4282085270	6,39	100 pièces	200
3,5 x 40/24	FP	4282085275	7,02	100 pièces	200
3,5 x 50/30	FP	4282085280	8,49	100 pièces	200
4,0 x 16	FC	4282085285	4,92	100 pièces	200
4,0 x 20	FC	4282085290	5,40	100 pièces	200
4,0 x 25/18	FP	4282085295	6,07	100 pièces	1/200
4,0 x 30/18	FP	4282085300	6,65	100 pièces	1/200
4,0 x 35/21	FP	4282085305	7,19	100 pièces	1/200
4,0 x 40/24	FP	4282085310	8,01	100 pièces	200
4,0 x 45/30	FP	4282085315	9,01	100 pièces	200
4,0 x 50/30	FP	4282085320	9,48	100 pièces	200
4,0 x 60/35	FP	4282085325	11,58	100 pièces	100
4,5 x30/18	FP	4282085330	8,01	100 pièces	200
4,5 x 35/21	FP	4282085335	8,92	100 pièces	200
4,5 x 40/24	FP	4282085340	9,74	100 pièces	1/200
4,5 x 45/30	FP	4282085345	10,86	100 pièces	100
4,5 x 50/30	FP	4282085350	11,79	100 pièces	1/100
4,5 x 60/36	FP	4282085355	12,36	100 pièces	100
4,5 x 70/42	FP	4282085360	15,79	100 pièces	100
4,5 x 80/50	FP	4282085365	19,05	100 pièces	50
5,0 x 30/18	FP	4282085370	9,85	100 pièces	200
5,0 x 40/24	FP	4282085375	12,05	100 pièces	200
5,0 x 45/30	FP	4282085380	13,44	100 pièces	100
5,0 x 50/30	FP	4282085385	14,52	100 pièces	100
5,0 x 60/36	FP	4282085390	16,72	100 pièces	100
5,0 x 70/42	FP	4282085395	19,31	100 pièces	1/100
5,0 x 80/50	FP	4282085400	22,55	100 pièces	50
5,0 x 100/60	FP	4282085405	27,95	100 pièces	50
6,0 x 40/24	FP	4282085410	18,25	100 pièces	1/100
6,0 x 50/30	FP	4282085415	21,60	100 pièces	100
6,0 x 60/36	FP	4282085420	25,75	100 pièces	50
6,0 x 70/42	FP	4282085425	29,12	100 pièces	50
6,0 x 80/50	FP	4282085430	32,46	100 pièces	50
6,0 x 100/60	FP	4282085435	39,18	100 pièces	50
6,0 x 120/60	FP	4282085440	49,46	100 pièces	25

(000G)

Vis pour panneaux agglomérés, inox A2

- Tête fraisée avec **empreinte étoile**
- Filetage complet et partiel (FC/FP)

Livraison : en petit conditionnement.



Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.

Dimensions mm	Filetage	Empreinte T	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
3,0 x 20	FC	10	4282085445	4,00	100 pièces	200
3,0 x 30	FC	10	4282085455	5,08	100 pièces	1/200
3,5 x 20	FC	10	4282085460	4,71	100 pièces	1/200
3,5 x 30	FC	10	4282085470	6,07	100 pièces	1/200
4,0 x 25	FC	20	4282085475	6,50	100 pièces	1/200
4,0 x 30/18	FP	20	4282085480	7,02	100 pièces	1/200
4,0 x 35/21	FP	20	4282085485	7,67	100 pièces	1/200
4,0 x 40/24	FP	20	4282085490	8,40	100 pièces	1/200
4,0 x 45/30	FP	20	4282085495	9,18	100 pièces	200
4,0 x 50/30	FP	20	4282085500	9,96	100 pièces	1/200
4,0 x 60/35	FP	20	4282085505	12,01	100 pièces	1/100
4,0 x 70/42	FP	20	4282085510	13,59	100 pièces	1/100
4,5 x 30/18	FP	20	4282085515	8,34	100 pièces	1/200
4,5 x 35/21	FP	20	4282085520	9,18	100 pièces	1/200
4,5 x 40/24	FP	20	4282085525	10,02	100 pièces	200
4,5 x 45/30	FP	20	4282085530	11,21	100 pièces	100
4,5 x 50/30	FP	20	4282085535	12,12	100 pièces	100
4,5 x 60/36	FP	20	4282085540	14,10	100 pièces	1/100
4,5 x 70/42	FP	20	4282085545	15,98	100 pièces	1/100
4,5 x 80/50	FP	20	4282085550	18,36	100 pièces	100
5,0 x 30/18	FP	25	4282085555	10,13	100 pièces	1/200
5,0 x 40/24	FP	25	4282085560	12,31	100 pièces	200
5,0 x 45/30	FP	25	4282085565	13,59	100 pièces	100
5,0 x 50/30	FP	25	4282085570	14,84	100 pièces	100
5,0 x 60/38	FP	25	4282085575	17,09	100 pièces	100
5,0 x 70/42	FP	25	4282085580	19,72	100 pièces	1/100
5,0 x 80/50	FP	25	4282085585	22,81	100 pièces	1/50
5,0 x 90/60	FP	25	4282085590	25,90	100 pièces	1/50
5,0 x 100/60	FP	25	4282085595	28,23	100 pièces	50
5,0 x 120/60	FP	25	4282085600	36,29	100 pièces	25
6,0 x 40/24	FP	25	4282085605	18,62	100 pièces	100
6,0 x 50/30	FP	25	4282085610	21,86	100 pièces	100
6,0 x 60/36	FP	25	4282085615	25,75	100 pièces	50
6,0 x 70/42	FP	25	4282085620	29,12	100 pièces	50
6,0 x 80/50	FP	25	4282085625	32,79	100 pièces	50
6,0 x 90/60	FP	25	4282085630	36,57	100 pièces	50
6,0 x 100/60	FP	25	4282085635	40,02	100 pièces	50
6,0 x 120/60	FP	25	4282085640	50,46	100 pièces	25
6,0 x 140/60	FP	25	4282085645	58,80	100 pièces	25
6,0 x 160/60	FP	25	4282085650	93,53	100 pièces	1/25

(000G)

Vis pour panneaux agglomérés, inox A2

- Pan Head avec **empreinte PZ**
- Filetage complet

Livraison : en petit conditionnement.



Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.

Dimensions mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
3,0 x 25	4282085450	4,60	100 pièces	1/200
3,5 x 25	4282085465	5,55	100 pièces	1/200

(000G)

Vis pour panneaux agglomérés, inox A2, pointe d'alésage

- Tête fraisée avec rainures fraisées sous tête et **empreinte étoile**
- Pointe d'alésage autotaraudeuse pour une insertion précise sans prépercer et pour éviter la formation de fissures et de fentes dans des matériaux en bois durs

Livraison : en petit conditionnement.





Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.

Dimensions mm	Empreinte T	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
4,5 x 40/24	20	4282086010	10,93	100 pièces	1000
4,5 x 45/30	20	4282086015	14,33	100 pièces	500
4,5 x 50/30	20	4282086020	15,34	100 pièces	500
4,5 x 60/36	20	4282086025	15,03	100 pièces	500
4,5 x 70/42	20	4282086030	16,69	100 pièces	500
4,5 x 80/50	20	4282086035	18,63	100 pièces	500
5,0 x 50/30	25	4282086040	17,84	100 pièces	500
5,0 x 60/36	25	4282086045	18,92	100 pièces	500
5,0 x 70/42	25	4282086050	21,94	100 pièces	500
5,0 x 80/50	25	4282086055	27,76	100 pièces	200
5,0 x 100/60	25	4282086060	32,38	100 pièces	200

(000E)

Vis de construction pour terrasse, inox A2, empreinte étoile

- Tête fraisée bombée avec rainures fraisées et empreinte étoile
- Avec pointe CUT, élément de frottement et deuxième rainure de coupe

Inoxidable



Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.

Dimensions mm	Empreinte T	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
5 x 50	25	**4282087010**	**10,20**	**100 pièces**	**100**
5 x 60	25	**4282087015**	**11,83**	**100 pièces**	**100**
5 x 70	25	**4282087020**	**14,65**	**100 pièces**	**100**

(000D)

Foret pour planches de terrasses

- Avec mèche hélicoïdale à bois Ø 4 mm et butée de profondeur réglable
- Pour percer et chanfreiner en une seule passe
- Optimisé pour vis de revêtement de terrasse HECO-TOPIX®

HECO SCHRAUBEN



Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
4282089010	**55,89**	**1**

(000E)

Cheville en nylon



Type	Longueur de cheville mm	Ø de vis mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
SP 5	25	2,6–4	4282090010	1,62	100 pièces	200
SP 6	30	3,5–5	4282090015	3,48	100 pièces	100
SP 8	40	4,5–6	4282090020	5,78	100 pièces	100
SP 10	50	6,0–8	4282090025	6,10	100 pièces	50
SP 12	60	8,0–10	4282090030	12,26	100 pièces	40
SP 14	75	10,0–12	4282090035	22,19	100 pièces	20

(000H)

Cheville-clou, tête fraisée



Type	Longueur de cheville mm	Longueur utile max. mm	Profondeur d'ancrage min. mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
5/30 S	30	10	20	4282091010	4,58	100 pièces	100
5/50 S	50	20	30	4282091020	5,49	100 pièces	100
6/40 S	40	10	30	4282091025	5,77	100 pièces	100
6/50 S	50	20	30	4282091030	6,74	100 pièces	100
6/60 S	60	30	30	4282091035	7,78	100 pièces	50
6/80 S	80	40	40	4282091040	9,81	100 pièces	50
8/60 S	60	20	40	4282091045	18,12	100 pièces	50
8/80 S	80	40	40	4282091050	25,64	100 pièces	50
8/100 S	100	60	40	4282091055	18,34	100 pièces	50
8/120 S	120	80	40	4282091060	37,56	100 pièces	50

(000G)

Cheville expansible en laiton

- Avec forme conique et une surface extérieure moletée
- Force de maintien élevée, anti-rotation et adhérente
- Pour fixer des objets lourds dans le béton et la maçonnerie en briques
- Idéale pour l'enfichage traversant
- Longueur de vis = longueur de chevilles + épaisseur de la pièce de montage

IMPORTANT ! Respecter les dimensions des trous de perçage indiquées.



Filetage intérieur	Longueur mm	Ø extérieur mm	Ø d'alésage mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
M4	16	5,0	5,5	4282092010	16,14	100 pièces	100
M5	20	6,5	7,0	4282092015	19,35	100 pièces	100
M6	23	7,5	8,0	4282092020	22,14	100 pièces	100
M8	30	10,0	11,0	4282092025	40,98	100 pièces	100
M10	34	12,0	13,0	4282092030	61,50	100 pièces	50
M12	40	15,0	16,0	4282092035	121,82	100 pièces	25
M16	44	20,0	22,0	4282092040	242,57	100 pièces	20

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Cheville chimique RSB système Superbond

fischer



- Système combiné de cartouche et d'injection pour béton fissuré et non fissuré
- Solution économique grâce à l'utilisation unique pré-portionnée
- Solution idéale en cas de conditions et montages difficiles (par ex. montage au-dessus de la tête)
- Sans temps d'attente grâce au durcissement rapide
- Traitement conforme à l'homologation jusqu'à -30 °C
- Homologuée pour les trous d'alésage remplis d'eau et percés au diamant
- Résine et durcisseur dans deux compartiments différents, mélangés et activés lors de la pose
- **ETA-12/0258**

Homologation pour ancrage dans : le béton C20/25 à C50/60, fissuré et non fissuré
Adaptée également pour : la pierre naturelle avec structure dense

Type	Ø de perçage mm	Profondeur de perçage mm	Profondeur d'ancrage mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
RSB 8	10	80	80	**4282102040**	**233,19**	**100 pièces**	**10**
RSB 10	12	90	90	**4282102045**	**243,73**	**100 pièces**	**10**
RSB 12	14	110	110	**4282102050**	**265,40**	**100 pièces**	**10**
RSB 16	18	125	125	**4282102055**	**394,61**	**100 pièces**	**10**
RSB 20	25	170	170	**4282102060**	**591,02**	**100 pièces**	**10**

(000G)

Tamis d'injection plastique FIS H K

fischer



- La structure grillagée du tamis d'injection FIS H K est adaptée aux mortiers d'injection FIS V, FIS V HIGH SPEED et le mortier de montage assure une consommation économique du mortier avec une tenue de forme optimale
- Les ailes de centrage alignent idéalement l'élément de fixation dans le tamis d'injection et permettent l'utilisation de différents diamètres de tiges d'ancrage
- Les crochets maintiennent le tamis d'injection dans le trou de perçage et permettent ainsi une installation facile au-dessus de la tête
- La géométrie des tamis d'injection permet de ponter les couches non porteuses pour une installation pratique et facile
- **ETA-10/0383**

Homologué pour : briques perforées verticalement, blocs creux en béton léger, blocs creux en béton, brique silico-calcaire perforée, brique silico-calcaire pleine, brique pleine
Également adapté pour : planchers en blocs de pierre ponce, planchers en blocs creux et autres blocs perforés, pierre ponce solide et autres matériaux de construction solides

Type	Ø nominal du foret mm	Longueur de cheville mm	Profondeur de perçage min. mm	Profondeur d'ancrage min. mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
FIS H 12 x 50 K	12	50	60	50	**4282102065**	**81,11**	**100 pièces**	**50**
FIS H 12 x 85 K	12	85	95	85	**4282102070**	**96,49**	**100 pièces**	**50**
FIS H 16 x 85 K	16	85	95	85	**4282102075**	**119,36**	**100 pièces**	**50**
FIS H 20 x 85 K	20	85	95	85	**4282102085**	**129,90**	**100 pièces**	**20**
FIS H 20 x 130 K	20	130	140	110	**4282102090**	**290,84**	**100 pièces**	**20**

(000G)

Mortier d'injection FIS V 300 T



- Mortier d'injection bicomposant à base de vinylester hybride
- Les cartouches entamées peuvent être réutilisées en remplaçant l'embout d'injection
- Peut être traité avec un appareil d'injection de silicone classique sans outil spécifique
- Convient pour une utilisation avec des composants de système pour les connexions de barres d'armature, l'ancrage de rénovation de façade, l'ancrage de coque de protection contre les intempéries et le système de montage d'entretoises Thermax
- Sans styrène
- Le système de mortier d'injection, avec des composants de système approuvés tels que les tiges d'ancrage FIS A, les chevilles à filetage femelle et les tamis d'injection pour les fixations dans le béton, le béton cellulaire et la maçonnerie dans les zones intérieures et extérieures
- Homologué pour les applications standard dans la maçonnerie avec des briques pleines et perforées et du béton non fissuré
- Possibilités d'utilisation universelle
- **ETA-02/0024** Option 1 pour le béton fissuré
- **ETA-08/0266** Raccordement ultérieur des barres d'armature
- **ETA-10/0383** Maçonnerie



Contenu : 1 cartouche de 300 ml, 2 embouts d'injection

Remarque : aucun pistolet spécial n'est nécessaire pour l'application

Type	Quantité de remplissage	Carton	Réf.	Prix	Q min. cde
	ml	pièce		€/pièce	pièce
FIS V 300 T	300	12	**4282102095**	**30,28**	**1**

(000G)

Mortier de montage



- Le mortier de montage est un montage d'injection bicomposant à base de vinylester hybride
- Le mortier de montage est homologué pour les applications standard dans la maçonnerie avec des briques pleines et perforées et du béton non fissuré
- Les cartouches entamées peuvent être réutilisées en remplaçant l'embout d'injection
- Le mortier de montage 150 C et 300 T peut être traité avec un appareil d'injection de silicone classique sans outil spécial
- **ETA-10/0352**

Homologation pour les ancrages dans : le béton C20/25 à C50/60, fissuré et non fissuré, les blocs creux en béton léger, les blocs creux en béton, les briques à perforation verticale, les pierres creuses en sable calcaire, les pierres pleines en sable calcaire, les briques pleines
Adapté également pour : le béton C12/15



150 C KIT



360 S



300 T

Type	Quantité de remplissage	Livraison	Carton	Réf.	Prix	Q min. cde
	ml		pièce		€/pièce	pièce
150 C KIT	145	1 cartouche, 2 x embouts d'injection, 6 x FIS H 16 x 85 K	10	**4282102100**	**28,04**	**1**
360 S	360	1 cartouche, 2 x embouts d'injection	6	**4282102105**	**25,40**	**1**
300 T	300	1 cartouche, 1 x embout d'injection	12	**4282102110**	**19,81**	**1**

(000G)

Appareil d'extrusion FIS DM S

- Appareil d'extrusion de qualité supérieure pour les cartouches à 2 chambres
- Permet de travailler rapidement et sans fatigue

Adapté pour : fischer®FIS V 360 S, FIS HB 345 S, FIS EM 390 S, FIS SB HIGH SPEED 390 S, FIS SB 390 S, FIS V 360 S HIGH SPEED, FIS PM 360 S, mortier de montage 360 S ainsi que cartouches monocomposant.



Type	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
FIS DM S	4282102115	246,97	1

(000G)

FIS Mixer Red Plus

Contenu : 10 embouts d'injection



Type	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
FIS MR PLUS	4282102120	306,68	100 pièces	10

(000G)

Soufflette ABG

- Accessoires pour le nettoyage d'alésage

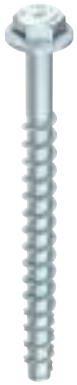


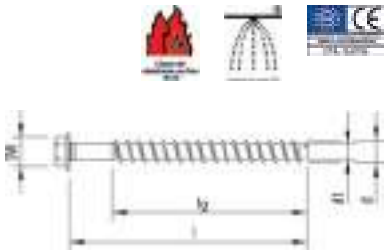
Type	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
ABG	4282102125	40,50	1

(000G)

Vis béton MULTI-MONTI®-plus SS, tête hexagonale, zinguée, bleue

- Acier trempé
- Zinguée, bleue
- Tête hexagonale avec rondelle pressée
- Filetage à béton optimisé avec plus de surface effective
- Pointe fonctionnelle dentée pour une contredépouille optimale dans le support
- Catégorie de charge supplémentaire par diamètre
- Sécurité de montage améliorée
- Pose mécanique possible
- Résistance immédiate à la charge
- **ETA-15/0784 et ETA-15/0785**





SW = Cote s/plats

* Homologation pour l'influence sismique C1
** Homologation pour l'influence sismique C1 à partir d'une profondeur de pose de 65 mm

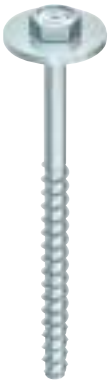
Dimensions mm	Ø du disque mm	Cote s/plats mm	Ø de perçage mm	Épaisseur à fixer mm	Profondeur de pose mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
7,5 x 35	14	10	6	1	34	**4282093025**	**41,00**	**100 pièces**	**100**
7,5 x 50	14	10	6	15	35	**4282093030**	**49,40**	**100 pièces**	**50**
7,5 x 60	14	10	6	5/25	55/35	**4282093035**	**51,80**	**100 pièces**	**50**
7,5 x 80	14	10	6	25/45	55/35	**4282093040**	**85,02**	**100 pièces**	**50**
7,5 x 100	14	10	6	45/65	55/35	**4282093045**	**91,97**	**100 pièces**	**50**
7,5 x 120	14	10	6	65/85	55/35	**4282093050**	**98,86**	**100 pièces**	**50**
7,5 x 140	14	10	6	85/105	55/35	**4282093055**	**122,56**	**100 pièces**	**50**
10 x 60	19	13	8	10	50	**4282093060**	**110,20**	**100 pièces**	**25**
10 x 70**	19	13	8	5/20	65/50	**4282093065**	**121,15**	**100 pièces**	**25**
10 x 80**	19	13	8	15/30	65/50	**4282093070**	**128,46**	**100 pièces**	**25**
10 x 100**	19	13	8	35/50	65/50	**4282093075**	**133,44**	**100 pièces**	**25**
10 x 120**	19	13	8	55/70	65/50	**4282093080**	**144,94**	**100 pièces**	**25**
10 x 140**	19	13	8	75/90	65/50	**4282093085**	**156,25**	**100 pièces**	**25**
10 x 160**	19	13	8	95/110	65/50	**4282093090**	**173,04**	**100 pièces**	**25**
12 x 80*	22	15	10	5	75	**4282093095**	**151,01**	**100 pièces**	**25**
12 x 90*	22	15	10	1/15	89/75	**4282093100**	**162,11**	**100 pièces**	**25**
12 x 100*	22	15	10	10/25	90/75	**4282093105**	**166,45**	**100 pièces**	**25**
12 x 120*	22	15	10	30/45	90/75	**4282093110**	**181,85**	**100 pièces**	**25**
12 x 140*	22	15	10	50/65	90/75	**4282093115**	**198,44**	**100 pièces**	**25**
12 x 160*	22	15	10	70/85	90/75	**4282093120**	**217,88**	**100 pièces**	**25**
16 x 120	30	21	14	5/20	115/100	**4282093125**	**526,91**	**100 pièces**	**10**

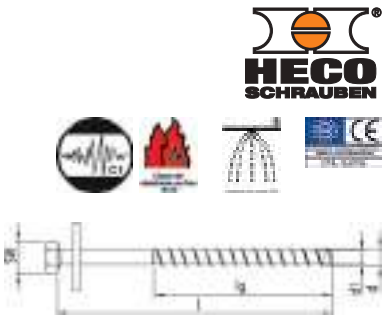
(000G)

Goujon d'ancrage MULTI-MONTI®-plus, tête hexagonale + DIN 440 (MMS-plus S)

- Acier trempé
- Zingué, bleu
- Tête hexagonale et rondelle DIN 440
- Filetage à béton optimisé avec plus de surface effective
- Pointe fonctionnelle dentée pour une contredépouille optimale dans le support
- Catégorie de charge supplémentaire par diamètre
- Sécurité de montage améliorée
- Pose mécanique possible
- Résistance immédiate à la charge
- Homologation pour l'influence sismique C1
- **ETA-15/0784**

SW = Cote s/plats





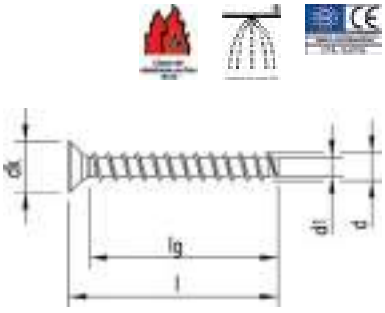
Dimensions mm	Ø du disque mm	Cote s/plats mm	Ø de perçage mm	Épaisseur à fixer mm	Profondeur de pose mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
12 x 180	43,5	19	10	90/105	75/90	**4282094010**	**335,36**	**100 pièces**	**25**
12 x 200	43,5	19	10	110/125	75/90	**4282094015**	**352,40**	**100 pièces**	**25**
12 x 240	43,5	19	10	150/165	75/90	**4282094020**	**448,46**	**100 pièces**	**25**
12 x 280	43,5	19	10	190/205	75/90	**4282094025**	**512,65**	**100 pièces**	**25**
12 x 320	43,5	19	10	230/245	75/90	**4282094030**	**576,46**	**100 pièces**	**25**

(000G)

Vis béton MULTI-MONTI-plus F, tête fraisée, T-Drive, zinguée, bleue

- Acier trempé
- Zinguée, bleue
- Tête fraisée à empreinte T-Drive
- La pointe fonctionnelle dentée réduit l'usure et permet ainsi une utilisation multiple pour les fixations temporaires
- Filetage à béton optimisé avec plus de surface effective
- Jusqu'à 3 profondeurs de pose
- Catégorie de charge supplémentaire par diamètre
- Sécurité de montage améliorée
- Pose mécanique possible
- Résistance immédiate à la charge
- **ETA-15/0784 et Eta-15/0785**





Dimensions mm	Empreinte T	Ø de tête mm	Ø de perçage mm	Épaisseur à fixer mm	Profondeur de pose mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
7,5 x 60	40	15,5	6	5/25	55	**4282097010**	**35,82**	**100 pièces**	**50**
7,5 x 80	40	15,5	6	25/45	55	**4282097015**	**55,60**	**100 pièces**	**50**
7,5 x 100	40	15,5	6	45/65	55	**4282097020**	**61,65**	**100 pièces**	**50**
7,5 x 120	40	15,5	6	65/85	55	**4282097025**	**78,28**	**100 pièces**	**50**
7,5 x 140	40	15,5	6	85/105	55	**4282097030**	**97,20**	**100 pièces**	**50**
7,5 x 160	40	15,5	6	105/125	55	**4282097035**	**104,33**	**100 pièces**	**50**
10 x 70	45	19,5	8	15/30	65	**4282097040**	**102,26**	**100 pièces**	**25**

(000E)

Goujon d'ancrage MULTI-MONTI®-plus TimberConnect, avec filetage bois (MMS-TC)

- Acier trempé
- Zingué, bleu
- Petite tête fraisée à entraînement T-Drive
- Filetage de fixation
- Pointe fonctionnelle dentée pour une contredépouille optimale dans le support
- Convient parfaitement pour la fixation d'éléments en bois sur la maçonnerie et le béton
- Transmission de forces de traction et transversales sans effort de construction supplémentaire
- MMS-TC noyable dans le bois, donc un produit adapté à de nombreuses épaisseurs de bois
- Petits diamètres de perçage
- Montage facile avec outil de pose adapté
- Mise en œuvre à la machine
- Certificat d'homologation général de la surveillance des chantiers Z-21.1-1879 pour les raccords dans le béton



Dimensions	Empreinte T	Ø de tête	Ø de perçage	Épaisseur à fixer	Profondeur de pose	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
mm		mm	mm	mm	mm		€		pièce
7,5 x 100	30	10,0	6	40–140	55	**4282099010**	**97,02**	**100 pièces**	**50**
10,0 x 130	45	16,0	8	60–200	65	**4282099015**	**188,01**	**100 pièces**	**25**
12,0 x 160	50	17,5	10	80–300	75	**4282099020**	**322,74**	**100 pièces**	**25**

(000E)

Vis à tête hexagonale MULTI-MONTI-SS avec rondelle, zinguée, bleue

- Montage simple et rapide
- Pose mécanique possible sans problème
- Résistance immédiate à la charge
- Démontable
- Pas de contrôle du couple prescrit
- Niveau de sécurité élevé
- Produit homologué et contrôlé pour le béton fissuré et non fissuré
- **ETA-05/0010**

SW = Cote s/plats



Dimensions	Ø du disque	Cote s/plats	Ø de perçage	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
mm	mm	mm	mm		€		pièce
14 x 110	26	17	12	**4282099025**	**374,80**	**100 pièces**	**25**

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Cheville à frapper EA II

fischer



- **Acier, zingué**
- Cheville à filetage femelle avec rebord pour un montage facile en frappant
- Adaptée pour un montage à fleur
- Le bord marqué empêche les glissements en profondeur du tamis d'injection et garantit un montage en frappant sans problème
- Filetage femelle métrique pour l'utilisation de vis classiques ou de tiges filetées
- Pas de couple de vis nécessaire
- **ETA-07/0142**
- Homologation pour : le béton C20/25 à C50/60, fissuré et non fissuré
- Convient également pour : le béton C12/15, la pierre naturelle avec structure dense

Type	Filetage	Longueur de cheville mm	Profondeur de vissage max. mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
EA II M6 x 30	M6	30	14	4282101010	32,89	100 pièces	100
EA II M8 x 30	M8	30	14	4282101020	43,65	100 pièces	100
EA II M8 x 40	M8	40	14	4282101025	59,85	100 pièces	50
EA II M10 x 30	M10	30	14	4282101030	52,87	100 pièces	50
EA II M10 x 40	M10	40	17	4282101035	67,81	100 pièces	50
EA II M12 x 50	M12	50	22	4282101040	101,90	100 pièces	25
EA II M12 x 50 D*	M12	50	22	4282101045	103,68	100 pièces	25
EA II M16 x 65	M16	65	28	4282101050	175,18	100 pièces	20

* Adaptée particulièrement pour la fixation de perceuses diamant et de scies diamant.

(000E)

Cheville à frapper EA II

fischer



- **Inox A4, non revêtu**
- Cheville à filetage femelle avec rebord pour un montage facile en frappant
- Adaptée pour un montage à fleur
- Le bord marqué empêche les glissements en profondeur du tamis d'injection et garantit un montage en frappant sans problème
- Filetage femelle métrique pour l'utilisation de vis classiques ou de tiges filetées
- Pas de couple de vis nécessaire
- **ETA-07/0142**
- Homologation pour : le béton C20/25 à C50/60, fissuré et non fissuré
- Convient également pour : le béton C12/15, la pierre naturelle avec structure dense

Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.

Type	Filetage	Longueur de cheville mm	Profondeur de vissage max. mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
EA II M8 x 30 A4	M8	30	14	4282102015	362,14	100 pièces	100
EA II M8 x 40 A4	M8	40	14	4282102020	417,60	100 pièces	50
EA II M10 x 40 A4	M10	40	17	4282102025	466,63	100 pièces	50
EA II M12 x 50 A4	M12	50	22	4282102030	812,68	100 pièces	25

(000E)

Outil de pose EAW H plus

fischer

- Pour la pose de chevilles à frapper fischer® type EA II
- Avec une protection contre les coups sur les mains pour votre sécurité



Type	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
EAW H 8 plus	4282102135	35,83	1
EAW H 8 x 40 plus	4282102140	35,96	1
EAW H 10 plus	4282102145	36,27	1
EAW H 12 plus	4282102150	36,53	1
EAW H 16 plus	4282102155	37,80	1

(000G)

Goujon d'ancrage FBN II

- **Acier, zingué**
- Pour le montage traversant et le montage à fleur
- **ATE-04/0211**
- Homologation pour : le béton C20/25 à C50/60, non fissuré
- Adapté également pour : le béton C12/15, la pierre naturelle avec structure dense

* Modèle GS avec grande rondelle pour les constructions en bois.



FBN II



FBN II GS

Type	Filetage	Longueur de cheville mm	Longueur utile max. mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
FBN II 8/10	M8	71	10/20	**4282103010**	**74,89**	**100 pièces**	**50**
FBN II 8/30	M8	91	30/40	**4282103015**	**92,50**	**100 pièces**	**50**
FBN II 10/10	M10	86	10/20	**4282103020**	**95,32**	**100 pièces**	**50**
FBN II 10/20	M10	96	20/30	**4282103025**	**104,88**	**100 pièces**	**50**
FBN II 10/30	M10	106	30/40	**4282103030**	**113,10**	**100 pièces**	**50**
FBN II 10/50	M10	126	50/60	**4282103035**	**130,41**	**100 pièces**	**20**
FBN II 10/100	M10	176	100/110	**4282103040**	**176,02**	**100 pièces**	**20**
FBN II 12/10	M12	106	10/25	**4282103045**	**144,84**	**100 pièces**	**20**
FBN II 12/20	M12	116	20/35	**4282103050**	**157,43**	**100 pièces**	**20**
FBN II 12/30	M12	126	30/45	**4282103055**	**169,89**	**100 pièces**	**20**
FBN II 12/50	M12	146	50/65	**4282103060**	**208,51**	**100 pièces**	**20**
FBN II 16/25	M16	145	25/40	**4282103065**	**322,43**	**100 pièces**	**10**
FBN II 12/100 GS*	M12	196	100/115	**4282103070**	**334,36**	**100 pièces**	**20**
FBN II 12/120 GS*	M12	216	120/135	**4282103075**	**357,96**	**100 pièces**	**20**
FBN II 12/140 GS*	M12	236	140/155	**4282103080**	**374,01**	**100 pièces**	**10**
FBN II 12/200 GS*	M12	296	200/215	**4282103085**	**488,13**	**100 pièces**	**10**

(000D)

Goujon d'ancrage FBN II

- **Inox R, non revêtu**
- Pour le montage traversant et le montage à fleur
- **ATE-04/0211**
- Homologation pour : le béton C20/25 à C50/60, non fissuré
- Adapté également pour : le béton C12/15, la pierre naturelle avec structure dense

Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.



Type	Filetage	Longueur de cheville mm	Longueur utile max. mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
FBN II 10/10 A4	M10	86	10/20	**4282104010**	**347,23**	**100 pièces**	**50**
FBN II 12/10 A4	M12	106	10/25	**4282104015**	**524,79**	**100 pièces**	**20**

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Cheville DUOPOWER sans vis

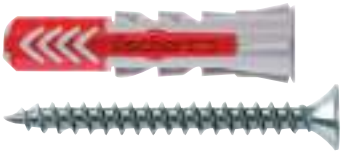


- Cheville universelle à 2 composants
- Pour une utilisation dans du béton, des briques pleines, des pierres pleines en sable calcaire, du béton poreux,des briques à perforation verticale, des pierres perforées en sable calcaire, des plaques de plâtre, des plaques de plâtre cartonné et des plaques de plâtre armé de fibres, des blocs creux en béton léger, des faux plafonds en briques, du béton,des panneaux agglomérés de pierre naturelle, des plaques en plâtre pur, des pierres pleines en béton léger
- Composants bi-matière pour de meilleures valeurs de charge et des fonctions sécurisées (expansion, rabattement), en fonction du composant, qu'il s'agisse d'un composant plein, perforé ou en plaques
- Réponse optimale (facteur FEEL GOOD) de la cheville
- La faible longueur de cheville permet un montage rapide grâce à la faible profondeur de perçage
- Le bord étroit de la cheville empêche un glissement en profondeur de la cheville dans le trou de perçage
- Les protections anti-rotation marquées s'enclenchent dans le matériau et empêchent la rotation dans le trou de perçage

Dimensions	Ø nominal du foret	Profondeur de perçage min.	Profondeur de vissage min.	Pour Ø de vis à bois	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
mm	mm	mm	mm	mm		€		pièce
5 x 25	5	35	28	3,0–7,0	**4282105010**	**4,72**	**100 pièces**	**100**
6 x 30	6	40	34	4,0–5,0	**4282105015**	**6,55**	**100 pièces**	**100**
6 x 50	6	60	55	4,0–5,0	**4282105020**	**11,16**	**100 pièces**	**100**
8 x 40	8	50	45	4,5–6,0	**4282105025**	**9,56**	**100 pièces**	**100**
8 x 65	8	75	70	4,5–6,0	**4282105030**	**16,99**	**100 pièces**	**50**
10 x 50	10	70	56	6,0–8,0	**4282105035**	**18,13**	**100 pièces**	**50**
10 x 80	10	90	87	6,0–8,0	**4282105040**	**32,06**	**100 pièces**	**25**
12 x 60	12	70	68	8,0–10,0	**4282105045**	**27,50**	**100 pièces**	**25**
14 x 70	14	80	80	10,0–12,00	**4282105050**	**50,89**	**100 pièces**	**20**

(000E)

DUOPOWER fischer® avec vis



- Pour une utilisation dans du béton, des briques pleines, des pierres pleines en sable calcaire, du béton poreux,des briques à perforation verticale, des pierres perforées en sable calcaire, des plaques de plâtre, des plaques de plâtre cartonné et des plaques de plâtre armé de fibres, des blocs creux en béton léger, des faux plafonds en briques, du béton,des panneaux agglomérés de pierre naturelle, des plaques en plâtre pur, des pierres pleines en béton léger
- Composants bi-matière pour de meilleures valeurs de charge et des fonctions sécurisées (expansion, rabattement), en fonction du composant, qu'il s'agisse d'un composant plein, perforé ou en plaques
- Réponse optimale (facteur FEEL GOOD) de la cheville
- On sent que la cheville tient parfaitement en place
- La faible longueur de cheville permet un montage rapide grâce à la faible profondeur de perçage
- Le bord étroit de la cheville empêche un glissement en profondeur de la cheville dans le trou de perçage
- Les protections anti-rotation marquées s'enclenchent dans le matériau et empêchent la rotation dans le trou de perçage

Dimensions	Ø nominal du foret	Profondeur de perçage min.	Profondeur de vissage min.	Épaisseur de plaque min.	Empreinte	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
mm	mm	mm	mm	mm			€		pièce
5 x 25	5	40	29	12,5	PZ 2	**4282106010**	**18,67**	**100 pièces**	**50**
6 x 30	6	45	34	12,5	PZ 2	**4282106015**	**21,04**	**100 pièces**	**50**
8 x 40	8	65	45	12,5	PZ 2	**4282106020**	**31,07**	**100 pièces**	**50**
10 x 50	10	75	57	12,5	Cote s/plats 13 / TX 40	**4282106025**	**63,68**	**100 pièces**	**25**

(000E)

Cheville SX



- Cheville expansible plastique en nylon.
- Excellent maintien dans des matériaux de construction pleins et percés grâce à l'expansion quadruple
- Le bord marqué de la cheville empêche un glissement en profondeur dans le trou de perçage
- Le collet de cheville sans pression d'expansion permet d'éviter un endommagement du carrelage et du crépi

Type	Longueur de cheville mm	Ø de vis mm	Carton pièce	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
SX 5	25	3,0–4,0	4000	4282108010	4,14	100 pièces	100
SX 6	30	4,0–5,0	5000	4282108015	5,79	100 pièces	100
SX 6 x 50	50	4,0–5,0	2500	4282108020	10,31	100 pièces	100
SX 8	40	4,5–6,0	2500	4282108025	8,36	100 pièces	100
SX 8 x 65	65	4,5–6,0	1200	4282108030	15,65	100 pièces	50
SX 10	50	6,0–8,0	1200	4282108035	15,92	100 pièces	50
SX 10 x 80	80	6,0–8,0	500	4282108040	29,43	100 pièces	25
SX 12	60	8,0–10,0	600	4282108045	24,05	100 pièces	25
SX 14	70	10,0–12,0	400	4282108050	44,44	100 pièces	20
SX 6 S/10*	30	4,5 x 40	2500	4282108055	19,45	100 pièces	50
SX 8 S/20*	40	5,0 x 60	1200	4282108060	27,27	100 pièces	50

* Kit de fixation composé de chevilles et vis pour panneaux agglomérés.

(000F)

Cheville S



- La cheville sans bord permet l'insertion en profondeur de la cheville sous le crépi jusqu'au support porteur nécessaire pour atteindre la capacité de charge maximum
- Comme la cheville s'expanse dans deux directions, elle peut être tournée de manière à ce que l'expansion se fasse de manière ciblée et parallèlement au bord du matériau de construction. Cela signifie que des fixations proches du bord sont également possibles. Cela permet un écartement plus faible du bord
- La géométrie fine de la cheville permet une insertion facile de la cheville dans le trou de perçage pour un montage rapide et facile
- La protection anti-torsion empêche la rotation de la cheville dans le trou de perçage et garantit ainsi une grande sécurité de montage

Type	Longueur de cheville mm	Ø de vis mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
S 5	25	3–4	4282108065	4,28	100 pièces	100
S 6	30	4–5	4282108070	6,03	100 pièces	100
S 8	40	4,5–6	4282108075	8,73	100 pièces	100
S 10	50	6–8	4282108080	16,59	100 pièces	50
S 12	60	8–10	4282108085	25,10	100 pièces	25
S 14	75	10–12	4282108090	46,38	100 pièces	20
S 16	80	12–14 (1/2")	4282108095	68,62	100 pièces	10

(000G)

Chevilles universelles FU



- Le principe de fonctionnement universel garantit un bon maintien dans presque tous les matériaux
- La protection anti-torsion empêche une rotation dans le trou de perçage
- Le bord de la cheville empêche un glissement en profondeur de la cheville dans le trou de perçage

Type	Longueur de cheville mm	Ø de vis mm	Carton pièce	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
FU 6 x 35	35	3,0–3,5	2500	4282108100	18,12	100 pièces	50
FU 8 x 50	50	4,0–5,0	1250	4282108105	22,70	100 pièces	50
FU 10 x 60	60	5,0–6,0	500	4282108110	40,50	100 pièces	25

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Cheville pour béton cellulaire GB



- Les rainures extérieures en spirale s'emboîtent parfaitement dans le matériau souple et garantissent une répartition optimale de la pression et des valeurs de maintien optimales
- Enfoncement par percussion sans outil spécial
- En association avec la vis de sécurité fischer® homologuée en A4 la GB peut également être utilisée en toute sécurité à l'extérieur (par ex. pour le montage de façade)
- Avec homologation des autorités de surveillance des chantiers

Homologation pour : le béton poreux >= PB2, PP2, plaques de mur et de plafond en béton poreux d'une résistance >= 3.3

Type	Longueur de cheville mm	Ø de vis mm	Carton pièce	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
GB 8	50	5	600	**4282108115**	**99,88**	**100 pièces**	**25**
GB 10	55	7	480	**4282108120**	**119,12**	**100 pièces**	**20**
GB 14	75	10	240	**4282108125**	**186,26**	**100 pièces**	**10**

(000G)

Membrane de réparation fix it



- Réutilisation facile du trou existant
- Tenue sûre en 3 minutes

Livraison : en carton de 20.

Type	Conditionnement	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
FIX.it	Carte avec 10 membranes	**4282108130**	**8,32**	**1**

(000G)

Cheville métallique pour matériau creux



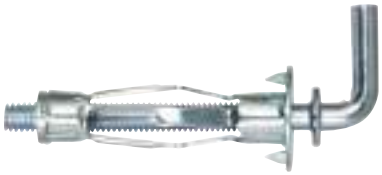
- Les chevilles métalliques pour matériaux creux polyvalentes avec vis métriques
- Pour plaques de 3 à 50 mm d'épaisseur
- Le filetage femelle métrique permet de fixer et d'enlever plusieurs fois la pièce à fixer
- Les bras expansibles garantissent une large surface d'appui et les griffes au bord de la cheville pénètrent dans le matériau de plaque, ce qui empêche que la cheville ne tourne

Type	Ø du foret mm	Profondeur de perçage min. mm	Pour épaisseur de plaque mm	Épaisseur max. de la pièce à fixer mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
carbure 4 x 32 S	8	40	3–13	16	**4282109010**	**61,36**	**100 pièces**	**50**
carbure 5 x 37 S	10	45	6–15	19	**4282109015**	**69,85**	**100 pièces**	**50**
carbure 5 x 52 S	10	58	7–21	24	**4282109020**	**74,63**	**100 pièces**	**50**
carbure 5 x 65 S	10	71	20–34	24	**4282109025**	**90,67**	**100 pièces**	**50**
carbure 6 x 37 S	12	45	6–15	14	**4282109030**	**76,32**	**100 pièces**	**50**
carbure 6 x 52 S	12	58	7–21	24	**4282109035**	**80,76**	**100 pièces**	**50**
carbure 6 x 65 S	12	71	17–34	24	**4282109040**	**96,57**	**100 pièces**	**50**

(000D)

Cheville métallique pour matériau creux, avec crochet

- Utilisable dans les plaques de plâtre et les plaques de fibre de plâtre, les faux-plafonds, les plaques légères en laine de bois, les plaques en aggloméré, le contreplaqué



Type	Ø du foret mm	Profondeur de perçage min. mm	Pour épaisseur de plaque mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
carbure 4 x 32 H	8	45	3–13	**4282110010**	**76,42**	**100 pièces**	**50**
carbure 5 x 65 H	10	71	20–34	**4282110015**	**113,53**	**100 pièces**	**50**

(000D)

Cheville pour plaques de plâtres GKM

- Compte tenu de ses propriétés matérielles, le GKM peut être inséré dans des plaques de plâtre et des plaques de plâtre armé de fibres et peut être utilisé avec différentes vis, des crochets et des anneaux
- Fixation sûre et ajustée du filetage pointu et autotaraudant, ce qui permet d'obtenir une capacité de charge élevée
- Il est possible d'utiliser des tournevis ou des embouts disponibles dans le commerce grâce à l'entraînement en croix
- Prépercer avec un Ø 8 mm dans les plaques de plâtre armé de fibres et les plaques de plâtre à double parement



GKM 12 avec vis

Type	Longueur de cheville mm	Ø de vis x longueur mm	Empreinte	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
GKM sans vis	31	4,5–5,0 x Ls	–	**4282111010**	**33,70**	**100 pièces**	**100**
GKM 12 avec vis	31	4,5 x 35	PZ 2	**4282111015**	**52,17**	**100 pièces**	**100**

(000D)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Pointe, DIN 1151, non revêtue

• Modèle : tête plate, forme A ; tête fraisée, rainurée, forme B



Dimensions mm	Modèle	Contenu du pack kg	Label CE	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde kg
1,0 x 15	Forme A	1,0	–	4282112050	797,41	100 kg	1
1,2 x 20	Forme A	1,0	–	4282112055	868,32	100 kg	1
1,4 x 25	Forme A	1,0	–	4282112060	868,32	100 kg	1
1,6 x 30	Forme A	1,0	–	4282112065	868,32	100 kg	1
1,8 x 35	Forme A	2,5	–	4282112070	655,08	100 kg	5
2,0 x 40	Forme B	2,5	CE	4282112075	472,61	100 kg	5
2,2 x 45	Forme B	2,5	CE	4282112080	472,61	100 kg	5
2,2 x 50	Forme B	2,5	CE	4282112085	472,61	100 kg	5
2,2 x 55	Forme B	2,5	CE	4282112090	453,21	100 kg	5
2,5 x 55	Forme B	2,5	CE	4282112095	453,21	100 kg	5
2,5 x 60	Forme B	2,5	CE	4282112100	453,21	100 kg	5
2,8 x 65	Forme B	2,5	CE	4282112105	453,21	100 kg	5
2,8 x 70	Forme B	2,5	CE	4282112110	453,21	100 kg	5
3,1 x 65	Forme B	2,5	CE	4282112115	453,21	100 kg	5
3,1 x 70	Forme B	2,5	CE	4282112120	453,21	100 kg	5
3,1 x 80	Forme B	2,5	CE	4282112125	453,21	100 kg	5
3,1 x 80	Forme B	5,0	CE	4282112130	453,21	100 kg	5
3,4 x 80	Forme B	5,0	CE	4282112135	453,21	100 kg	5
3,4 x 90	Forme B	5,0	CE	4282112140	453,21	100 kg	5
3,8 x 100	Forme B	5,0	CE	4282112145	453,21	100 kg	5
4,2 x 100	Forme B	5,0	CE	4282112150	453,21	100 kg	5
4,2 x 110	Forme B	5,0	CE	4282112155	453,21	100 kg	5
4,2 x 120	Forme B	5,0	CE	4282112160	453,21	100 kg	5
4,6 x 130	Forme B	5,0	CE	4282112165	453,21	100 kg	5
5,5 x 140	Forme B	5,0	CE	4282112170	453,21	100 kg	5
5,0 x 150	Forme B	5,0	CE	4282112175	453,21	100 kg	5
5,5 x 160	Forme B	5,0	CE	4282112180	453,21	100 kg	5
6,0 x 180	Forme B	5,0	CE	4282112185	453,21	100 kg	5
7,0 x 210	Forme B	5,0	CE	4282112190	459,69	100 kg	5
7,6 x 230	Forme B	5,0	CE	4282112195	459,69	100 kg	5
7,6 x 260	Forme B	5,0	CE	4282112200	459,69	100 kg	5
8,0 x 260	Forme B	5,0	CE	4282112205	459,69	100 kg	5
8,8 x 290	Forme B	5,0	–	4282112210	459,69	100 kg	5
8,8 x 300	Forme B	5,0	–	4282112215	459,69	100 kg	5
9,4 x 310	Forme B	5,0	–	4282112220	564,71	100 kg	5

(000G)

Piton, art. 1, zingué

• Avec filetage de vis à bois



Ø mm	A mm	B mm	C mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
1,8	8	3	5	4282112225	6,13	100 pièces	100
2,0	8	4	6	4282112230	6,48	100 pièces	100
1,8	10	3	6	4282112235	9,94	100 pièces	100
2,0	10	4	7	4282112240	10,43	100 pièces	100
2,3	10	5	6	4282112245	7,54	100 pièces	100
2,0	12	4	7	4282112250	10,43	100 pièces	100
2,3	12	5	8	4282112255	7,54	100 pièces	100
2,5	12	6	6	4282112260	8,21	100 pièces	100
3,0	12	8	10	4282112265	10,65	100 pièces	100
2,8	16	6	13	4282112270	8,36	100 pièces	100
3,0	16	8	12	4282112275	10,52	100 pièces	100
3,0	20	8	14	4282112280	10,65	100 pièces	100
3,3	20	10	14	4282112285	12,77	100 pièces	100
3,8	20	12	13	4282112290	14,10	100 pièces	100
3,0	25	8	15	4282112295	11,06	100 pièces	100
3,3	25	10	15	4282112300	13,15	100 pièces	100
3,8	25	12	18	4282112305	15,08	100 pièces	100
4,0	25	14	20	4282112310	26,68	100 pièces	100
3,3	30	10	15	4282112315	13,95	100 pièces	100
3,8	30	12	18	4282112320	15,90	100 pièces	100
4,0	30	14	20	4282112325	17,41	100 pièces	100
4,4	30	16	20	4282112330	34,11	100 pièces	100
5,2	30	20	20	4282112335	57,48	100 pièces	100
3,8	40	12	22	4282112340	17,41	100 pièces	100
4,0	40	14	25	4282112345	29,72	100 pièces	100
4,4	40	16	25	4282112350	23,09	100 pièces	100
5,0	40	18	25	4282112355	46,03	100 pièces	100
5,2	40	20	24	4282112360	64,02	100 pièces	100
4,0	50	14	25	4282112365	31,71	100 pièces	100
4,4	50	16	27	4282112370	39,96	100 pièces	100
5,0	50	18	30	4282112375	50,11	100 pièces	100
5,2	50	20	29	4282112380	70,31	100 pièces	100
6,2	50	25	29	4282112385	121,50	100 pièces	50
6,2	60	25	37	4282112390	132,82	100 pièces	50

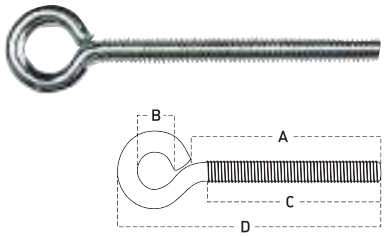
(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Piton, art. 48

- Fer, zingué
- Avec filetage métrique

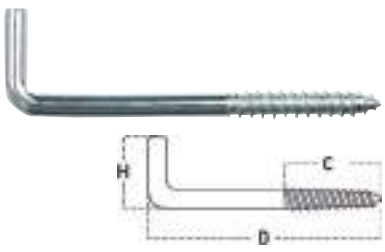


Ø mm	Filetage	A mm	B mm	C mm	D mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
2,6	M3	20	5	18	30	4282112395	25,10	100 pièces	100
3,5	M4	20	6	18	33	4282112400	15,16	100 pièces	100
3,5	M4	25	6	23	38	4282112405	26,94	100 pièces	100
3,5	M4	30	6	28	43	4282112410	15,98	100 pièces	100
3,5	M4	40	6	38	53	4282112415	30,00	100 pièces	100
4,4	M5	10	8	8	27	4282112420	31,86	100 pièces	100
4,4	M5	20	8	18	37	4282112425	19,55	100 pièces	100
4,4	M5	25	8	23	42	4282112430	35,77	100 pièces	100
4,4	M5	30	8	28	47	4282112435	21,25	100 pièces	100
4,4	M5	40	8	38	57	4282112440	39,46	100 pièces	100
4,4	M5	50	8	48	67	4282112445	42,31	100 pièces	100
5,2	M6	10	10	8	30	4282112450	44,24	100 pièces	100
5,2	M6	20	10	18	40	4282112455	28,10	100 pièces	100
5,2	M6	25	10	23	45	4282112460	51,80	100 pièces	100
5,2	M6	30	10	28	50	4282112465	31,36	100 pièces	100
5,2	M6	40	10	38	60	4282112470	34,86	100 pièces	100
5,2	M6	50	10	48	70	4282112475	38,06	100 pièces	100
5,2	M6	60	10	59	80	4282112480	41,58	100 pièces	100
7,0	M8	20	12	18	46	4282112485	86,94	100 pièces	100
7,0	M8	25	12	23	51	4282112490	91,48	100 pièces	100
7,0	M8	30	12	28	56	4282112495	56,01	100 pièces	100
7,0	M8	40	12	38	66	4282112500	62,66	100 pièces	100
7,0	M8	50	12	48	76	4282112505	69,38	100 pièces	100
7,0	M8	60	12	58	86	4282112510	76,14	100 pièces	100
7,0	M8	80	12	78	106	4282112515	89,51	100 pièces	50
7,0	M8	100	12	76	126	4282112520	243,76	100 pièces	100
8,8	M10	30	14	28	61	4282112525	170,16	100 pièces	100
8,8	M10	40	14	38	72	4282112530	183,12	100 pièces	50
8,8	M10	60	14	58	92	4282112535	205,91	100 pièces	50
8,8	M10	80	14	78	112	4282112540	227,73	100 pièces	50
8,8	M10	100	14	80	132	4282112545	261,21	100 pièces	50

(000G)

Crochet à vis, art. 4, droit

- Fer, zingué
- Avec filetage de vis à bois

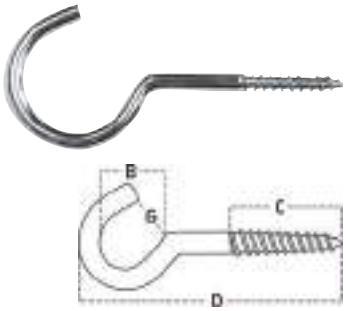


Ø mm	C mm	D mm	H mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
2,0	7	20	10	4282112550	11,47	100 pièces	100
2,3	8	25	12	4282112555	7,17	100 pièces	100
2,8	13	30	12	4282112560	9,14	100 pièces	100
3,0	15	40	14	4282112565	10,93	100 pièces	100
3,8	24	50	17	4282112570	11,73	100 pièces	100
3,8	24	60	17	4282112575	14,26	100 pièces	100
4,2	29	80	21	4282112580	26,27	100 pièces	100
5,0	35	100	21	4282112585	41,69	100 pièces	100

(000G)

Crochet à vis, art. 11, coudé

- Fer, zingué
- Avec filetage de vis à bois

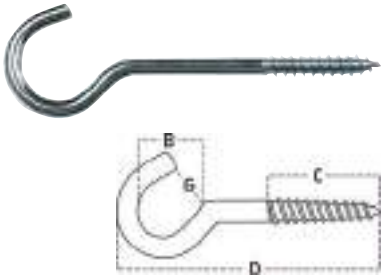


Ø mm	B mm	C mm	D mm	G mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
2,0	6	7	20	4	4282112590	6,76	100 pièces	100
2,3	9	7	25	6	4282112595	7,15	100 pièces	100
2,6	10	11	30	6	4282112600	9,14	100 pièces	100
3,0	13	15	40	9	4282112605	10,63	100 pièces	100
3,3	19	18	50	13	4282112610	11,73	100 pièces	100
3,3	19	18	60	14	4282112615	14,26	100 pièces	100
4,2	26	20	70	20	4282112620	20,78	100 pièces	100
4,2	26	24	80	20	4282112625	26,09	100 pièces	100
4,8	34	34	100	25	4282112630	41,73	100 pièces	100

(000G)

Crochet de plafond, art. 17

- Fer, zingué
- Avec filetage de vis à bois



Ø mm	B mm	C mm	D mm	G mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
4,0	15	20	50	11	4282112635	12,12	100 pièces	100
4,0	16	20	60	11	4282112640	14,95	100 pièces	100
4,0	16	25	70	11	4282112645	20,33	100 pièces	100
4,0	16	25	80	11	4282112650	21,28	100 pièces	100
4,0	16	25	100	11	4282112655	36,55	100 pièces	100
4,4	16	45	120	11	4282112660	48,92	100 pièces	100
4,4	16	45	140	11	4282112665	90,70	100 pièces	100

(000G)

Boîtier pour câbles métalliques, zingué

Ø mm	Construction*	max. kg	Boîte kg	Boîte m	Réf.	Prix €/m	Q min. cde m
2,0	5 x 7 + 1	40	8,4	300	**4282113050**	**0,33**	**300**
3,0	6 x 7 + 1	90	6,4	200	**4282113055**	**0,45**	**200**
4,0	6 x 7 + 1	160	11,8	200	**4282113060**	**0,79**	**200**
5,0	6 x 7 + 1	250	17,0	200	**4282113065**	**1,12**	**200**
6,0	6 x 7 + 1	360	12,0	100	**4282113070**	**1,63**	**100**
8,0	6 x 12 + 7	640	11,0	50	**4282113075**	**2,14**	**50**
10,0	6 x 19 + 1	999	12,5	50	**4282113080**	**4,28**	**50**

(000F)

EN BOÎTE



Boîtier pour câbles métalliques, zingué, gainage transparent

Remarque : enlever le gainage plastique à ces endroits avant de presser !

Ø mm	Construction*	max. kg	Boîte kg	Boîte m	Réf.	Prix €/m	Q min. cde m
2,0 sur 3,0	5 x 7 + 1	40	4,3	200	**4282113085**	**0,41**	**200**
3,0 sur 5,0	6 x 7 + 1	90	10,1	200	**4282113090**	**0,90**	**200**

(000F)

EN BOÎTE



Boîtier pour câbles métalliques, inox 1.4401

Ø mm	Construction*	max. kg	Boîte kg	Boîte m	Réf.	Prix €/m	Q min. cde m
2,0	7 x 7	40	3,25	200	**4282113095**	**0,84**	**200**
3,0	7 x 7	90	6,70	200	**4282113100**	**1,41**	**200**
4,0	7 x 7	160	11,80	200	**4282113105**	**2,83**	**200**
5,0	7 x 7	250	9,20	100	**4282113110**	**3,93**	**100**
6,0	7 x 7	360	6,40	50	**4282113115**	**6,22**	**50**
8,0	7 x 7	640	11,30	50	**4282113120**	**9,97**	**50**

(000F)

EN BOÎTE

Inoxidable



Pince à sertir HSC

• Pour sertir les serre-câble en aluminium sur les câbles en acier

Pour Ø de câble mm	Longueur totale mm	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
1,5–3,0	380	**4282113125**	**149,64**	**1**
1,5–5,0	650	**4282113130**	**218,29**	**1**

(000F)



Serre-câble, conforme à DIN EN 13411-3

- Aluminium, non revêtu
- Pour les câbles métalliques non gainés de 1,5 à 5,0 mm



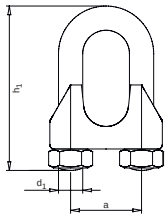
Ø câble mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
1,5	4282113135	19,18	100 pièces	100
2,0	4282113140	20,45	100 pièces	100
3,0	4282113145	27,48	100 pièces	100
4,0	4282113150	37,69	100 pièces	100
5,0	4282113155	46,64	100 pièces	100

(000F)

Serre-câble, conforme à DIN 741, zingué

Remarque :
Les serre-câbles suivant DIN 741 ne correspondent plus, selon le comité allemand de normalisation DIN, à l'état technique actuel et ne sont donc plus conformes à la norme. C'est pourquoi les cotes indiquées pour la norme DIN 741 sont considérées comme non obligatoires. Par conséquent, nous nous réservons le droit d'apporter des modifications. Cet article est remplacé par des serre-câbles EN 13411-5 (DIN 1142). Si les raccords terminaux des câbles doivent répondre à des exigences en matière de technique de sécurité, les serre-câbles suivant la norme EN 13411-5 (DIN 1142) doivent être utilisés. Selon l'association professionnelle, les exigences en matière de technique de sécurité doivent toujours être respectées quand des personnes ou des biens matériels risquent d'être exposés à un danger lié à une défaillance du raccord terminal de câble. Les serre-câbles suivant la norme DIN 741 ne respectent pas ces exigences et ne doivent être utilisés que pour la fabrication de jonctions de câbles démontables à des fins d'application secondaires. Nous attirons particulièrement l'attention sur les risques impliquant la responsabilité, y compris pour le commerce.





Dimensions	d1	H1 mm	a mm	Poids 100 pièces kg	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
3,0 mm = 1/8"	M4	20	9	1,4	4282113161	15,03	100 pièces	100
5,0 mm = 3/16"	M5	24	11	1,5	4282113166	18,12	100 pièces	100
6,5 mm = 1/4"	M5	28	13	2,1	4282113171	20,04	100 pièces	100
8,0 mm = 5/16"	M6	–	16	4,1	4282113175	18,68	100 pièces	100
10,0 mm = 3/8"	M8	42	19	6,8	4282113180	34,60	100 pièces	50
11,0 mm = 7/16"	M8	44	20	7,2	4282113186	53,59	100 pièces	50
13,0 mm = 1/2"	M10	55	24	13,0	4282113191	89,06	100 pièces	50
14,0 mm = 9/16"	M10	57	25	13,5	4282113196	102,56	100 pièces	50
16,0 mm = 5/8"	M12	63	29	21,0	4282113201	151,52	100 pièces	25
19,0 mm = 3/4"	M12	75	32	28,0	4282113206	169,26	100 pièces	25
22,0 mm = 7/8"	M14	85	37	40,0	4282113211	262,57	100 pièces	10

(000G)

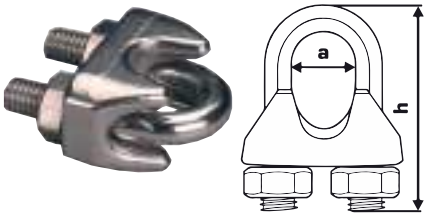
• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Serre-câble, conforme à DIN 741, inox 1.4401

Remarque :
Les serre-câbles suivant DIN 741 ne correspondent plus, selon le comité allemand de normalisation DIN, à l'état technique actuel et ne sont donc plus conformes à la norme. C'est pourquoi les cotes indiquées pour la norme DIN 741 sont considérées comme non obligatoires. Par conséquent, nous nous réservons le droit d'apporter des modifications. Cet article est remplacé par des serre-câbles EN 13411-5 (DIN 1142). Si les raccords terminaux des câbles doivent répondre à des exigences en matière de technique de sécurité, les serre-câbles selon la norme EN 13411-5 (DIN 1142) doivent être utilisés. Selon l'association professionnelle, les exigences en matière de technique de sécurité doivent toujours être respectées quand des personnes ou des biens matériels risquent d'être exposés à un danger lié à une défaillance du raccord terminal de câble. Les serre-câbles suivant la norme DIN 741 ne respectent pas ces exigences et ne doivent être utilisés que pour la fabrication de jonctions de câbles démontables à des fins d'application secondaires. Nous attirons particulièrement l'attention sur les risques impliquant la responsabilité, y compris pour le commerce.

Inoxidable



Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.

Dimensions	d1	H1 mm	a mm	Poids 100 pièces kg	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
3,0 mm	M4	20	5	1,20	**4282113216**	**191,25**	**100 pièces**	**5**
4,0 mm	M4	22	6	1,30	**4282113221**	**208,59**	**100 pièces**	**5**
5,0 mm	M5	24	6	1,40	**4282113226**	**210,51**	**100 pièces**	**3**
6,0 mm	M6	28	8	1,72	**4282113231**	**222,46**	**100 pièces**	**3**
8,0 mm	M6	34	10	4,10	**4282113236**	**267,58**	**100 pièces**	**3**
10,0 mm	M8	42	12	5,89	**4282113241**	**409,86**	**100 pièces**	**1**

(000G)

Serre-câble Simplex, zingué



Dimensions mm	Longueur mm	Filetage	Poids 100 pièces kg	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
2,0	15	M4	0,45	**4282113246**	**17,34**	**100 pièces**	**100**
3,0	17	M4	0,70	**4282113251**	**18,90**	**100 pièces**	**100**
4,0	20	M5	1,25	**4282113256**	**28,92**	**100 pièces**	**50**

(000G)

Serre-câble Duplex, zingué



Dimensions mm	Longueur mm	Filetage	Poids 100 pièces kg	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
2,0	30	M4	0,9	**4282113261**	**27,76**	**100 pièces**	**50**
3,0	35	M4	1,4	**4282113266**	**37,02**	**100 pièces**	**50**
4,0	40	M5	2,5	**4282113271**	**43,57**	**100 pièces**	**50**
5,0	50	M5	3,4	**4282113276**	**49,74**	**100 pièces**	**50**
6,0	60	M6	5,0	**4282113281**	**71,32**	**100 pièces**	**20**

(000G)

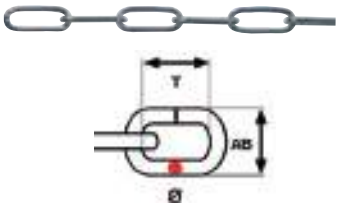
Chaîne soudée, DIN 5685, forme C, maillons longs, galvanisée à chaud

Ø mm	T mm	AB mm	max. kg	Lot kg	Lot m	Réf.	Prix €/m	Q min. cde m
3,0	26,0	12,0	45	4,5	30	**4282113286**	**1,30**	**30**
4,0	32,0	16,0	80	8,1	30	**4282113291**	**2,20**	**30**
5,0	35,0	20,0	125	12,9	30	**4282113296**	**3,34**	**30**
6,0	42,0	24,0	160	18,9	30	**4282113301**	**4,77**	**30**
7,0	49,0	28,0	250	25,8	30	**4282113305**	**6,44**	**30**
8,0	52,0	32,0	320	11,0	10	**4282113310**	**8,21**	**10**

(000F)

PÖSAMO VALKA

CHAÎNE ACIER EN VRAC



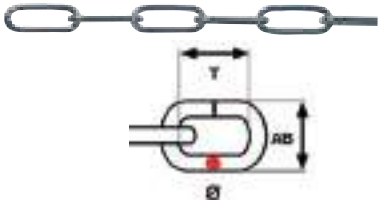
Chaîne soudée, DIN 5685, forme C, maillons longs, inox 1.4301

Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.

PÖSAMO VALKA

MARCHANDISE EN ROULEAUX

Inoxidable



Ø mm	T mm	AB mm	Dimensions mm	max. kg	Rouleau : m	Compartiment	en module	Réf.	Prix €/m	Q min. cde m
3,0	26,0	12,0	250 x 75	60	30	60	–	**4282113315**	**4,36**	**30**
4,0	32,0	16,0	250 x 110	100	30	14	–	**4282113320**	**6,97**	**30**
5,0	36,0	20,0	250 x 110	160	15	15	1,2	**4282113325**	**11,15**	**15**

(000F)

Chaîne en plastique polyéthylène

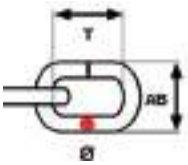
Remarque : les chaînes en plastique et les accessoires ne doivent pas être soumis à une charge permanente, ils servent exclusivement de signal visuel !

PÖSAMO VALKA

CHAÎNE ACIER EN VRAC







Ø mm	T mm	AB mm	Coloris	Lot kg	Lot m	Réf.	Prix €/m	Q min. cde m
6,0	42,0	20,0	noir-jaune	1,50	25	**4282113331**	**1,06**	**25**
6,0	42,0	20,0	blanc	1,50	25	**4282113336**	**1,06**	**25**
6,0	42,0	20,0	rouge-blanc	1,80	30	**4282113341**	**0,94**	**30**
6,0	42,0	20,0	rouge-blanc	3,00	50	**4282113345**	**0,94**	**50**
8,0	61,0	27,0	rouge-blanc	3,20	25	**4282113351**	**prix sur demande**	**25**
10,0	68,0	32,0	cuivre	1,77	10	**4282113356**	**2,20**	**10**
10,0	68,0	32,0	noir	1,77	10	**4282113361**	**2,20**	**10**

(000F)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Tendeur à lanterne, conforme à DIN 1390, zingué



- Corps : moulé sous pression
- Avec crochet coudé

Dimensions mm	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
M5 x 50	4282113366	85,41	100 pièces	100
M6 x 60	4282113371	113,36	100 pièces	100
M8 x 70	4282113376	235,29	100 pièces	50

(000G)

Tendeur à lanterne moulé, DIN 1480, crochet/anneau, zingué



Filetage	Longueur de l'écrou du tendeur à lanterne mm	Course de serrage mm	Poids 100 pièces kg	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
M6	110	80	9,5	4282113381	160,66	100 pièces	10
M8	110	75	16,5	4282113385	139,62	100 pièces	10
M10	125	85	29,0	4282113390	209,43	100 pièces	10
M12	125	80	43,0	4282113396	383,88	100 pièces	10
M14	140	90	62,0	4282113401	558,21	100 pièces	10
M16	170	110	92,0	4282113406	787,77	100 pièces	10
M20	200	130	163,0	4282113411	1.355,49	100 pièces	5
M24	255	170	300,0	4282113416	2.142,63	100 pièces	1

(000G)

Tendeur à lanterne, conforme à DIN 1390, inox 1.4401

- Avec crochet et anneau

Inoxidable

Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.



Modèle	Longueur du corps mm	Ouverture de crochet mm	Poids 100 pièces kg	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
M5	70	9	4,0	4282113421	367,37	100 pièces	1
M6	90	10	8,2	4282113426	492,16	100 pièces	1
M8	120	11	16,1	4282113431	761,42	100 pièces	1
M10	150	12	25,9	4282113436	1.304,06	100 pièces	1

(000G)

Tendeur à lanterne moulé, DIN 1480, anneau/anneau, zingué



Filetage	Longueur du corps mm	Course de serrage mm	Poids 100 pièces kg	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
M6	110	80	9,5	4282113440	169,24	100 pièces	10
M8	110	75	15,5	4282113445	197,81	100 pièces	10
M10	125	85	27,0	4282113450	293,72	100 pièces	10
M12	125	80	41,0	4282113455	385,80	100 pièces	10

(000G)

Tendeur à lanterne moulé, DIN 1480, avec crochet/crochet forgé, zingué



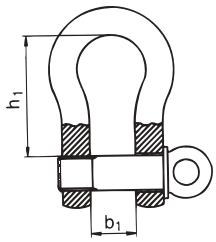
Filetage	Longueur du corps mm	Course de serrage mm	Poids 100 pièces kg	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
M6	110	80	9,5	4282113460	169,24	100 pièces	10
M8	110	75	17,0	4282113465	197,81	100 pièces	10
M10	125	85	30,0	4282113470	293,72	100 pièces	10
M12	125	80	44,0	4282113475	389,60	100 pièces	10

(000G)

Manille lyre, zinguée

Remarque :
La capacité maximale est calculée à partir d'un 1/8 de la force de rupture





Dimensions	H1	b1	Force portante max.	Poids 100 pièces	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
	mm	mm	kg	kg		€		pièce
8,0 mm = 5/16"	32	16	200	7,2	4282114050	82,02	100 pièces	50
10,0 mm = 3/8"	40	20	300	14,0	4282114055	118,67	100 pièces	25
13,0 mm = 1/2"	48	24	500	26,5	4282114060	216,99	100 pièces	25

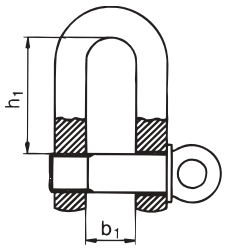
(000G)

Manille, droite, zinguée

- Forgée dans la matrice
- Avec filetage en pouces

Remarque :
La capacité maximale est calculée à partir d'un 1/8 de la force de rupture.





Dimensions	h1	b1	Force portante max.	Poids 100 pièces	Réf.	Prix	UP	Q min. cde
		mm	kg	kg		€		pièce
5,0 mm = 3/16"	20 mm	10	80	1,6	4282114065	26,33	100 pièces	100
6,0 mm = 1/4"	24 mm	12	100	3,2	4282114070	30,33	100 pièces	100
8,0 mm = 5/16"	32 mm	16	200	7,0	4282114075	60,33	100 pièces	50
10,0 mm = 3/8"	40 mm	20	300	13,4	4282114080	82,38	100 pièces	25
11,0 mm = 7/16"	44 mm	22	400	17,6	4282114086	123,77	100 pièces	25
12,0 mm = 1/2"	48 mm	24	500	25,0	4282114090	115,73	100 pièces	25
14,0 mm = 9/16"	56 mm	28	600	36,0	4282114096	234,81	100 pièces	25
16,0 mm = 5/8"	64 mm	32	800	53,0	4282114101	324,26	100 pièces	10
19,0 mm = 3/4"	74 mm	38	1100	92,0	4282114106	534,77	100 pièces	1
22,0 mm = 7/8"	88 mm	44	1500	140,0	4282114111	811,99	100 pièces	1
25,0 mm = 1"	96 mm	48	2000	215,0	4282114116	1.134,71	100 pièces	1

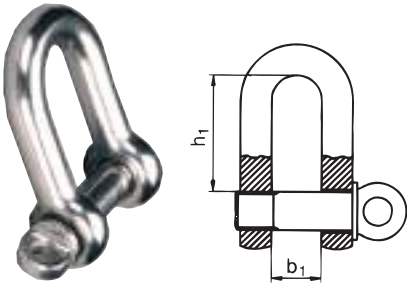
(000G)

Manille, droite, inox 1.4401

- Forgée dans la matrice
- Avec filetage en pouces

Inoxidable

Remarque :
La capacité maximale est calculée à partir d'un 1/8 de la force de rupture



Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.

Dimensions mm	h1 mm	b1 mm	Force portante max. kg	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
5,0 mm = 3/16"	19	10	250	4282114121	233,26	100 pièces	5
6,0 mm = 1/4"	24	12	375	4282114126	256,78	100 pièces	5
8,0 mm = 5/16"	32	16	625	4282114131	387,87	100 pièces	5
10,0 mm = 3/8"	40	20	1000	4282114136	617,28	100 pièces	1
12,0 mm = 1/2"	48	25	1500	4282114141	970,83	100 pièces	1

(000G)

Mousqueton de pompier, conforme à DIN 5299, forme C, zingué

Remarque :
Les mousquetons livrés par nos soins, sont des mousquetons standards (conformes à DIN 5299). Cette norme ne s'applique pas aux mousquetons destinés à une utilisation sur des moyens d'assemblage pour les harnais de sécurité !

Attention : les mousquetons ne doivent pas être utilisés pour le levage de charges !



Dimensions mm	Ouverture de crochet mm	Capacité de charge max. kg	Poids 100 pièces kg	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
40 x 4	8	60	1,1	4282114145	32,47	100 pièces	100
50 x 5	8	100	1,9	4282114150	32,84	100 pièces	100
60 x 6	8	120	2,7	4282114155	44,25	100 pièces	100
70 x 7	8	180	4,4	4282114160	56,28	100 pièces	100
80 x 8	9	230	6,5	4282114165	74,67	100 pièces	50
90 x 9	10	250	8,8	4282114170	95,95	100 pièces	50
100 x 10	11	350	12,7	4282114176	227,96	100 pièces	25
120 x 11	16	450	18,0	4282114180	172,41	100 pièces	25
140 x 12	19	510	26,0	4282114186	387,24	100 pièces	10
160 x 13	25	600	35,0	4282114190	339,42	100 pièces	10

(000F)

Mousqueton de pompier, conforme à DIN 5299, forme C, inox 1.4301

Remarque :
Les mousquetons livrés par nos soins, sont des mousquetons standards (conformes à DIN 5299). Cette norme ne s'applique pas aux mousquetons destinés à une utilisation sur des moyens d'assemblage pour les harnais de sécurité !

Inoxidable

Attention : les mousquetons ne doivent pas être utilisés pour le levage de charges !



Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.

Dimensions mm	Force portante max. kg	Ouverture de crochet mm	Poids 100 pièces kg	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
50 x 5	100	8	1,9	4282114196	175,90	100 pièces	5
60 x 6	120	8	2,7	4282114201	214,08	100 pièces	5
70 x 7	180	8	4,4	4282114206	263,85	100 pièces	2
80 x 8	230	9	6,5	4282114211	363,70	100 pièces	2
100 x 10	350	11	12,7	4282114216	624,06	100 pièces	1
120 x 11	450	16	18,0	4282114221	860,91	100 pièces	1

(000F)

Crochet de levage avec sécurité métallique, zingué

• Marqué avec charge de rupture



Diamètre du trou mm	Longueur totale mm	Force portante max. kg	Poids 100 pièces kg	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
16,0	90	875	12,0	4282114225	371,77	100 pièces	1

(000F)

Mousqueton en fonte coulée sous pression, avec tourbillon rond, nickelé

Remarque :
Attention : les mousquetons ne doivent pas être utilisés pour le levage de charges !



Ouverture intérieure mm	Longueur totale mm	Largeur intérieure mm	Poids 100 pièces kg	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
6	52	10	1,2	4282114230	69,73	100 pièces	10
9	78	12	3,0	4282114235	150,68	100 pièces	5

(000F)

Maillon rapide, zingué



Ø mm	Ouverture mm	Longueur intérieure mm	Force portante max. kg	Poids 100 pièces kg	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
4,0	5,0	29	90	1,4	4282114240	38,59	100 pièces	100
5,0	6,5	39	140	2,2	4282114245	47,11	100 pièces	100
6,0	7,5	45	200	3,6	4282114250	57,52	100 pièces	100
7,0	8,0	54	275	5,0	4282114255	77,91	100 pièces	50
8,0	10,0	60	350	7,8	4282114260	102,04	100 pièces	50
10,0	12,0	69	450	13,8	4282114266	243,02	100 pièces	25

(000F)

Maillon rapide, inox 1.4401

Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.



Inoxidable

Ø mm	Ouverture mm	Longueur intérieure mm	Force portante max. kg	Poids 100 pièces kg	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
4,0	5,5	32	90	1,2	4282114270	207,10	100 pièces	2
5,0	6,5	39	140	2,0	4282114275	253,70	100 pièces	2
6,0	7,5	45	200	3,8	4282114280	328,17	100 pièces	2
8,0	9,5	58	350	7,9	4282114285	592,43	100 pièces	1

(000F)

Crochet en S d'urgence, zingué



Ø mm	Ouverture de crochet mm	Longueur totale mm	Poids 100 pièces kg	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
3,0	3,2	25	0,31	4282114290	11,58	100 pièces	100
3,8	4,0	35	0,66	4282114295	14,62	100 pièces	100
4,4	4,6	40	1,04	4282114300	23,82	100 pièces	100
4,8	5,0	45	1,35	4282114305	24,49	100 pièces	100
5,8	6,0	55	2,41	4282114310	35,04	100 pièces	100
6,8	7,0	65	3,76	4282114315	52,73	100 pièces	100
7,8	8,0	75	5,97	4282114320	76,55	100 pièces	50

(000G)

• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

Crochet en S d'urgence, inox 1.4301



Inoxidable

Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.

Ø mm	Ouverture de crochet mm	Longueur totale mm	Poids 100 pièces kg	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
3,8	4,0	35	0,66	4282114325	44,56	100 pièces	50
5,8	6,0	55	2,41	4282114330	139,15	100 pièces	50

(000G)

Anneau de levage mâle conforme à DIN 580, inox 1.4401



Inoxidable

Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.

Ø du filetage	Ø intérieur mm	Force portante max. kg	Poids 100 pièces kg	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
M6	17	50	5,0	4282114335	357,76	100 pièces	10
M8	20	90	6,0	4282114340	453,19	100 pièces	10

(000G)

Anneau de levage femelle, conforme à DIN 582, inox 1.4401



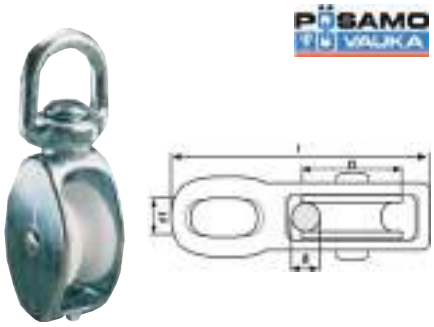
Inoxidable

Prix avec éventuel supplément selon l'évolution du marché de l'acier.

Ø du filetage	Longueur du filetage mm	Ø intérieur mm	Force portante max. kg	Réf.	Prix €	UP	Q min. cde pièce
M6	13	17	50	4282114345	357,76	100 pièces	10
M8	14	20	90	4282114350	453,19	100 pièces	10

(000G)

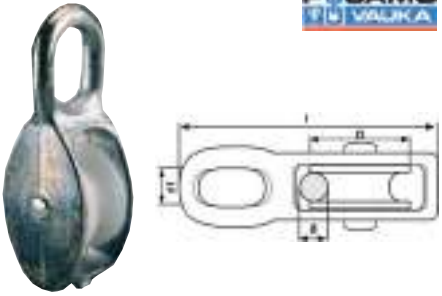
Poulie, avec tourillon, zinguée



Ø mm	d1 mm	D mm	l mm	Force portante max. kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
8,0	env. 13	30	env. 85	80	4282114355	4,91	1

(000F)

Bloc poulie, simple, zinguée



Ø mm	d1 mm	D mm	l mm	Force portante max. kg	Poids 100 pièces kg	Réf.	Prix €/pièce	Q min. cde pièce
6,0	env. 11	20	env. 60	80	4,1	4282114360	2,18	1
8,0	env. 13	30	env. 80	150	8,3	4282114365	4,12	1
10,0	env. 14	40	env. 93	180	12,7	4282114370	4,99	1

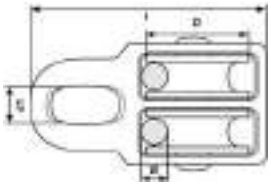
(000F)

Bloc poulie, double, zinguée

Ø	d1	D	l	Force portante max.	Poids 100 pièces	Réf.	Prix	Q min. cde
mm	mm	mm	mm	kg	kg		€/pièce	pièce
8,0	env. 13	30	env. 80	150	13,2	**4282114375**	**6,18**	**1**

(000F)





• à côté de la réf. = Articles non disponibles en stock, ils sont approvisionnés dans les plus brefs délais.

Tous les prix s'entendent H.T. en €

MENTIONS LÉGALES

Edition 2023/2024

Éditeur conformément aux indications sur les pages de couverture

Direction générale (Responsable au sens du droit relatif à la presse) :
EDE International AG,
Annegret Franzen

Rédaction, conception et production :
E/D/E Marketing

en septembre 2022

CONDITIONS

1. Cette publication est valable du 01.09.2022 au 31.08.2024. Passé cette date, notamment les prix affichés perdent leur validité, il en va de même lorsqu'un nouveau catalogue est publié.
2. Cette publication est uniquement destinée à une utilisation commerciale.
3. Tous les prix affichés sont sans engagement et s'entendent hors TVA et hors frais de transport. En cas d'évolution du marché, nous nous réservons le droit de facturer les prix valables le jour de la livraison.
4. Sauf indication contraire, le prix indiqué dans la publication s'entend pour l'unité de quantité (UQ) indiqué Les quantités de commande dépendent strictement du type de conditionnement de l'article, lorsque celui-ci a été clairement spécifié. Pour l'achat de grandes quantités, veuillez nous consulter.
5. Notez que certains de nos produits ne peuvent être livrés partout en Europe.
6. Cette publication est protégée par le droit d'auteur. Toute reproduction, même partielle, est uniquement autorisée avec l'accord exprès de l'auteur.
7. Les images utilisées dans la publication peuvent différer des articles originaux. Nous déclinons toute responsabilité pour d'éventuelles erreurs d'impression, ou modifications de produits dues à des développements techniques et changements de modèle. De même, en raison des procédés d'impression, les couleurs imprimées peuvent différer des couleurs originales.
8. De plus, toutes les commandes et les livraisons sont soumises à nos conditions de vente, de livraison et de paiement.

4 pans pour cliquets à carré traversant 1/79, 1/83

A

Abrasif Cubitron™ 3/40
Abrasif diamanté 3/33
Abrasif en intissé et en corindon 3/59
Abrasifs 3/33
Absorbant d'huile 7/28-7/29
Accessoire flexible pour lampes de poche 8/6
Accessoires pour ébavureurs 4/52
Accessoires pour étaux parallèles 1/372
Accessoires pour outil multifonction 2/84-2/85
Accessoires pour pompes à graisse à levier manuel 8/20-8/21
Accessoires pour rayonnages 6/41
Accessoires serrage 4/138-4/142
Accouplements de fermeture 7/40
Acétone 7/26
Acétone E-Coll 7/26
Acier inoxydable en spray 7/22
Adaptateur 1/2" 1/69, 1/114
Adaptateur 1/4" 1/38, 1/108
Adaptateur 3/4" 1/117
Adaptateur 3/8" 1/47, 1/111
Adaptateur à choc 1/2" 1/114
Adaptateur à choc 1/4" 1/108
Adaptateur à choc 3/4" 1/117
Adaptateur à choc 3/8" 1/111
Adaptateur d'embout 1/35, 1/156, 1/159-1/161
Adaptateur pour clé polygonale à cliquet 1/159
Adaptateur pour embout de clé à douilles 1/85
Adaptateur pour fraises à carotter 4/37
Adaptateur secteur pour étiqueteuse 1/402
Aérosol de traçage 7/21
Aérosol d'huile de coupe 7/15
Aérosol d'huile de coupe EFFICIENT 7/15
Agent antigrippant métal Anti-Seez 7/23
Agent de polissage 3/33
Agent d'étanchéité 7/13
Agitateur 2/115
Agrafe 1/395
Agrafeuse 1/394-1/395
Agrafeuse à percussion 1/395
Agrafeuse à percussion manuelle 1/395
Agrafeuse industrielle 1/394-1/395
Agrafeuse manuelle 1/394-1/395
Aide au serrage et à la pose 2/91
Aimant 4/144-4/146
Aimant cylindrique 4/145
Aimant de type bouton 4/144
Aimant permanent 7/63
Aimant plat 4/145-4/146
Alcool dénaturé 7/26
Alcool dénaturé E-Coll 7/26
Alésoir 2/44, 4/53-4/56
Alésoir à main 4/53-4/54
Alésoir de chaudronnier 4/55
Alésoir pour machines 4/56
Allumage de pistolet 7/61
Allume-feu de rechange 7/61
Allume-gaz 7/61
Allume-gaz à étrier 7/61
Allumeur 7/61
Ancrage 9/62-9/66
Ancre à vis TimberConnect 9/64
Ancre filetée intérieure 9/65
Anneau abrasif 3/64

Anneau abrasif au corindon zirconien....3/64
Anneau de levage femelle....9/9-9/10
Anneau de levage femelle, conforme à DIN 582....9/83
Anneau de levage mâle....9/9, 9/72-9/73
Anneau de levage mâle, conforme à DIN 580....9/83
Anneau de polissage....3/32
Anneau en caoutchouc 1" 1/120
Anneau en caoutchouc 1/2" 1/115
Anneau en caoutchouc 1/4" 1/108
Anneau en caoutchouc 3/4" 1/118
Anneau en caoutchouc 3/8" 1/111
Anneau réducteur pour meules....3/25
Appareil à mesurer la force de traction....5/56
Appareil à mesurer la hauteur....5/55
Appareil à riveter....1/386
Appareil à souder....7/47, 7/51-7/52, 7/54-7/55
Appareil de mesure Kraft....5/56
Appareil de remplissage de graisse....8/24
Appareil manuel à écrous aveugles....1/391
Appareil manuel pour film extensible....8/34
Appareils de brasage....7/50
Armoire à clés....8/40-8/41
Armoire à pharmacie....8/94
Arrimage de cargaison....6/32-6/34, 6/36-6/38
Arrosoir à huile....8/13
Assemblage par emmanchement....7/11
Assis-debout....8/38
Avec vis papillon....9/5

B

Bac à bec....6/26, 6/42
Bac à empiler....6/45-6/48
Bac à mortier prêt à l'emploi....2/98
Bac à ordures....8/28-8/29
Bac à peinture....2/124
Bac de transport....6/45-6/49
Bac de transport à empiler....6/45-6/48
Bac Euro....6/49
Bac pour rayonnage....6/43-6/45
Bac PVC....2/98
Bâche....2/99, 8/32
Bâche de protection....2/99, 8/32
Bâche de tissu à rubans....2/99
Bâche multiusage....8/32
Bâche tissu....2/99, 8/32
Bâche tramée en polyéthylène....2/99
Bague en caoutchouc à choc 1" 1/120
Bague en caoutchouc à choc 1/2" 1/115
Bague en caoutchouc à choc 1/4" 1/108
Bague en caoutchouc à choc 3/4" 1/118
Bague en caoutchouc à choc 3/8" 1/111
Baladeuse....8/7-8/8
Baladeuse LED....8/7-8/8
Baladeuse LED sur batterie....8/7-8/8
Baladeuse rechargeable LED....8/7-8/8
Balai....2/104-2/105
Balai à main....2/107
Balai à poils fins....2/105
Balai Arenga....2/104
Balai coco....2/104
Balai d'atelier....2/104
Balai de cantonnier....2/105
Balai d'extérieur....2/104
Balai d'extérieur Südharzer....2/104
Balai Elaston....2/104-2/105
Balai en fils d'acier....2/106
Balai industriel....2/104
Balai industriel Arenga....2/104
Balai industriel coco....2/104
Balai industriel, Arenga/Elaston....2/104
Balai industriel, Elaston....2/104
Balai manuel à manche long....2/107
Balai Piassava....2/105
Balayette....2/107-2/108
Balayette Arenga....2/107
Balayette coco....2/107
Balayette industrielle Arenga....2/107
Bandage pneumatique de rechange....6/5
Bande abrasive....3/72-3/75
Bande abrasive en céramique....3/73
Bande abrasive en corindon....3/74-3/75
Bande abrasive en corindon zirconien....3/72-3/73
Bande abrasive en intissé....3/73-3/74
Bande de feuille....5/21-5/22
Bande de marquage....1/402
Bande de rechange pour clé à sangle....1/254
Bande d'étanchéité pour raccords filetés PTFE....7/12
Bande en polyester....8/35-8/36
Bande tire-câbles....1/295
Bandes aimantées....6/41
Barre....1/365
Barre de brasage....7/57
Barre de séparation longitudinale pour bac à bec....6/43
Base magnétique....5/16
Base pivotante pour étaux....1/372
Bec....7/41-7/44
Bec verseur....8/25
Bêche à double ressort....2/94
Bêche de construction....2/94
Bêche de jardin....2/94
Bêche de mélange à mortier....2/98
Bêche en acier inoxydable....2/94
Bêche IDEAL....2/94
Bêche pour femmes....2/94
Bêche pour femmes Rohrdüll....2/94
Bêche Rohrdüll....2/94
Bêches....2/94, 2/98
Bédane....1/350
Benne....2/98
Béquille pour clés à douille....1/26
Bermuda....8/60, 8/66
Bidon de stockage d'huile....8/15
Bidon d'essence....8/25
Bidon d'essence PVC....8/25

BigBags....8/33
Bloc de craie....1/397
Blouse de travail....8/62
Blouson....8/61
BMF Tendeur....8/36
Boîte à assortiment....6/26, 6/42
Boîte à clés....8/40-8/41
Boîte à douilles 1/2"....1/55, 1/70-1/74, 1/94, 1/112
Boîte à douilles 1/4"....1/39-1/43, 1/175-1/176
Boîte à douilles 1/4" + 1/2"....1/74-1/76
Boîte à douilles 3/4"....1/81-1/82
Boîte à douilles 3/8"....1/48-1/50
Boîte à onglets....2/53
Boîte à outils....6/17, 6/19-6/20
Boîte à outils mobile....6/20
Boîte à pharmacie....8/93-8/96
Boîte compartimentée transparente....6/21-6/25, 6/50
Boîte de chantier....6/28
Boîte de montage....6/20
Boîte de premiers secours pour véhicules....8/93
Boîte de rangement....6/28
Boîte de récupération des lames....1/303
Boîte de stockage....6/43-6/45
Boîte de transport en aluminium....6/28-6/30
Boîte en aluminium....6/28-6/30
Boîtier pour câble métallique....9/75
Bonnet....8/58
Bonnet acrylique....8/58
Borne....8/36, 9/76-9/77
Borne de masse....7/63
Borne de terre....7/63
Bornes polaires magnétiques....7/63
Bottes....8/42-8/46, 8/48-8/51
Bottes à enfiler....8/48-8/51
Bottes à lacets....8/42-8/46
Bottes de chantier....8/42
Bottes de loisirs....8/48-8/51
Bottes de protection....8/48-8/51
Bottes de sécurité....8/42-8/46, 8/48-8/51
Bottes de sécurité à lacets....8/42-8/46
Bottes de sécurité pour chantier....8/42
Bottes en caoutchouc....8/48-8/51
Bottes en caoutchouc de sécurité....8/48-8/51
Bottes pour l'agriculture....8/48-8/51
Bouchon d'oreilles....8/80, 8/82
Bouchons anti-bruit....8/80-8/82
Bouchons de rechange....8/81-8/82
Boucles en métal....8/36
Boudin absorbant les huiles....7/28
Boulon à tête bombée avec écrou DIN 603 (similaire)....9/36-9/37
Boulon à tête bombée DIN 603....9/11
Boulon d'ancrage....9/66
Bras articulé pour support de comparateur magnétique articulé....5/16
Bride de bande en polyester....8/36
Broche de serrage pour manchons abrasifs....3/63
Broche filetée pour riveteuse....1/391
Broche tournante pour clé à douilles....1/26
Brosse....3/77
Brosse à bougies....3/78
Brosse à buses....3/78-3/79
Brosse à buses en laiton....3/78
Brosse à buses nylon....3/79
Brosse à lamelles....3/58
Brosse à main métallique acier inoxydable....3/77
Brosse à plafonds....2/121
Brosse boisseau....3/81-3/82
Brosse conique....3/80-3/81
Brosse en intissé....3/58
Brosse en laiton....3/78
Brosse manuelle en fil d'acier....3/76
Brosse manuelle métallique en laiton....3/77
Brosse métallique à main....3/76-3/78
Brosse pinceau....3/82-3/83
Brosse ronde....3/79-3/80, 3/83-3/84
Brosse sur axe....3/58
Brosse Vrolon....3/77
Brouette....2/101-2/102
Brouette à deux roues....2/101
Brucelle....1/277
Brucelle de précision....1/277
Brucelle en plastique....1/277
Brucelle ESD....1/277
Burette....7/45-7/46, 8/13
Burette d'huile en fer blanc....8/15
Burette en plastique....8/13
Burin....1/87, 1/99, 1/350, 1/352-1/353
Burin à main....1/352
Burin à main plat....1/350-1/351
Burin à nettoyer les joints....1/353
Burin bêche large....2/9, 2/14, 2/16
Burin bêche SDS-max....2/15
Burin bêche SDS-plus....2/10
Burin fendu manuel....1/351-1/352
Burin large....2/16
Burin plat....1/350-1/352, 2/9-2/11, 2/14-2/16
Burin plat à pierre....1/350-1/351
Burin plat de carreleur....1/353, 2/9, 2/11, 2/14, 2/16
Burin plat SDS-max....2/15
Burin plat SDS-plus....2/10
Burin pointu....1/351, 2/8, 2/10, 2/14-2/15
Burin pointu à pierre....1/351
Burin pointu manuel....1/351
Burin pointu SDS-max....2/15
Burin pointu SDS-plus....2/10
Burin pour marteau perforateur....2/10, 2/15
Burin SDS-max....2/14-2/16
Burin SDS-plus....2/8-2/11
Buse à jet plat....8/19
Buse à jet plat en laiton....8/19
Buse de courant....7/66-7/67
Buse de courant MIG-/MAG....7/66-7/67
Buse de gaz....7/67
Buse de gaz MIG-/MAG....7/67
Buse large pour flacon pulvérisateur à colle....2/36
Buse large pour pulvérisateur de colle....2/36
Buse longue....7/67-7/68

Buse longue MIG-/MAG 7/67-7/68
Buse pointue pour pulvérisateur de colle 2/36
Buse pour flacon pulvérisateur à colle 2/36
Buse pour pulvérisation sous pression 8/19
Butée de pièce 4/127
Butée parallèle 4/132

C

Câble 8/2
Câble de masse PVC 7/62
Câble de rallonge 8/2
Câble de rallonge CEE 8/2
Câble de soudure PVC 7/63
Câble métallique 9/75
Câble métallique en acier inoxydable 9/75
Cache-rainures pour rainure en T 4/134
Cadenas 6/31
Cadenas en laiton 6/31
Cadre de transport 6/26
Cagoule de soudage 7/71-7/73
Caisse 6/20, 6/27
Caisse à compartiments 6/18-6/19, 6/27
Caisse à outils 6/17, 6/20, 6/27
Caisse de transport 8/33
Caisse de transport en aluminium 6/29
Caisse de véhicule 6/28
Caisse empilable Euro 6/49
Caisse en aluminium 6/28-6/30
Caisses à outils 6/18-6/20, 6/27
Cale 3/67
Cale abrasive 3/67
Cale autoagrippante 3/67
Cale de marteau 1/338
Cale pour tampons en intissé 3/59
Calibre abrasif 5/17
Calibre de gicleur 5/19
Calibre de soudeur 5/18-5/19
Calibre fileté 5/17-5/18
Capuchon 6/48
Capuchon abrasif 3/66
Cardan 3/4" 1/117
Cardan 3/8" 1/46, 1/110
Cardan démultiplié 1" 1/119
Cardan démultiplié 1/2" 1/114
Cardan démultiplié 3/4" 1/117
Cardan démultiplié 3/8" 1/110
Carde à limes 3/78
Carré enfichable 1/134
Carré pour cliquet traversant 1/79, 1/83
Carré traversant 1" 1/83
Carré traversant 3/4" 1/79
Carte à outils 6/17
Cartouche 9/59
Cartouche à mortier 9/59
Cartouche de gaz 7/50
Cartouche de gaz à usage unique 7/50
Cartouche de gaz MAPP® 7/50
Cartouche de réaction 9/59
Casier de tiroir 6/21-6/25
Casier pour petites pièces 6/16, 6/18, 6/21-6/25, 6/27, 6/50
Casque 7/71-7/73, 8/89-8/91
Casque automatique 7/73
Casque de chantier 8/89-8/90
Casque de sécurité 8/89-8/90
Casque de soudeur 7/71-7/73
Casquette 8/91-8/92
Casquette antichoc 8/91-8/92
Cassette à clés 8/40
Cendrier 8/26
Cendrier combiné 8/26
Cendrier de sécurité 8/26
Cendrier mural 8/26
Cendrier mural basculant 8/26
Cendrier sur pied 8/26
Cercleuse 8/35-8/36
Cercleuse pour bande polyester 8/36
Chaîne 9/78
Chaîne de signalisation 9/78
Chaîne de soudage acier inoxydable 9/78
Chaîne de soudure 9/78
Chaîne PVC 9/78
Chalumeau pour goudron et bitume 7/48
Chariot à dossier de poussée 6/2, 6/4
Chariot à dossier rabattable 6/2
Chariot à étagères 6/3
Chariot à plateaux 6/3
Chariot à plate-forme 6/2-6/4
Chariot col de cygne 6/3
Chariot de magasin 6/2-6/3
Chariot de transport en aluminium 6/4
Chariot de transport multiusage 6/6-6/7
Chariot dévidoir 8/35
Chariot en tube d'acier 6/2
Chariot frontal 6/2
Chariot pliable 6/4
Chariot roulant 6/4
Chariots de transport 6/2-6/4
Chasse-cône 4/126
Chasse-goupilles 1/355-1/357
Chasse-pointe 1/354
Chaussettes 8/51-8/52
Chaussettes de loisirs 8/51-8/52
Chaussettes de sport 8/52
Chaussettes fonctionnelles 8/51-8/52
Chaussettes militaires 8/51
Chaussure 8/42-8/48
Chaussure basse de sécurité bâtiment 8/42
Chaussures à lacets 8/43-8/44
Chaussures basses 8/42-8/47
Chaussures basses de sécurité 8/42-8/48
Chaussures basses de sécurité pour femmes 8/47
Chaussures de sécurité 8/42-8/48
Chaussures de sécurité pour chantier 8/42
Chaussures de sécurité pour femmes 8/47

Chaussures de travail ... 8/43-8/45, 8/48
Chaussures pour femmes ... 8/47
Cheville ... 9/58, 9/67-9/70
Cheville 2K ... 9/67
Cheville à béton cellulaire ... 9/69
Cheville à expansion ... 9/58, 9/68
Cheville à frapper ... 9/65
Cheville à tige longue ... 9/58
Cheville en nylon ... 9/58, 9/68-9/69
Cheville expansible laiton ... 9/58
Cheville FU ... 9/68
Cheville métallique ... 9/70
Cheville métallique pour matériau creux ... 9/69-9/70
Cheville multiusage ... 9/67-9/68
Cheville pour cadres ... 9/58
Cheville PVC ... 9/58, 9/67-9/69
Cheville S ... 9/68
Cheville SX ... 9/68
Cheville universelle ... 9/67-9/68
Cheville-clou ... 9/58
Chevilles pour plaques de plâtre ... 9/70
Chiffon ... 7/30-7/31
Chiffon de nettoyage ... 3/33, 7/30-7/31
Chiffon de polissage ... 3/33
Chiffon haute performance ... 3/33
Chiffon rond en intissé ... 3/47
Chiffons absorbants ... 7/29
Chiffres à frapper ... 1/345-1/346
Cire anti-corrosion ... 7/19
Cire anticorrosion E-Coll ... 7/19
Cisailles à feuillard ... 1/369
Cisailles à onglet ... 1/370
Cisailles à tôle ... 1/368
Cisailles à tôle Ideal ... 1/368-1/369
Cisailles à tôle Pélican ... 1/368
Cisailles à tôles ... 1/368-1/369
Cisailles courbée ... 1/368
Cisailles mixtes ... 1/366-1/367
Cisailles passe-franc ... 1/368
Ciseau universel ... 1/366-1/367
Ciseaux ... 1/366-1/367
Ciseaux à bois ... 2/40-2/42
Ciseaux à tubes ... 1/330-1/331
Ciseaux d'électricien ... 1/352
Ciseaux mixtes ... 1/366
Ciseaux multiusage ... 1/366
Ciseaux professionnels ... 1/366
Ciseaux universels ... 1/366
Clé ... 4/121
Clé à cliquet ... 1/12-1/13, 1/96
Clé à cliquet Quadro ... 1/13, 1/15
Clé à crochet ... 1/21-1/22
Clé à douille 3 pans ... 1/24
Clé à douille 6 pans ... 1/25-1/26
Clé à douille à fourche ... 1/18
Clé à douille à tubes ... 1/25-1/26
Clé à douille articulée ... 1/18
Clé à douille double ... 1/19, 1/24
Clé à douille ESD ... 1/248
Clé à ergots ... 1/22-1/24
Clé à ergots double ... 1/22-1/23
Clé à fourche ... 1/2-1/6, 1/25, 1/27
Clé à fourche à cliquet circulaire ... 1/10-1/11, 1/13-1/15
Clé à fourche et à douille ... 1/18
Clé à griffe ... 1/25
Clé à mandrin ... 4/121
Clé à molette ... 1/19-1/20
Clé à sangle ... 1/254
Clé à tête de pipe ... 1/19
Clé articulée à ergot ... 1/22
Clé articulée à ergots ... 1/23-1/24
Clé coudée ... 1/136-1/146, 1/149-1/150
Clé coudée 6 pans ... 1/136-1/146
Clé coudée à six pans ... 1/136-1/146
Clé de réglage ... 1/19-1/20
Clé de serrage ... 1/2-1/9, 1/12-1/13, 1/16-1/17, 1/21-1/28, 1/86-1/87, 1/94-1/95
Clé double à fourche ... 1/2-1/3, 1/5-1/6, 1/94
Clé dynamométrique ... 1/121, 1/127-1/132
Clé en tube à empreinte triangulaire ... 1/24
Clé étagée pour robinets à gaz ... 1/334
Clé mâle à six pans avec poignée en T ... 1/147-1/148
Clé mâle coudée 6 pans ... 1/136-1/146
Clé mâle coudée à six pans ... 1/136-1/146
Clé mâle coudée pour vis à fente ... 1/155
Clé mâle coudée pour vis cruciformes ... 1/155
Clé mixte ... 1/6-1/9, 1/86, 1/95
Clé mixte à cliquet ... 1/10-1/15
Clé plate ... 1/2-1/6, 1/25, 1/27
Clé plate à cliquet ... 1/10-1/15
Clé plate à frapper ... 1/27
Clé plate avec cliquet ... 1/10-1/15
Clé plate double ... 1/2-1/3, 1/5-1/6, 1/94
Clé plate enfichable ... 1/133
Clé plate simple ... 1/4
Clé polygonale ... 1/16-1/17, 1/28
Clé polygonale à frapper ... 1/28
Clé polygonale à grande puissance ... 1/26
Clé polygonale demi-lune ... 1/18
Clé polygonale double ... 1/16-1/17, 1/95
Clé polygonale double à cliquet ... 1/15
Clé polygonale double ouverte ... 1/17
Clé polygonale enfichable ... 1/133
Clé pour bride à ressort ... 1/255
Clé pour conduites de freinage ... 1/17
Clé universelle ... 1/293-1/294
Clés mâles coudées ... 1/97, 1/136-1/146, 1/149-1/150, 1/155
Clip à visser ... 1/226
Cliquet ... 1/201-1/202
Cliquet 1" ... 1/83-1/84
Cliquet 1/2" ... 1/33-1/34, 1/45, 1/65-1/67
Cliquet 1/4" ... 1/34-1/35
Cliquet 3/4" ... 1/78-1/80
Cliquet 3/8" ... 1/45-1/46
Cliquet articulé 1/2" ... 1/66-1/67
Cliquet emboîtable 1" ... 1/128
Cliquet emboîtable 1/2" ... 1/128

Cliquet emboîtable 1/4" 1/128
Cliquet emboîtable 3/4" 1/128
Cliquet réversible 1" 1/84
Cliquet réversible 1/2" 1/33-1/34, 1/45, 1/66-1/67
Cliquet réversible 1/4" 1/34-1/35
Cliquet réversible 3/4" 1/79-1/80
Cliquet réversible 3/8" 1/45-1/46
Cliquet réversible à levier 1" 1/84
Cliquet réversible à levier 1/2" 1/33-1/34, 1/45, 1/66-1/67
Cliquet réversible à levier 1/4" 1/34-1/35
Cliquet réversible à levier 3/4" 1/80
Cliquet réversible emboîtable 1/134
Cliquet traversant 1/65
Cliquet traversant 1" 1/83
Cliquet traversant 1/2" 1/65
Cliquet traversant 3/4" 1/78-1/79
Cliquets réversibles 3/4" 1/79-1/80
Cliquets réversibles 3/8" 1/45-1/46
Cloison 6/45
Cloison de séparation pour bac de rayonnage 6/45
Cloison intermédiaire 6/45
Cloutière 1/365
Coco 2/107
Coffre à outils universel 1/104
Coffre-fort pour clés 8/41
Coffret 4/12
Coffret à outils L-Boxx 6/18
Coffret de brasage 7/47
Coffret en plastique 4/12
Coffret en tôle d'acier 6/27
Coffret métallique 4/12
Coffret Vario 1/209-1/210
Coffret vide 4/12
Coin à fendre 2/43
Coin à fendre en aluminium 2/43
Coin de protection 6/34
Coin pour manche 1/338
Colle 7/10-7/11, 7/13-7/14
Collé 8/35
Colle à douille 7/8
Colle à paliers E-Coll 7/8
Colle de construction 7/6
Colle de construction E-Coll 7/6
Colle de contact 7/13-7/14
Colle de contact Pattex 7/13-7/14
Colle de contact transparente 7/13
Colle de montage 7/6
Colle de montage E-Coll 7/6
Colle en aérosol EFFICIENT 7/6
Colle en spray 7/6
Colle forte 7/6
Colle forte E-Coll 7/6
Colle instantanée 7/7, 7/10-7/11
Colle instantanée bi-composante Epoxyd 7/8
Colle instantanée bi-composante Epoxyd E-Coll 7/8
Colle instantanée E-Coll 7/7
Colle instantanée Epoxyd 7/8
Colle instantanée Loctite 7/10-7/11
Colle Loctite 7/10-7/11
Colle Pattex 7/13-7/14
Colle pour douilles E-Coll 7/8
Colle pour roulements 7/8
Colle spéciale 7/14
Colle spéciale Tangit 7/14
Collier 2/126
Collier de serrage 2/126
Combinaison 8/63
Combinaison à usage unique 8/63
Combinaison de protection 8/63
Combiné cendrier/poubelle 8/26
Comparateur 5/11-5/12
Comparateur à palpeur orientable 5/14
Compartiment pour téléphone portable 6/26
Compas 5/53-5/54
Compas à pointes sèches 5/30-5/31, 5/53
Compas à ressort 5/53
Compas d'épaisseur 5/54
Compas d'intérieur 5/53
Composition de brasage tendre 7/47
Composition de brasage tendre mobile 7/47
Composition de clés à douille 6 pans 1/25-1/26
Composition de rivetage 1/385-1/386
Compresse 8/94
Compte-fils 5/24
Cône 2/103
Cône de signalisation 2/103
Cône pilote 2/103
conique 8/26
Connecteur 8/4
Connecteur CEE 8/4
Connecteur de câble 7/62
Connecteur de câble de soudage 7/62
Conservation de petites pièces 6/26, 6/42
Conteneur Euro 6/49
Contrôleur de phases 1/241-1/242, 5/41
Contrôleur d'épaisseur rapide 5/15
Copeaux 7/28
Copeaux de balayage 7/28
Cordeau de maçon en polyamide 2/117
Cordon d'alignement 2/117
Cordon de maçon 2/117
Cornière 2/46
Corps de bande abrasive 3/63
Cosse 1/291
Coupe d'onglets 2/53
Coupe d'onglets 2/53
Coupe-boulons 1/272-1/273
Coupe-câbles 1/280-1/282
Coupe-câbles VDE 1/281-1/282
Coupe-film 1/300
Coupe-joints HCS 2/79
Coupe-joints pour multi-cutter 2/79
Coupe-papier et coupe-film 1/300
Coupe-treillis 1/274
Coupe-tubes 1/326-1/329
Coupe-tubes en inox 1/328

Coupe-tubes en plastique 1/330-1/331
Coupe-tubes mixte 1/328-1/329
Coupe-verre 2/118
Couronne de perçage de forestier 2/23-2/24
Couteau à ciseler 2/43
Couteau à moquette 1/304-1/305, 1/307-1/311
Couteau de peintre 2/111-2/114
Couteau de plâtrier 2/112
Couteau de remplissage 7/37
Couteau de sécurité pour carton 1/370, 8/37
Couteau de travail 1/312-1/313
Couteau de type cutter à boîtier et guide-lame métalliques 2/54
Couteau d'ébéniste 2/43
Couteau pliant 1/305-1/306, 1/312-1/313
Couteau pour câbles 1/287
Couteau pour matériau isolant 1/313
Couteau pour plaque de plâtre 1/313
Couteau pour sangles 1/313
Couteau universel 1/305-1/306
Couteaux à raboter HS 2/25
Couvercle 6/48
Couvercle de fermeture pour Bac de transport 6/48
Couvercle protecteur de manomètre 7/59
Couverture de déménagement 6/6
Couverture de protection 6/6
Couvre-chef 8/58
Craie 1/396-1/397
Craie de cordon à frapper 2/116
Craie de forestier 1/396
Craie de rechange pour automates avec cordeau à tracer 2/116
Craie de stéatite 1/396
Craie d'inscription 1/396
Craie industrielle 1/397
Craie pour cordeau 2/116
Craie pour tableaux noirs 1/397
Crampon pour chaussures 8/52
Crampons 8/52
Crampons pour chaussures 8/52
Crayon à papier 1/397-1/398
Crayon de charpentier 1/397-1/398
Crayon de menuisier 1/398
Crème lavante pour les mains 7/27
Crème lavante pour les mains E-Coll 7/27
Cric 6/9
Cric hydraulique 6/9
Crochet 9/73-9/74, 9/81-9/83
Crochet à vis 9/73-9/74
Crochet de levage 9/82
Crochet de plafond 9/74
Crochet en S 9/82-9/83
Crochet en S d'urgence 9/82-9/83
Cube de mortier 2/98
Cutter 1/300-1/301, 1/303-1/304, 1/306, 1/312-1/313
Cutter universel 1/300-1/301, 1/303-1/311
Cuve multi-usages 8/14

D

Décamètre à ruban 5/34-5/37
Découpe-joints à arche 1/348-1/349
Défonceuse manuelle 2/31-2/35
Dégivrant pour vitres 7/25
Dégrippant antirouille 7/20
Dégrippant antirouille E-Coll 7/20
Demi-masque 8/78
Dérivation en T 7/43
Dérouleur à main 8/34
Dérouleur de film extensible 8/34
Détecteur de fuites 7/21
Détecteur de fuites E-Coll 7/21
Détecteur de tension sans contact 5/41
Détendeur 7/59
Détendeur propane 7/48
Dévidoir d'essuie-mains 7/30
Diable 6/4-6/6
Diable en tube d'acier 6/4-6/6
Diable escaliers 6/6
Diable pliant 6/5
Diable pliant en tube d'acier 6/5
Diable pour le transport de caisses 6/4-6/6
Dispositif de levage magnétique 1/277-1/278
Dispositif de mesure en pression 5/56
Dispositif de mise à zéro 4/128
Dispositif d'éclairage 5/25
Disque à aile 9/38
Disque à lamelles 3/41-3/43, 3/48
Disque à lamelles en intissé 3/51-3/52
Disque à tronçonner 3/34-3/38
Disque à tronçonner diamanté 3/37-3/38
Disque abrasif 3/24-3/25, 3/39-3/40, 3/49-3/55
Disque abrasif auto-agrippant 3/51, 3/53-3/55
Disque abrasif en carbure de silicium 3/24
Disque abrasif en corindon 3/24, 3/51-3/55
Disque abrasif en corindon supérieur 3/25
Disque abrasif en intissé auto-agrippant 3/51-3/52
Disque abrasif en intissé et en corindon 3/51-3/52
Disque auto-agrippant en intissé et en corindon 3/51-3/55
Disque boisseau diamanté 3/38
Disque compact 3/43
Disque compact en intissé 3/43
Disque compact en intissé pour soudure d'angle 3/43
Disque de décapage 3/44-3/45
Disque de rechange 8/87
Disque diamanté 3/37
Disque en feutre 3/32
Disques pour la finition de surface COMBIDISC 3/46-3/48
Distributeur 7/30, 7/42, 8/81
Distributeur de bouchons anti-bruit 8/80
Distributeur de pansements 8/94
Distributeur de serviettes 7/30
Distributeur d'essuie-mains 7/30
Doigt à tige flexible à griffes 1/277
Doigt magnétique télescopique 1/277

Double-mètre 5/33
Douille 1/18-1/19, 1/24-1/26, 1/244, 1/248
Douille 1" 1/83, 1/119
Douille 1/2" 1/51-1/55, 1/64, 1/112-1/113
Douille 1/4" 1/29-1/30, 1/33, 1/107, 1/175-1/176
Douille 3/4" 1/78, 1/116
Douille 3/8" 1/44, 1/109
Douille à 12 pans 1/53-1/55, 1/83
Douille à 6 pans 1/29-1/30, 1/44, 1/51-1/52, 1/54, 1/78, 1/107, 1/109, 1/112, 1/116, 1/119, 1/175-1/176
Douille à choc 1" 1/119
Douille à choc 1/4" 1/107
Douille à choc 3/4" 1/116
Douille à choc 3/8" 1/109
Douille bihexagonale 1/53-1/55, 1/83
Douille d'ancrage 9/59
Douille d'ancrage d'injection 9/59
Douille de bâche 2/99
Douille de réduction 4/125
Douille en laiton 7/60
Douille pour bougies 1/55
Douille pour câble de soudure 7/62
Douille pour l'électronique 1/244, 1/248
Douille rallonge 4/126
Douille six pans 1/29-1/30, 1/44, 1/51-1/52, 1/54, 1/78,1/107, 1/109, 1/112, 1/116, 1/119, 1/175-1/176
Douille textile 2/99
Douille treillis 9/59
Douille treillis PVC 9/59
Douille universelle 1/2" 1/53
Douille universelle 3/8" 1/44
Douilles d'assemblage 9/38
Douilles de serrage 2/99
Dresse-meule 3/26
DUOPOWER 9/67

E

Ébauche d'écrou 4/133
Ébavureur 1/330, 4/49-4/52
Ébavureur à main 4/44
Ébavureur arrière 4/51
Ébavureur de tubes 1/330
Ébavureur extérieur et intérieur 1/330
Ébavureur intérieur et extérieur 1/330
Ébavureur pour doubles tôles 4/50
Écran de protection 2/100, 8/87
Écrou 9/38
Écrou (écrou long) 9/38
Écrou à anneau DIN 582 ..... 9/9-9/10
Écrou allongé 4/136
Écrou aveugle 1/392-1/393
Écrou borgne six pans DIN 1587 ..... 9/26
Écrou chapeau DIN 1587 ..... 9/26
Écrou d'arrêt DIN 985 ..... 9/25
Écrou d'assemblage hexagonal 9/38
Écrou de raccordement 7/61
Écrou de sécurité DIN 985 ..... 9/25
Écrou de serrage 4/135
Écrou de serrage rapide 4/135
Écrou DIN 1587 (écrou chapeau) 9/26
Écrou DIN 582 (écrou à six pans) 9/9-9/10
Écrou DIN 934 (écrou à six pans) 9/19-9/20
Écrou en laiton 7/61
Ecrou hexagonal 4/135
Écrou hexagonal DIN 934 ..... 9/19-9/20
Écrou hexagonal DIN 985 ..... 9/25
Écrou long 9/38
Écrou papillon 9/4
Écrou pivotant hexagonal 7/44
Écrou pour rainure en T 4/127
Écrou-raccord 7/44, 7/61
Écrous 7/44, 9/19
Écrous à visser 9/38
Écrous de blocage DIN 985 ..... 9/25
Edding® 1/398-1/401
Elaston 2/105
Électrode 7/69-7/70
Électrode au tungstène 7/69
Électrode en baguette 7/70
Électrode WIG 7/69
Éléments de fixation pour fers à souder 7/56
Elingue ronde 6/36-6/37
Élingue sangle 6/38
Embout 1/162-1/174, 1/177-1/184
Embout à brasage dur 7/47
Embout à denture multiple intérieure 1/182
Embout à olive 7/41-7/42, 7/44, 7/60
Embout à souder 1/135
Embout ASSY 1/181
Embout d'injection 9/61
Embout de chalumeau plat 7/47
Embout de raccordement 7/41
Embout de remplissage 8/81
Embout de vissage 1/2" 1/56-1/64, 1/113
Embout de vissage 1/4" 1/31-1/33, 1/60, 1/64
Embout de vissage 3/4" 1/78, 1/116
Embout de vissage 3/8" 1/44-1/45, 1/110
Embout de vissage à 6 pans 1/31-1/32, 1/44, 1/56-1/59, 1/78, 1/110, 1/113, 1/116
Embout de vissage avec cannelure 1/61
Embout de vissage hexagonal 1/31-1/32, 1/44, 1/56-1/59, 1/78, 1/110, 1/113, 1/116
Embout de vissage XZN 1/61
Embout en fibre optique pour lampes de poche 8/6
Embout foret hélicoïdal 4/67
Embout hydraulique 8/20
Embout pour chalumeau 7/47-7/48
Embout pour clé à douille grande puissance 1/2" 1/112-1/113
Embout pour lampe de poche 8/6
Embout pour vis à fente 1/162
Embout pour vis cruciformes 1/163-1/171
Embout TRI WING 1/181
Embouts de vissage à choc 1/2" 1/113
Embouts de vissage à choc 3/4" 1/116

Embouts de vissage à choc 3/8" 1/110
Embouts six pans femelle.... 1/171-1/174
Enrouleur de câble 8/3
Ensemble de chalumeaux haute performance....7/48
Entonnoir 8/15-8/17
Entonnoir à tube d'écoulement coudé 8/17
Entonnoir en fer blanc....8/15
Entonnoir en plastique 8/15-8/17
Éponge abrasive....3/56
Éponge abrasive en corindon....3/56
Équerre 5/26-5/31, 7/44
Équerre à centrer 5/30
Équerre à chapeau 5/27-5/29
Équerre à onglet 2/46
Équerre à tracer 2/45
Équerre de charpentier....2/45
Équerre de menuisier 2/47
Équerre de précision 5/29
Équerre de protection 6/34
Equerre de serrurier 1/376
Equerre d'onglet 5/30
Équerre simple 5/26-5/28, 5/31
Équilibreur....6/35
Équilibreur à ressort....6/35
Équipement de soudure autogène 7/60
Essuie-mains 7/29-7/31
Établi....1/86, 6/20, 8/38
Établi pliant....1/86
Établi standard....8/38
Étagère.... 6/39-6/40
Étagère de rangement.... 6/39-6/40
Étau 1/371-1/373, 4/130-4/131
Étau à main....1/375
Étau à tubes....1/371
Étau parallèle.... 1/371-1/373
Étau pour boulons....1/382
Étau pour perceuse 4/130-4/131
Étaux à main....1/375
Étiqueteuse 1/402
Étrier pour petits rouleaux de peinture 2/124
Étui 8/93
Étui à lunettes....8/93
Extracteur.... 1/245, 1/250-1/251
Extracteur à prise intérieure à roulements à billes 1/251
Extracteur de composants électroniques....1/245
Extracteur de rivets 1/360
Extracteur de roulements....1/251
Extracteur de tarauds.... 4/89-4/90
Extracteur de vis 4/88
Extracteur intérieur 1/251

F

Fausse équerre 2/46, 5/31
Fausse équerre de menuisier....2/46
Fauteuils....8/38
Fer à levier 1/365
Fer à souder 7/51-7/53
Fer à souder à tête de marteau 7/53
Fer à souder électrique à tête de marteau....7/53
Fer à souder fin 7/51-7/52
Fer à souder universel 7/51-7/52
Fer à trous.... 1/348-1/349
Fer de rabot....2/25
Feuillard de force 8/36
Feuillard en polyester 8/35-8/36
Feuille abrasive au corindon....3/54
Feuille abrasive auto-agrippante....3/54
Feuille abrasive auto-agrippante au corindon 3/54
Feuille abrasive en intissé 3/59
Feuille abrasive pour ponceuse triangulaire....3/54
Feuille métallique.... 5/21-5/22
Feuilles réfléchissantes....7/64
Feutre sur tige.... 1/398-1/401
Fiche CEE 8/4
Fiche de rechange 7/62
Fil à souder....2/116, 7/56
Fil à souder pour raccords de robinetterie....7/56
Filières.... 4/80-4/86
Film d'emballage....8/34
Film élastique....8/34
Film extensible 8/34
Film magnétique 6/41
Film plastique extensible....8/34
Film plastique extensible Handy....8/34
Filtre.... 7/45, 8/75-8/76, 8/78-8/79
Filtre à air comprimé 7/45
Filtre à gaz 8/78-8/79
Filtre à particules.... 8/78-8/79
Filtre combiné 8/78-8/79
Fixation de douille....7/11
Fixation de douille Loctite 7/11
Fixation des paliers 7/11
Fixation des paliers Loctite....7/11
Flacon de pulvérisation de colle....2/36
Flacon de rinçage oculaire 8/94-8/95
Flexible....7/38
Flexible rétractable 1/299
Flexible thermorétractable 1/299
Foret.... 4/2-4/37, 4/67, 9/57
Foret „perce-verre" 2/2-2/3
Foret à centrer....2/89, 4/20, 4/22, 4/101
Foret à centrer de rechange 2/89
Foret à centrer en carbure pour trépans à percussion 2/18
Foret à centrer pour scie cloche 2/17, 2/86
Foret à centrer pour scies cloches 2/89
Foret à centrer pour trépan à percussion 2/18
Foret à coffrage....2/22
Foret à planches....9/57
Foret à tôle....4/17
Foret automatique 4/15-4/17
Foret béton....2/2
Foret étagé.... 4/28-4/34, 9/57
Foret hélicoïdal 4/2-4/22, 4/67
Foret hélicoïdal à bois 2/19

Foret hélicoïdal HSS 4/67
Foret perce-tôle 4/26-4/27
Foret pour perforateur 2/3-2/8, 2/12-2/13
Foret pour perforateurs SDS-plus 2/3-2/8
Foret pour planches de terrasses 9/57
Foret ratio 4/23-4/25
Foret ratio en carbure monobloc 4/23-4/25
Foret SDS-max pour perforateurs 2/12-2/13
Foret-fraiseur 4/102
Forets à pointer 4/21-4/22
Forets béton 2/2
Forets hélicoïdaux en carbure monobloc 4/23-4/25
Fourche 2/96
Fourche à baïonnette 2/96
Fourche à fumier 2/96
Fourche à pierres 2/96
Fourche-bêche 2/96
Fraise 2/20, 2/34, 3/10-3/14, 3/17-3/19, 4/38-4/48, 4/92-4/98
Fraise à affleurer 2/33
Fraise à arrondir 2/34
Fraise à carotter, acier rapide HSS-Co 4/35-4/37
Fraise à chanfreiner 2/35
Fraise à chanfreiner enfichable 2/20
Fraise à dépointer 4/102
Fraise à ébavurer 4/44
Fraise à feuillurer 2/33
Fraise à gorges creuses 2/32, 2/34
Fraise à lamer 4/45-4/48
Fraise à queue cylindrique 4/93-4/95, 4/97-4/98
Fraise à rainurer 2/31, 4/92-4/93
Fraise à rainurer en V 2/32
Fraise conique 4/38-4/44
Fraise coniques à ébavurer 4/44
Fraise de profilés 2/32
Fraise de queue d'aronde 2/31
Fraise manuelle 2/20, 4/44
Fraise pour vis pour terrasses 9/57
Fraise quart de rond en carbure 2/34
Fraise quart-de-rond 2/34
Fraise rotative de petite taille 3/14-3/16
Fraise rotative en acier rapide 3/17-3/19
Fraise rotative en carbure 3/14-3/16
Fraise sur tige en carbure 3/10-3/14
Fraise, outil à bois 2/34
Fraises à carotter 4/35-4/37
Fraises de défonceuse 2/31-2/35
Fraises d'ébauche 4/96
Fraise-scie carbure 2/26-2/31
Fraise-scie en carbure 2/26
Frein filet E-Coll 7/7
Frein filets 7/7, 7/9
Frein filets Loctite 7/9

G

Gabarit 5/17
Gabarit d'angle 2/47
Gabarit de filetage 5/17
Gaine 8/62
Gaine d'accouplement 7/41
Gaine enfichable pour raccord 7/41
Gamme de sertissage 1/291-1/292
Gant 7/74, 8/58, 8/68-8/73
Gant de conduite 8/71
Gant d'emballage 8/71
Gant en cuir de boeuf 8/70
Gant en latex 8/72
Gants anti-coupe 8/70
Gants de protection 7/74, 8/68-8/73
Gants de protection contre les substances chimiques 8/73
Gants de soudeur 7/74
Gants de travail 8/73
Gants en cuir 7/74, 8/70-8/71
Gants en nitrile 8/69-8/70, 8/73
Gants en polaire 8/58
Gants jetables 8/72
Gants tricotés 8/69, 8/71
Garniture de brasage tendre portable 7/47
Garniture de chalumeau 7/48
Garniture jumelée 7/60
Gel nettoyant pour les mains 7/27
Gel nettoyant pour les mains E-Coll 7/27
Genouillères 2/117
Godet mesureur 8/14
Godet pour petites pièces L-BOXX 6/16-6/17
Gouge 2/9-2/10
Gouge brique 2/9, 2/11
Gouge de sculpteur 2/42
Goujon d'ancrage 9/66
Goujon fileté 4/134
Goupille de sécurité 1" 1/120
Goupille de sécurité 1/2" 1/115
Goupille de sécurité 1/4" 1/108
Goupille de sécurité 3/4" 1/118
Goupille de sécurité 3/8" 1/111
Goupille de sécurité à choc 1" 1/120
Goupille de sécurité à choc 1/2" 1/115
Goupille de sécurité à choc 1/4" 1/108
Goupille de sécurité à choc 3/4" 1/118
Goupille de sécurité à choc 3/8" 1/111
Goupille de sécurité à choc1/4" 1/108
Goupille fendue abattante, conforme à DIN 11023 .... 9/37
Goupille fendue DIN 11024 .... 9/35
Goupille fendue DIN 94 .... 9/2
Goupille fendue, conforme à DIN 11023 .... 9/37
Graisse adhésive 7/17
Graisse adhésive à haute pression MoS2 E-Coll 7/17
Graisse en aérosol EFFICIENT 7/18
Graisse multiusage E-Coll 7/16-7/17
Graisse multi-usages 7/16-7/17, 8/23
Graisseur à brouillard 7/45
Graisseur conique DIN 71412 .... 9/35
Graisseur DIN 71412 .... 9/35
Graisseur pour tuyau 7/46
Graisseurs coniques DIN 71412 .... 9/35

Grand récipient à déchets 8/28-8/29
Grande poubelle 8/28-8/29
Grattoir 1/362-1/364, 2/38, 2/82-2/83, 2/113
Grattoir à 3 pans 4/50
Grattoir à glace 2/95
Grattoir à peinture 1/363
Grattoir creux 1/362
Grattoir creux 3 pans 1/362
Grattoir creux triangulaire 1/362
Grattoir de joint d'étanchéité 1/363
Grattoir en carbure 1/362
Grattoir fin 1/362
Grattoir multifonctions 2/113
Grattoir plat 1/362
Grattoir plat en carbure 1/362
Grille à peinture 2/123
Grille d'essorage 2/123
Gripper 1/2" 1/53
Gripper 3/8" 1/44
Guillaume 2/37
Guillaume double 2/37

H

Hache 2/43
Hachette 2/43
Hachette de forestier 2/43
Hachette de plâtrier 1/339
Huile 7/24
Huile de coupe 7/15-7/16
Huile de coupe E-Coll 7/16
Huile de coupe haute performance 7/15
Huile multifonction 7/24
Huile pénétrante 7/20
Huile pénétrante E-Coll 7/20
Huile universelle 7/24
Huile WD40 ..... 7/24
Huileur d'atelier 8/13
Huileur de tuyau à air comprimé 7/46
Huileur pour sac à outils 8/13

I

i-BOXX 6/18
Inclinomètre 5/39-5/40
Insert de couvercle pour L-BOXX 6/16
Insert thermique 6/17
Insert thermique L-BOXX 6/17
Inserts de filetage 4/91-4/92

J

Jauge 5/38
Jauge à chanfrein 5/18
Jauge d'épaisseur 5/20
Jauge télescopique 5/38
Jauges de profondeur 5/6-5/7
Jeu d'adaptateurs 1/85
Jeu de câbles à souder 7/63
Jeu de câbles de masse 7/62
Jeu de câbles E-manuel 7/63
Jeu de câbles enterrés 7/62
Jeu de douilles 1/2" 1/55, 1/70-1/74, 1/94, 1/112
Jeu de douilles 1/4" 1/39-1/43, 1/175-1/176
Jeu de douilles 1/4" + 1/2" 1/74-1/76
Jeu de douilles 3/4" 1/81-1/82
Jeu de douilles 3/8" 1/48-1/50
Jeu de douilles à choc 1/2" 1/112
Jeu de godets 6/17-6/18
Jeu de lames de scies et de limes 2/84
Jeu de pinces 1/101, 1/255-1/256
Jeu de pinces VDE 1/256
Jeu de polissage diamanté 3/33
Jeu de ponçage diamanté 3/33
Jeu de réparation pour filetages 4/90-4/92
Jeu de rivets aveugles 1/385-1/386
Jeu de scies cloches 2/89
Jeu de tournevis 1/227-1/239
Jeu de tournevis ESD 1/248
Jeu de tournevis isolés VDE 1/234-1/236, 1/239
Jeu de ventouses de levage 2/119
Jeu d'embouts 1/106, 1/185-1/201, 1/204-1/205
Jeu d'embouts de vissage 1/2" 1/60-1/61, 1/63-1/64
Jeu d'embouts de vissage 1/4" + 1/2" 1/60, 1/64
Jeu d'outils 1/101-1/106, 1/359
Jeu d'outils de polissage 3/33
Jeu d'outils pour le secteur sanitaire 1/103
Joint de cardan 1" 1/119
Joint de cardan 1/2" 1/68, 1/114
Joint de cardan 1/4" 1/37
Joint de cardan 3/8" 1/46
Joint de cardan grande puissance 1" 1/119
Joint de cardan grande puissance 1/2" 1/114
Joint de cardan grande puissance 3/4" 1/117
Joint de cardan grande puissance 3/8" 1/110
Joint de surface 7/8
Joint de surface E-Coll 7/8
Joint plat 8/25

K

Kit chalumeau de préchauffage 7/48
Kit de balayage 2/107
Kit de brasage au gaz 7/50-7/51
Kit de cerclage 8/35
Kit de montage interne pour multi-cutter 2/84
Kit de polissage 3/33
Kit de protection respiratoire 8/78
Kit de serrage pour porte/paroi anti-poussière 2/100
Kit d'hygiène 8/83-8/84
Kit d'outils 1/101-1/105, 1/359
Kit d'outils de carrelage pour multi-cutter 2/83

Kit d'outils de montage....1/105
Kit d'outils en bois pour multi-cutter....2/84
Kit d'outils pour électricien....1/102
Kit d'outils pour le montage....1/105
Kit d'outils pour le sanitaire....1/103
Kit d'outils pour menuisier....1/106
Kit d'outils pour serrurier....1/101
Kit d'outils universel....1/104
Kit d'outils universel pour multi-cutter....2/83
Kit universel de brasage au gaz....7/50-7/51
Kraftform Kompakt....1/106, 1/198-1/201, 1/204-1/206, 1/239

L

Lame à segments....2/81
Lame abrasive....3/46, 3/54
Lame adaptateur Torque....1/122
Lame d'adaptateur Torque....1/122
Lame de couteau de sécurité....1/300-1/303
Lame de couteau de tapis....1/312
Lame de cutter universel....1/305-1/307, 1/311-1/312
Lame de fraise-scie....2/26-2/31, 4/106-4/107
Lame de grattoir....1/363-1/364
Lame de lime ronde....2/38
Lame de rechange....2/25
Lame de rechange Kraftform Kompakt....1/240-1/241
Lame de rechange pour cutter....1/300-1/303, 1/305-1/307, 1/311-1/312
Lame de rechange pour grattoir à peinture....1/363-1/364
Lame de rechange pour montures de scies à métaux....1/361
Lame de rechange pour ouvre-paquets....1/370, 8/37
Lame de rechange pour scies à archets....2/56-2/57
Lame de rechange pour scies à onglet....2/58
Lame de rechange pour scies à traction....2/48-2/52
Lame de rechange pour scies à tronçonner....2/53
Lame de rechange pour scies fines....2/48-2/52
Lame de rechange pour scies japonaises....2/48-2/52
Lame de rechange pour tournevis dynamométrique....1/123-1/126
Lame de scie....2/84, 4/103-4/110
Lame de scie à archet....2/56-2/57
Lame de scie à main....1/361
Lame de scie à onglet....2/58
Lame de scie alternative....4/103
Lame de scie E-Cut Long-Life....2/84
Lame de scie japonaise....2/49, 2/52
Lame de scie métallique....1/361
Lame de scie plongeante....2/79-2/81, 2/84
Lame de scie plongeante BiM....2/79-2/81
Lame de scie plongeante en carbure....2/80
Lame de scie plongeante HCS....2/79-2/80
Lame de scie pour multi-cutter....2/79-2/82
Lame de scie rabattable....2/53
Lame de scie sabre....2/71-2/78
Lame de scie sauteuse....2/59-2/70
Lame de scie segment BiM-TIN....2/82
Lame hexagonale mixte....1/209
Lame interchangeable....1/240-1/241, 1/248
Lame interchangeable 3 pans....1/241
Lame interchangeable 4 pans....1/241
Lame interchangeable à 6 pans....1/123
Lame interchangeable à bout cruciforme....1/123, 1/125-1/126, 1/240
Lame interchangeable à bout plat....1/123, 1/125, 1/240
Lame interchangeable carrée....1/241
Lame interchangeable double panneton....1/241
Lame interchangeable ESD....1/248
Lame interchangeable six pans....1/123
Lame mixte....1/208-1/209
Lame mixte 6 pans....1/209
Lame mixte pour embout pour vis cruciformes....1/208
Lame plate mixte....1/208
Lame pour cutter....1/300-1/303, 1/305-1/307, 1/311-1/312
Lame pour grattoir à peinture....1/363-1/364
Lame pour ouvre-paquets....1/370, 8/37
Lame pour scies à archet....2/56-2/57
Lame pour scies à denture fine....2/48-2/52
Lame pour scies à métaux....1/361
Lame pour scies à onglet....2/58
Lame pour scies circulaires....2/48-2/52
Lame pour scies japonaises....2/48-2/52
Lame pour scies pliantes....2/53
Lame sécable....1/311-1/312
Lame segment BiM....2/81
Lame segment en carbure....2/81-2/82
Lame segment ondulée....2/81
Lame segment ondulée BiM....2/81
Lame trapézoïdale....1/302, 1/305-1/307, 1/370, 8/37
Lame triangulaire de rechange....1/241
Lame Vario....1/208-1/209
Lame-adaptateur Vario....1/208
Lamelles....2/36
Lames interchangeables Torque....1/123-1/126
Lampe....1/278, 8/5-8/12
Lampe à brasage fort....7/49
Lampe à braser multiusage....7/49
Lampe à souder....7/49
Lampe de brasage tendre....7/49
Lampe de poche....8/5
Lampe de poche LED....8/5
Lampe de signalisation....2/103
Lampe de travail....8/10-8/11
Lampe d'inspection....1/278, 8/6
Lampe d'inspection LED....8/6
Lampe d'inspection rechargeable LED....8/6
Lampe frontale....8/9
Lampe LED....8/6, 8/9-8/11
Lampe pliante....8/7
Lampe rabattable et rechargeable LED....8/7
Lampe rabattable LED sur batterie....8/7
Lampe stylo....8/5-8/6
Lampe stylo LED....8/5
Lampes à braser polyvalentes....7/49
Lance à flamme plate pour brasage au propane....7/47
Lance à propane....7/47
Lance de brasage....7/47
Lance pour brasage fort turbo....7/47
Lance propane haute performance....7/48

L-BOXX 6/16-6/17
L-BOXX 102 ..... 6/16
L-BOXX 136 ..... 6/17
L-BOXX 374 ..... 6/17
Lecteur d'angle 5/38
LED 8/5-8/6, 8/9-8/11
Lettre à frapper 1/345-1/346
Levier de montage 1/253
Levier de relevage pour comparateurs 5/12
Levier démonte-pneu 1/253
Liant 7/28-7/29
Liant multiusage 7/28
Liège roulant 1/253
Lime 2/84, 3/2-3/8
Lime 3 pans 3/3, 3/6
Lime 4 pans 3/2, 3/5
Lime à aiguille 3/8
Lime à clé 3/7
Lime à main 3/8
Lime à main diamantée 3/8
Lime à métaux tendres 3/4
Lime abrasive corindon supérieur 3/27-3/29
Lime aiguille de précision 3/8
Lime carrée 3/2, 3/5
Lime d'atelier 3/2-3/6
Lime de filetage 3/4
Lime de ponçage 3/27-3/30
Lime diamantée Habilis 3/8
Lime d'installateur 3/7
Lime en carbure 2/84
Lime en carbure de Tungstène 2/84
Lime Habilis 3/8
Lime plate à main 3/2, 3/4
Lime ronde 3/3, 3/6
Lime semi-ronde 3/2-3/3, 3/5
Lime trois pans 3/3, 3/6
Limes 1/99
Limes et rabots Surform® 2/38
Lingette de nettoyage pour les mains E-Coll 7/28
Lingette nettoyante pour les mains 7/28
Lot de cosses 1/291-1/292
Lot d'écrous aveugles 1/392
Lot d'outils abrasifs 3/33
Lot Super-Arkansas 3/30
Loupe 5/23-5/25
Loupe d'horloger 5/24
Loupe lumineuse 5/23
Loupe pour harnais de tête 5/24
Loupe rabattable 5/23
Loupes 5/25
LS-BOXX 6/17
Lubrifiant 4/27, 7/24
Lubrificateur à air comprimé 7/45-7/46
Lubrificateur par brouillard d'huile à air comprimé 7/45
Lubrificateur par brouillard d'huile à monter 7/46
Lunettes 7/71, 8/85-8/88, 8/93
Lunettes de protection 7/71, 8/85-8/88, 8/93
Lunettes de protection pour soudeur 7/71
Lunettes loupes 5/24
Lunettes-masque 8/86, 8/88

M

Machine de nettoyage à tubes 1/332
Maillet anti-rebond 1/342-1/343
Maillet de menuisier 2/37
Maillet de plombier 2/39
Maillon de chaîne 9/82
Maillon rapide 9/82
Malaxeur 2/115
Mallette 1/77, 6/12-6/15, 8/95-8/96
Mallette à roulettes 6/12-6/14
Mallette en aluminium 6/29
Mallette multiusage 6/16
Mallettes à compartiments 6/18, 6/27
Manche 2/97, 2/106
Manche à balai 2/106
Manche à outils 2/97, 2/106
Manche à pioche 2/97
Manche d'appareil de rechange 2/97
Manche de balai en bois 2/106
Manche de binette 2/97
Manche de chalumeau 7/47
Manche de chalumeau à propane 7/47
Manche de lime 3/9
Manche de marteau 1/333-1/334, 1/337-1/338
Manche de marteau de forgeron 1/337-1/338
Manche de marteau rivoir 1/333-1/334
Manche de massette 1/336
Manche de râteau 2/97
Manche de rechange 2/97, 2/106
Manche de rechange pour marteaux à main 1/337-1/338
Manche de rechange pour marteaux rivoirs 1/333-1/334
Manche de rechange pour masse 1/336
Manche en bois 2/106
Manche en frêne pour marteaux de forgeron 1/337
Manche Hickory pour marteaux de forgeron 1/338
Manche pour limes 3/9
Manche pour marteaux de forgeron 1/337-1/338
Manche pour marteaux rivoirs 1/333-1/334
Manche pour massette 1/336
Manche pour râteau de rue 2/97
Manchon 7/43
Manchon abrasif 3/64
Manchon abrasif au corindon zirconien 3/64
Manchon abrasif en corindon 3/64
Manchon de câble : manchon de rechange 7/62
Manchon de raccordement 9/38
Manchon de serrage DIN 1390 ..... 9/79
Manchon de serrage DIN 1480 ..... 9/79
Manchon de serrage, conforme à DIN 1390 ..... 9/79
Manchon d'écartement 9/38
Manchon fileté 7/43, 7/61
Manchon fileté double 7/61
Manchon fileté en laiton 7/61

Manchon pour rouleau à peinture 2/122, 2/124
Manchons/supports de manchons....3/63
Mandrin à serrage rapide....1/110, 1/113, 1/117, 4/122-4/124
Mandrin à serrage rapide pour douille à choc....1/110, 1/113, 1/117
Mandrin conique....4/125
Mandrin de perçage.... 4/121-4/124
Mandrin de serrage pour disque de décapage....3/45
Mandrins porte-outils pour disques en feutre....3/32
Manille.... 9/80-9/81
Manodétendeur de bouteille....7/59
Manteau de travail....8/62
Marquage de rayonnage....6/41
Marqueur.... 1/398-1/401
Marqueur à pâte....1/400
Marqueur de câbles....1/401
Marqueur de peinture industriel....1/400
Marqueur de perçage....1/400
Marqueur permanent.... 1/398-1/399
Marqueur permanent industriel....1/401
Marqueur pour l'industrie....1/401
Marqueur UV....1/400
Marteau....1/87, 1/99, 1/333, 1/336, 1/340-1/343, 7/63
Marteau de charpentier....1/339
Marteau de maçon....1/338
Marteau de soudeur....7/63
Marteau en bois....2/37
Marteau en plastique.... 1/340-1/344
Marteau rivoir.... 1/333-1/334
Masque anti-poussière....8/74, 8/77
Masque anti-poussières fines....8/74
Masque complet....8/75
Masque de protection.... 8/89-8/91
Masque de protection respiratoire.... 8/75-8/78
Masque pliant....8/77
Masse....1/336, 1/342
Masse à inertie....1/252
Massette....1/335-1/336, 1/340-1/344
Massette en caoutchouc....1/344
Massette manuelle....1/336
Mastic d'étanchéité....7/3
Mastic d'étanchéité à base de silicone....7/2
Mastic d'étanchéité acrylique....7/2
Matériau de réparation en intissé....9/69
Matériau d'étanchéité PU....7/3
Matériau d'étanchéité Sika....7/3
Mécanisme automatique de corde à frapper....2/116
Mèche à bois à spirale unique.... 2/21-2/22
Mèche à façonner....2/24
Mèche à fraiser....2/20
Mèche conique....2/20
Mesureur de force de traction et de pression....5/56
Mesureur de force de traction et de pression numérique....5/56
Métal coulissant Anti-Seez E-Coll....7/23
Métal d'apport....7/57
Métal d'apport cuivre-phosphore....7/57
Mètre à ruban à capsule....5/36
Mètre à ruban avec cadre....5/37
Mètre pliant....5/33
Mètre pliant en alliage léger....5/33
Mètre pliant en bois....5/33
Mètre pliant PVC....5/33
Mètre roulant.... 5/34-5/37
Mètre ruban de circonférence....5/49
Mètre-pliant aluminium....5/33
Mètre-ruban.... 5/33-5/37
Mètre-ruban de poche.... 5/34-5/35
Mètres-ruban.... 5/34-5/37
Meule à tronçonner petit diamètre pour l'acier et l'inox....3/34
Meule boisseau....3/38, 3/40
Meule d'ébarbage.... 3/39-3/40
Meule d'ébauche Flex Grind....3/40
Meule diamantée sur tige....3/23
Meule en fibre.... 3/49-3/50
Meule en fibre au corindon....3/50
Meule en fibre céramique....3/49
Meule en tissu....3/32
Meule sur tige.... 3/20-3/23, 3/58
Meule sur tige en intissé....3/58
Meule sur tige fine....3/22
Micromètre.... 5/8-5/10
Micromètre à affichage digital....5/9
Micromètre d'intérieur....5/10
Micromètre d'intérieur à 3 points....5/10
Mini vanne à boisseau sphérique....7/46
Miroir....7/64, 8/39
Miroir coupole....8/39
Miroir de contrôle....8/39
Miroir de soudage....7/64
Miroir de soudeur à main....7/64
Miroir de soudeur magnétique....7/64
Miroir de surveillance....8/39
Miroir d'inspection....1/278
Miroir d'inspection télescopique....1/278
Miroir sphérique....8/39
Mitigeur....9/61
Mixeur....9/61
Module d'outillage.... 1/87-1/88, 1/93-1/100
Module d'outillage pour clés universelles....1/99
Module pour servantes d'atelier.... 1/87-1/88, 1/93-1/100
Molette de rechange....2/118
Molette pour coupe-tubes.... 1/327-1/329
Molette pour coupe-verre....2/118
Monture pour rouleau à peinture....2/122, 2/124
Mordaches magnétiques....1/374
Mors de protection pour étaux....1/374
Mors de rechange pour étaux....1/374
Mortier composite.... 9/59-9/60
Mortier de montage.... 9/59-9/60
Mortier d'injection....9/60
Mortier spécial Superbond....9/59
Mousqueton.... 9/81-9/82
Mousqueton de pompier DIN 5299 (similaire)....9/81
Mousquetons de pompiers....9/81
Mousse....6/17
Mousse de montage....7/4
Mousse de nettoyage....7/4

Mousse de nettoyage universelle en spray....7/24
Mousse de remplissage....7/4
Mousse d'isolation....7/4
Mousse prédécoupée pour L-BOXX....6/17
Mousse rapide....7/4
Multi-mètre....5/44-5/47
Multimètre à affichage digital....5/44-5/47
Multimètre-ampèremètre....5/48
Multimètre-ampèremètre à affichage numérique....5/48
Mur....2/100

N

Nettoyage d'alésage....9/61
Nettoyant....7/12
Nettoyant de freins E-Coll....7/25
Nettoyant d'entretien pour pulvérisateur....7/4
Nettoyant freins EFFICIENT....7/25
Nettoyant Loctite....7/12
Nettoyant par pression et par aspiration....1/331
Nettoyant rapide....7/12
Nettoyant rapide Loctite....7/12
Nettoyeur à aspiration/pression....1/331
Niveau à bulle....5/39-5/40
Niveau à bulle à affichage digital....5/40
Niveau à bulle électronique....5/40
Niveau à bulle en aluminium....5/40
Niveau à bulle en métal léger....5/40
Niveau à bulle magnétique....5/40

O

Organiseur....6/18-6/19
Outil à aléser....4/112, 4/116
Outil à aléser et à dresser....4/116
Outil à chambrer....4/114-4/115, 4/118
Outil à charioter....4/111-4/119
Outil à charioter à filetage....4/119
Outil à charioter à filetage extérieur....4/119
Outil à charioter à filetage intérieur....4/119
Outil à cliquet articulé 1/2"....1/66-1/67
Outil à dégainer....1/286-1/287
Outil à dénuder....1/286-1/287
Outil à dresser....4/117
Outil à dresser à grains de diamants....3/26
Outil à dresser les faces....4/113, 4/117
Outil à saigner....4/114, 4/118
Outil couteau....4/114, 4/118
Outil de mélange....2/115
Outil de peintre....1/397
Outil de pose....9/65
Outil de taraudage....4/89-4/90
Outil de taraudage embout....4/68
Outil de tour pointu....4/113, 4/116
Outil de vissage 1"....1/83-1/84, 1/119-1/120, 1/128
Outil de vissage 1/2"....1/33-1/34, 1/36, 1/45, 1/51-1/76, 1/88, 1/93-1/94, 1/112-1/115, 1/128
Outil de vissage 1/4"....1/29-1/43, 1/60, 1/64, 1/74-1/76, 1/88, 1/93, 1/107-1/108, 1/128, 1/175-1/176
Outil de vissage 3/4"....1/78-1/82, 1/116-1/118, 1/128
Outil de vissage 3/8"....1/44-1/50, 1/88, 1/93, 1/109-1/111
Outil de vissage Zyklop....1/35, 1/43, 1/46, 1/49, 1/198
Outil d'inspection....1/100, 1/279
Outil pelle....4/113, 4/117
Outils de tour d'angle....4/112
Ouvre-cartons....1/370, 8/37

P

Palan....6/35
Palan à chaîne....6/35
Palan à levier....6/35
Palan manuel à chaîne....6/35
Palonnier pour sauterelle....4/142
Palpeur d'arêtes 3D....4/128
Palpeur rapide....5/15
Panne....7/53-7/54, 7/56
Panne à souder longue durée....7/51-7/53
Panne de rechange....7/51-7/54
Pansement....8/94
Pantalon....8/56-8/57, 8/59-8/62, 8/66-8/67
Pantalon de loisirs....8/61
Pantalon de pluie....8/56-8/57
Pantalon de protection contre les intempéries....8/56-8/57
Pantalon de travail....8/56-8/57, 8/59-8/62, 8/66
Pantalon d'hiver....8/56
Pantalon en Jean....8/61
Pantalon haute visibilité....8/67
Papier abrasif....3/67-3/69
Papier abrasif auto-agrippant....3/54, 3/67
Papier de nettoyage....7/29
Parka....8/64
Paroi à fentes métalliques pour bac à bec....6/43
Paroi anti-poussière....2/100
Pâte à joints....7/2
Pâte de brasage fort....7/57
Pâte de montage....7/20
Pâte de montage E-Coll....7/20
Pâte de perçage....4/27
Pâte lavante pour les mains....7/27
Pâte lavante pour les mains E-Coll....7/27
Pâte pour fil à souder pour raccords de robinetterie....7/57
Patin....7/59, 8/91-8/92
Patin pour vis de placage....4/143
Patte d'accrochage....4/142
Pelle....2/92-2/93, 2/107-2/108
Pelle à neige....2/95
Pelle à neige en alu....2/95
Pelle à neige en métal....2/95
Pelle à neige en tôle d'acier....2/95
Pelle à neige PVC....2/95
Pelle à sable....2/93

Pelle à sable hollandaise 2/93
Pelle à sable Holsteiner 2/92-2/93
Pelle en aluminium 2/93
Pelle en métal 2/108
Pelle hollandaise 2/92-2/93
Pelle ronde 2/92
Petites plaques de liaison du bois 2/36
Petites plaques de raccordement 2/36
Pièce de dérivation 7/43
Pièce de dérivation en T 7/43
Pièce de transition 7/41
Pièce de transition d'accouplement 7/41
pièces multiples 2/53
Pied à coulisse 5/2-5/7
Pied à coulisse à affichage digital 5/4
Pied à coulisse à cadran 5/3
Pied à coulisse d'atelier 5/5
Pied à coulisse de poche à affichage digital 5/4
Pied à coulisse numérique 5/4
Pied de biche 1/365
Pied-de-biche 1/365
Pieds à coulisse 5/2-5/4
Pierre à affûter Arkansas 3/30
Pierre à aiguiser 3/30-3/31
Pierre à aiguiser Arkansas 3/30
Pierre à huile 3/30
Pierre à l'huile mixte 3/30
Pierres à feu 7/61
Pince 1/87, 1/98, 8/52, 9/75
Pince à becs longs 1/261
Pince à bordure 2/114-2/115
Pince à brides de flexibles 1/255
Pince à brides de tuyaux flexibles 1/255
Pince à cintrer 1/332
Pince à circlips 1/98, 1/267-1/270
pince à décaper pour fils vernis 1/283
Pince à dénuder 1/283-1/286
Pince à dénuder automatique 1/285-1/286
Pince à dénuder isolée VDE 1/284
Pince à encocher 1/370
Pince à perforer 1/347
Pince à ressort 2/91
Pince à riveter manuelle 1/384-1/385
Pince à sertir 1/288-1/290
Pince à sertir à levier 1/289-1/290
Pince à sertir pour cosses 1/288-1/289
Pince à treillis 1/271
Pince à tresses 1/271
Pince à tubes 1/323-1/325
Pince à tubes à chaîne 1/325
Pince béton 1/271
Pince coupante de côté 1/262-1/267, 1/274-1/276
Pince coupante de côté à forte démultiplication 1/262, 1/265-1/267
Pince coupante de côté isolée VDE 1/264-1/265
Pince coupante de devant 1/262
Pince coupante de devant à forte démultiplication 1/262
Pince coupante de devant pour boulons 1/262
Pince coupante diagonale pour l'électromécanique 1/274
Pince coupante diagonale pour l'électronique 1/274-1/276
Pince coupante diagonale pour matières synthétiques 1/263
Pince coupe-câbles 1/283, 7/63
Pince de chalumeau 7/63
Pince de déplacement 2/114-2/115
Pince de montage 9/75
Pince de précision pour circlips 1/270
Pince de préhension 1/276
Pince de préhension pour l'électronique 1/276
Pince de serrage rapide 1/375
Pince de serrurier 1/382
Pince de soudeur 7/63
Pince d'installation 1/280
Pince d'installation pour électricien 1/280
Pince d'installation pour l'électricien VDE 1/280
Pince d'installation VDE 1/280
Pince Duplex 9/77
Pince emporte-pièce 1/347
Pince emporte-pièces revolver 1/347
Pince multiprise 1/319-1/322
Pince pointue 1/257-1/259
Pince pointue VDE 1/258-1/259
Pince pour brides à ressort 1/255
Pince pour levage de pierre 2/115
Pince pour pose de marches 2/115
Pince pour robinetterie 1/326
Pince pour serre-câbles 1/295
Pince pour tubes de sangles et robinetteries 1/326
Pince radio 1/257-1/259
Pince radio VDE 1/258-1/259
Pince serre-tubes 1/324
Pince serre-tubes à une main 1/324
Pince spéciale 7/63
Pince téléphone 1/259-1/261
Pince téléphone VDE 1/260-1/261
Pince universelle 1/256-1/257
Pince universelle isolée VDE 1/257
Pinceau 2/120-2/121, 7/58
Pinceau à émail 2/120
Pinceau à radiateur 2/121
Pinceau à radiateur industriel 2/121
Pinceau à vernir 2/120-2/121
Pinceau à vernir pour le peintre 2/121
Pinceau à vernis 2/120
Pinceau circulaire 2/120
Pinceau pour flux à souder 7/58
Pinceau rond industriel 2/120
Pince-clé 1/20, 1/322-1/323
Pince-étau 1/314-1/318
Pince-étau à chaîne 1/318
Pince-étau à large ouverture 1/317
Pince-étau à mors larges 1/315, 1/317
Pince-étau à mors longs 1/315
Pince-étau automatique à mors longs 1/315
Pince-étau coudée 1/315
Pince-étau de serrage 1/316-1/317
Pince-étau de soudeur 1/316-1/317
Pinule 4/128

Pistolet à cartouche Squelette....7/3
Pistolet à souder....7/54
Pistolet de sablage....7/36-7/37
Pistolet d'injection....9/61
Pistolet manuel de gonflage des pneus....7/37
Pistolet pulvérisateur....7/3, 7/5, 7/36, 9/61
Plan de travail....6/18
Plan de travail L-BOXX....6/18
Plan de travail mobile....6/18
Plaque de rechange pour grattoir plat....1/362
Plaque de rechange pour miroir de soudeur....7/64
Plaque de séparation....6/45
Plaquette de coupe....2/24-2/25
Plaquette pour grattoir....1/362
Plateau abrasif....3/41-3/43
Plateau auto-agrippant pour meule en intissé....3/52
Plateau en caoutchouc pour disques en fibre....3/51
Plateau pour meules auto-agrippantes en intissé....3/52
Plateau pour meules en fibre....3/49, 3/51
Plateau pour petites pièces....6/16-6/17
Plateau roulant....6/6-6/8, 6/16, 6/49
Plateau roulant Euro....6/7
Plomb de sonde....2/116
Plot de fixation aimanté....4/144-4/145
Pochette à outils à enrouler....6/11
Pochette transparente....2/99
Poignée....7/59
Poignée coulissante en T 1"....1/84
Poignée coulissante en T 1/2"....1/36, 1/67
Poignée coulissante en T 1/4"....1/36
Poignée coulissante en T 3/4"....1/80
Poignée coulissante en T 3/8"....1/46
Poignée de rechange....6/5
Poignée encastrée pour bac de transport....6/49
Poignée pour diable....6/5
Poignée pour oxycoupage....7/59
Poignée Vario....1/207
Poinçon manuel....1/345-1/346
Pointe....2/44
Pointe à tracer....5/51
Pointe coudée....1/365
Pointe de rechange pour pointeau....1/358
Pointe métallique....9/71
Pointe tournante....4/120
Pointe tournante en carbure....4/120
Pointeau....1/358
Pointeau automatique....1/358
Polissoir en feutre....3/32
Polyester....8/35
Pompe....2/125, 8/24
Pompe à eau claire....2/125
Pompe à fûts....8/24
Pompe à graisse à haute pression....8/23
Pompe à graisse à levier....8/22
Pompe à graisse à levier manuel....8/22
Pompe à graisse manuelle....8/21
Pompe à moteur submersible....2/125
Pompe à piston....8/23
Pompe à piston rotative....8/24
Pompe à récipient....8/24
Pompe aspirante....8/24
Pompe d'alimentation....8/24
Pompe de remplissage....8/24
Pompe double action....8/23
Pompe eaux usées....2/125
Pompe électrique....8/24
Pompe manuelle....8/24
Pompe pour conteneur....8/24
Porte....2/100
Porte anti-poussière....2/100
Porte de protection....2/100
Porte-capuchon abrasif....3/65
Porte-craie....1/396
Porte-électrodes....7/62
Porte-embout....1/38, 1/156-1/158, 1/160, 1/203, 1/205
Porte-embout 1/4"....1/35-1/36
Porte-embout à changement rapide....1/158
Porte-embout à cliquet....1/201-1/202
Porte-embout à poignée en T....1/35-1/36
Porte-embout enfichable....1/134
Porte-embout interchangeable 1/4"....1/35-1/36
Porte-embout magnétique....1/158
Porte-étiquette....6/41
Porte-filières....4/86-4/87
Porte-lame interchangeable....1/240
Porte-lame interchangeable VDE....1/240
Porte-manchon abrasif....3/63
Porte-meule....3/47-3/48
Porte-outils....4/86-4/87, 4/102, 6/19
Porte-outils pour fraises à carotter....4/37
Porte-outils SDS-plus pour scie trépan....2/18
Porte-rouleau....7/30
Porte-sac poubelle....8/27
Porte-tuyau mural....7/38
Porte-tuyau mural RIEGLER....7/38
Poste à souder....7/55
Potence pour extracteur à prise intérieure....1/251
Poubelle....8/28-8/29
Poubelle grand format....8/28-8/29
Poubelle munie d'un cendrier....8/26
Poubelle-cendrier....8/26
Poulie....9/83-9/84
Poulie à galet à émerillon....9/83-9/84
Premiers secours....8/94
Presse à air comprimé automatique....8/22
Presse à graisse....8/20-8/22
Presse à levier....1/380, 1/383
Presse à vis....1/375-1/382
Presse à vis de mécanicien en acier....1/376
Presse à vis en acier....1/375-1/376, 1/379-1/380
Presse à vis en fonte malléable....1/377-1/379
Presse à vis haute performance....1/381
Presse pneumatique....8/22
Presse-équerre....1/383
Presse-équerre métallique....1/383
Prince de préhension haute précision....1/276

Produit à vitre 7/25
Produit de nettoyage moussant universel E-Coll 7/24
Produit d'élimination de silicone 7/3
Produit d'étanchéité Hylomar 7/13
Produit d'étanchéité pour filetages 7/11
Produit d'étanchéité pour filetages Loctite 7/11
Profilé en C 6/41
Projecteur 8/11-8/12
Projecteur à main sans fil 8/12
Projecteur de chantier 2/103, 8/9, 8/11-8/12
Projecteur de chantier LED 8/9
Projecteur de chantier rechargeable LED 8/10-8/11
Protection antigel 7/25
Protection auditive 8/80-8/84
Protection auditive à arceau 8/80-8/82
Protection auditive à coquilles 8/83-8/84
Protection contre les projections 8/87
Protection d'arête 6/34
Protection de la tête 8/87, 8/89-8/92
Protection des mains 7/26, 8/73
Protection des mains E-Coll 7/26
Protection du visage 8/87
Protection manuelle du burin 1/353
Protection manuelle pour burin 1/353
Protection oculaire 7/71-7/73, 8/85-8/88, 8/93
Protection pour le soudeur 7/71-7/73
Protection respiratoire 8/74-8/78
Protège genoux 1/253
Protège-coin 6/34
Protège-tympans 8/81
Protège-verre 7/72-7/73
Pulvérisateur 8/18
Pulvérisateur professionnel 8/18
Pulvérisateur sous pression 7/23, 8/18
Pulvérisateur sous pression E-Coll 7/23

Q

Queue cylindrique pour mandrin de perçage 4/124
Queue d'emmanchement pour scies trépan universelles 2/17
Queue d'emmanchement pour scies trépans 2/89
Queue porte-outils pour trépans 2/18

R

Rabot 2/37-2/38
Rabot à recaler 2/37-2/38
Rabot manuel 2/37
Rabot mixte 2/38
Raccord 1/35, 1/156, 1/159-1/161, 2/126, 7/40-7/41, 7/43-7/44, 8/4
Raccord cannelé 7/41
Raccord cannelé double 7/42
Raccord coudé 7/44
Raccord d'aspiration 2/126
Raccord d'aspiration C 2/126
Raccord d'aspiration Storz 2/126
Raccord de sécurité pour tuyau flexible 7/49
Raccord de sécurité pour tuyau flexible pour gaz liquide 7/49
Raccord de tuyau 7/41
Raccord en T 7/43
Raccord enfichable 7/41
Raccord fileté 7/43
Raccord fileté double 7/43
Raccord fixe 2/126
Raccord fixe C 2/126
Raccord Loctite 7/11
Raccord rapide 7/40
Raccord rapide pour fraises à carotter 4/37
Raccord réducteur 7/44
Raccord tuyau fileté 7/42-7/43
Rack aimanté 1/65
Raclette en caoutchouc 2/106
Racleur de rainures 4/135
Racloir 2/38-2/39
Racloir angulaire 2/113
Rail en métal pour bac à bec 6/43
Rallonge 1" 1/84, 1/119
Rallonge 1/2" 1/68, 1/114
Rallonge 1/4" 1/37-1/38, 1/107
Rallonge 3/4" 1/80, 1/117
Rallonge 3/8" 1/46-1/47, 1/110
Rallonge à cardan 1/108
Rallonge à cardan 1/2" 1/69
Rallonge à cardan 1/4" 1/38
Rallonge à cardan grande puissance 1/108
Rallonge à choc 1" 1/119
Rallonge à choc 1/2" 1/114
Rallonge à choc 1/4" 1/107
Rallonge à choc 3/4" 1/117
Rallonge à choc 3/8" 1/110
Rallonge d'angle 1/108
Rallonge d'angle à choc 1/108
Rallonge de soufflette 7/36
Rallonge de taraud 4/88
Rallonge pour comparateurs 5/13
Rallonge pour douille à choc 3/4" 1/117
Rallonge pour douille à choc 3/8" 1/110
Rallonge pour scies trépan 2/87, 2/90
Rallonge Vario 1/207
Rallonges pour tarauds 4/88
Râpe 3/9
Râpe à bois 3/9
Râpe à bois demi-ronde 3/9
Râpe à bois plate et émoussée 3/9
Râpe à bois ronde 3/9
Rapporteur 5/38
Rapporteur d'angle 5/31-5/32, 5/38
Rayonnage de base 6/40
Rayonnage de stockage 6/39-6/40
Rayonnage emboîtable 6/39-6/40
Recharge 8/94
Récipient en aluminium 6/28-6/30
Réducteur 1/85
Réducteur 1" 1/84, 1/120

Réducteur 1/2" 1/69, 1/114
Réducteur 3/4" 1/81, 1/117
Réducteur 3/8" 1/47, 1/111
Réducteur à choc 1" 1/120
Réducteur à choc 1/2" 1/114
Réducteur à choc 1" 1/120
Réducteur à choc 3/4" 1/117
Réducteur à choc 3/8" 1/111
Réfrigérant en aérosol....7/21
Réfrigérant lubrifiant....7/15
Réfrigérant lubrifiant premium....7/15
Règle.... 5/33, 5/38, 5/49-5/50
Règle à filament....5/49
Règle à onglet de menuisier....2/46
Régulateur pour bouteilles de gaz : régulateur pour bouteilles....7/48
Répartiteur d'air comprimé 7/42
Répartiteur de gaz 7/68
Répartiteur de gaz MIG-/MAG 7/68
Réservoir à lames....1/303
Ressort....7/66
Ressort MIG-/MAG....7/66
Rinçage....8/95
Rivet aveugle 1/387-1/391
Rivet aveugle CAP....1/390
Rivet aveugle multiserrage.... 1/390-1/391
Rivet aveugle multiserrage Polygrip® 1/390-1/391
Riveteuse 1/386, 1/391
Riveteuse à levier....1/386
Rondelle à bois 9/5
Rondelle à portée sphérique 4/136-4/137
Rondelle à ressort DIN 127 .... 9/3-9/4
Rondelle de carrossier....9/38
Rondelle DIN 125 / ISO 7089 .... 9/2-9/3
Rondelle DIN 440 R....9/5
Rondelle DIN 9021....9/34
Rondelle élastique DIN 127.... 9/3-9/4
Rondelle plate....4/136, 9/2-9/3, 9/5, 9/34, 9/38
Rondelle plate DIN 125/ISO 7089 .... 9/2-9/3
Rondelle plate DIN 440 R....9/5
Rondelle plate DIN 9021 ....9/34
Roue....2/102
Roue à lamelles....3/42, 3/57
Roue abrasive 3/62
Roue abrasive en corindon....3/62
Roue abrasive en intissé 3/62
Roue de brouette 2/102
Roue de mesure 5/38
Roue de rechange 6/5
Roue de rechange pour brouette 2/102
Roue pneumatique....2/102, 6/5
Rouleau....6/16
Rouleau à peinture.... 2/122-2/124
Rouleau à peinture de rechange 2/122-2/124
Rouleau à peinture en mousse....2/123
Rouleau à peinture Goldflor de rechange 2/122
Rouleau abrasif en intissé 3/60-3/61
Rouleau abrasif en intissé et en carbure de silicium....3/60
Rouleau abrasif en intissé et en corindon 3/60
Rouleau abrasif en intissé Scotch-Brite™ 3/60-3/61
Rouleau de cordon à frapper.... 2/115-2/116
Rouleau de manutention pour charges lourdes.... 6/7-6/8
Rouleau de papier....7/29
Rouleau de peintre....2/122
Rouleau de peintre en velours....2/122
Rouleau de peinture.... 2/123-2/124
Rouleau de peinture de rechange 2/122
Rouleau de peinture en mousse....2/123
Rouleau de peinture Goldflor....2/122
Rouleau de peinture Velours 2/124
Rouleau de peinture Vernis 2/124
Rouleau de rechange pour dresse-meule 3/26
Rouleau de rechange pour dresse-meule à toupie 3/26
Rouleau de tampons abrasifs....3/70
Rouleau d'essuie-mains 7/30
Rouleau économique 3/69-3/71
Rouleau économique en corindon....3/71
Rouleau Jumbo 2/122
Rouleau Jumbo de rechange....2/122
Rouleau TEFLON....7/12
Rouleaux étroits de film plastique extensible, transparent....8/34
Roulement à billes de démarrage.... 2/32-2/34
Roulettes pour caisses à outils....6/16
Ruban adhésif 7/14, 7/32-7/33
Ruban adhésif à fibres renforcées....7/14
Ruban adhésif aluminium 7/33
Ruban adhésif d'emballage....7/32
Ruban adhésif double face....7/32
Ruban adhésif Pattex 7/14
Ruban adhésif pour colis....7/32
Ruban adhésif renforcé 7/14
Ruban adhésif universel Pattex 7/14
Ruban aluminium....7/33
Ruban autoagrippant....6/38
Ruban de balisage 2/103
Ruban de masquage 7/33
Ruban de mesure 5/33
Ruban de scie.... 4/108-4/110
Ruban de scie en bimétal.... 4/108-4/110
Ruban de signalisation....2/103, 7/32
Ruban d'emballage....7/32
Ruban isolant....7/33
Ruban magnétique....6/41
Ruban textile adhésif 7/32

S

Sac.... 6/10-6/11, 6/19
Sac à copeaux....7/31
Sac à dos....6/11
Sac à dos à outils....6/11
Sac à gravats....8/33
Sac à plaques....8/33
Sac de désamiantage....8/33
Sac plat....7/31
Sac plat PE 7/31

Sac poubelle ... 8/30-8/31
Sac pour amiante ... 8/33
Sac premiers secours ... 8/93-8/96
Sac roulant ... 6/11
Sacoche de secours ... 8/93-8/96
Sacoche de service ... 6/11
Sacoche d'installateur ... 6/10
Sac-poubelle ... 8/30-8/31
Sacs de transport ... 8/33
Sangle avec boucle de tension ... 6/32
Sangle d'arrimage ... 6/32-6/34
Sangle d'arrimage avec tendeur â cliquet ... 6/32-6/34
Sangle de levage ... 6/36-6/38
Sangle de serrage ... 6/32-6/34
Sangle pour clé à sangle ... 1/254
Sauterelle à crochet ... 4/142
Sauterelle à tige coulissante ... 4/141
Sauterelle poussée ... 4/138-4/139
Sauterelle tirée ... 4/140-4/141
Scie à archet ... 2/56-2/57
Scie à dos ... 2/55
Scie à guichet ... 2/55-2/56
Scie à main ... 2/48-2/57
Scie à onglet ... 2/54, 2/58
Scie à traction de charpentier ... 2/48
Scie égoïne ... 2/53-2/55
Scie fine ... 2/48-2/53
Scie japonaise ... 2/48-2/53
Scie pliante ... 2/53
Scie pour contreplaqué ... 2/56
Scie sauteuse pour plaque de plâtre ... 2/56
Scie trépan ... 2/86-2/89, 4/99-4/102
Scie trépan multiusage ... 2/17
Seau ... 2/97-2/98
Seau à bitume ... 2/97
Seau de chantier ... 2/97
Seau en plastique ... 2/97
semelle ... 8/46-8/47
Semelle intérieure ... 8/46-8/47
Séparateur longitudinal ... 6/43
Séparateur transversal ... 6/43
Serre-câble ... 9/76-9/77
Serre-câble DIN EN 13411-3 (similaire) ... 9/76
Serre-câble Simplex ... 9/77
Serre-câbles ... 1/296-1/298
Serre-câbles en aluminium ... 9/76
Serre-joint à levier ... 1/376
Serre-joint à levier en acier ... 1/376, 1/380
Serre-joint une main ... 1/382-1/383
Serre-joints à carcasses ... 2/91
Serrure ... 6/31
Servante d'outillage ... 1/86, 1/89-1/92
Servantes d'atelier ... 1/86, 1/89-1/92
Set de buses pour flacons pulvérisateurs de colle ... 2/36
Set de cerclage ... 8/35-8/36
Set de cerclage à bande de force ... 8/35-8/36
Set de cerclage à bande de force en polyester ... 8/35-8/36
Set d'outils pour multi-cutter ... 2/83-2/84
Short ... 8/60, 8/66
Short haute visibilité ... 8/66
Siège d'atelier ... 8/38
Siège pivotant ... 8/38
Siège pivotant pour poste de travail ... 8/38
Sièges ... 8/38
Silicone ... 7/3
Silicone pour températures élevées ... 7/3
Silicone pour températures élevées E-Coll ... 7/3
Socle magnétique ... 5/16
Soufflette ... 7/34-7/35, 9/61
Soupape de dérivation ... 7/60
Soupape de dérivation autogène ... 7/60
Soupape de dérivation double ... 7/60
Spatule de plâtrier ... 2/111-2/112
Spatule de surface ... 2/114
Spatule japonaise ... 2/114
Spirale de nettoyage à tubes ... 1/332
Spot LED ... 8/11-8/12
Spray d'adhérence pour chaînes ... 7/18
Spray d'adhérence pour chaînes E-Coll ... 7/18
Spray d'aluminium et de zinc EFFICIENT ... 7/22
Spray de contact ... 7/24
Spray de contact E-Coll ... 7/24
Spray de graisse ... 7/18
Spray de graisse adhésive haute pression ... 7/17
Spray de marquage ... 7/23
Spray de marquage pour chantier ... 7/23
Spray de marquage pour chantier E-Coll ... 7/23
Spray de refroidissement E-Coll ... 7/21
Spray de zinc-aluminium ... 7/22
Spray multiusage ... 8/18
Spray nettoyant de freins ... 7/25
Spray pour acier inoxydable E-Coll ... 7/22
Spray PTFE ... 7/19
Spray silicone ... 7/22
Spray silicone EFFICIENT ... 7/22
Spray Téflon EFFICIENT ... 7/19
Station de brasage fin ... 7/55
Station de maintenance ... 7/45
Station de maintenance à air comprimé ... 7/45
Station de rinçage ... 8/95
Station de rinçage oculaire ... 8/95
Stockage de petites pièces ... 6/50
Support 4 craies ... 1/396
Support à pied ... 7/30
Support de manche ... 2/106
Support de manche à balai ... 2/106
Support de manche en métal ... 2/106
Support de petite taille pour disques abrasifs ... 3/34
Support de tuyau ... 7/38
Support de tuyau RIEGLER ... 7/38
Support parallèle ... 4/132
Support poubelle ... 8/27
Support pour buse de gaz ... 7/66
Support pour buse de gaz MIG-/MAG ... 7/66
Support pour petites meules à tronçonner ... 3/34
Support pour sac poubelle ... 8/27

Support pour sacs poubelle 8/27
Support rabattable 1/139, 1/150
Support roulant multi-usage 6/7-6/8, 6/49
Support universel 1/156, 1/159-1/161
Support universel Torque 1/122
Système complet de cerclage 8/35
Système complet de cerclage à bande en polyester 8/35
Système de collecte des déchets 8/27
Système de stockage pour petites pièces 6/50
Système distributeur 8/81
Système lubrifiant à brouillard d'huile à monter pour outils pneumatiques 7/46

T

Tablier 7/74, 8/62
Tablier de soudeur 7/74
Tablier de travail 8/62
Tablier en cuir 7/74
Tablier en voile de bateau 8/62
Tablier professionnel 8/62
Tabouret roulant 1/253
Tamis conique 8/17
Tamis de rechange pour entonnoir 8/17
Tamis en laiton pour entonnoir 8/17
Tamis pour entonnoir 8/17
Tampon abrasif 3/70
Tampon en intissé 3/59
Tampons manuels Stotch-Brite™ 3/59
Taraud 4/57-4/66, 4/68-4/79
Tarauds à coupe simple 4/68-4/69
Tarauds à main 4/57-4/66, 4/77-4/79
Tarauds pour machines 4/70-4/77
Tenailles Rabitz grande puissance 1/271
Tenailles russes 1/271
Tenailles russes à forte démultiplication 1/271
Tendeur de table pour machines 4/144
Tendeur DIN 1480 ..... 9/79
Testeur de continuité 5/43
Testeur de tension 1/241-1/242, 5/41-5/43
Testeur de tension inductif 5/41
Testeurs de pression pour pneu 7/37
Tête de maillet de rechange 1/341-1/343
Tête de massette 1/341-1/343
Tête de rivet 1/360
Tête en caoutchouc pour maillet 1/341
Tête en nylon pour maillet 1/341, 1/343
Tête en plastique dur pour maillets 1/341
Tête en plastique résistant pour maillets 1/342
Tête en polyuréthane pour maillets 1/341-1/343
Tête pour maillets 1/341-1/343
Thermomètre 5/56
Thermomètre à affichage digital 5/56
Thermomètre infrarouge 5/56
Tige de guidage pour fraise à carotter 4/37
Tige d'éjection pour fraise à carotter 4/37
Tige d'outils 1/159
Tige filetée DIN 976 ..... 9/23-9/24
Tige interchangeable VDE 1/125-1/126, 1/240-1/241
Tige pour clé à douilles 1/26
Tire-câble 6/35
Tirette 4/129
Tiroir 6/25
Tiroir de rechange 6/25
Tissé 8/36
Tissu abrasif 3/71
Tissu abrasif au corindon 3/71
Toile abrasive 3/68, 3/70
Toile de réparation en intissé fix it 9/69
Torche de soudage 7/65-7/66
Torche de soudage MIG/MAG 7/65-7/66
Torchons en tricot blanc 7/30-7/31
Touche de mesure 5/13
Touche de mesure pour pieds à coulisse 5/7
Touche pour pinules 4/128
Touret en plastique 8/3
Tourne-à-gauche 4/86-4/87
Tournevis 1/61, 1/87, 1/96-1/97, 1/121-1/126, 1/136-1/155, 1/211-1/239, 1/242-1/249
Tournevis 6 pans 1/223-1/224, 1/244
Tournevis 6 pans avec poignée en T 1/147-1/148
Tournevis à douille VDE 1/154
Tournevis à douilles 1/153-1/154
Tournevis à douilles avec poignée en T 1/153
Tournevis à lame flexible 1/249
Tournevis à six pans 1/223-1/224, 1/244
Tournevis à six pans électronique 1/244
Tournevis avec poignée en T 1/147-1/148, 1/151-1/152
Tournevis cruciforme ESD 1/247
Tournevis cruciforme isolé VDE 1/220-1/222
Tournevis cruciformes 1/215-1/222, 1/242-1/243, 1/247
Tournevis de précision cruciforme pour l'électronique 1/242-1/243, 1/247
Tournevis de précision plat pour l'électronique 1/242, 1/247
Tournevis d'horloger 1/249
Tournevis dynamométrique VDE 1/125
Tournevis dynamométriques 1/121-1/122, 1/125
Tournevis électronique 1/245-1/246, 1/248
Tournevis électronique ESD 1/247
Tournevis isolé VDE-PlusMinus 1/222-1/223
Tournevis plat 1/155, 1/211-1/215, 1/220, 1/222, 1/224, 1/242, 1/247
Tournevis plat ESD 1/247
Tournevis plat isolé VDE 1/214-1/215, 1/220, 1/222
Tournevis PlusMinus 1/222-1/223
Tournevis porte-embout avec réserve d'embouts 1/203, 1/206
Tournevis VDE 1/97, 1/214-1/215, 1/220-1/223, 1/226
Tracteur trémie 8/16
Transport 6/16
Traverse de séparation pour bac à bec 6/43
Trépan carbure à percussion 2/18
Trousse à outils 6/10-6/11, 6/19
Truelle 2/109-2/110
Truelle à crépi 2/110
Truelle à enduire, modèle triangulaire 2/110
Truelle à joint 2/112
Truelle à joints, modèle rond 2/112
Truelle bernoise 2/110

Truelle de maçon 2/109-2/110
Truelle de plâtrier 2/109, 2/111-2/112
Truelle de plâtrier rhénane 2/109
Truelle langue de chat 2/111
Trusquin 5/52, 5/55
T-shirt 8/65
T-shirt de haute visibilité 8/65
T-shirt haute visibilité 8/65
Tube de clé polygonale 1/27
Tube de pulvérisation 8/19
Tube de pulvérisation en laiton 8/19
Tube de raccord 7/48, 7/60
Tube de raccord en acier inoxydable 7/48
Tube de raccord en laiton 7/60
Tube de raccord pour flexible 7/60
Tube de rallonge 7/36
Tube de rallonge pour buses de sécurité 7/36
Tube d'écoulement pour entonnoir 8/15
Tube d'extension pour clé polygonale à traction 1/27
Tuyau à eau 7/38
Tuyau blindé 8/20
Tuyau de construction et industriel 2/125
Tuyau de pression 7/38
Tuyau et raccord 7/60
Tuyau et raccord autogène 7/60
Tuyau flexible 2/125, 7/38-7/39, 7/49
Tuyau flexible d'aspiration 7/38
Tuyau flexible spiralé 7/39
Tuyau industriel 2/125
Tuyau pneumatique 7/39
Tuyau souple à haute pression 7/49
Tuyau souple haute pression à gaz 7/49

U

Unité de maintenance 7/45
Unité de maintenance à air comprimé 7/45

V

Valise à outils 1/77, 6/12-6/16, 6/19-6/20
Valise à outils d'électricien 6/10
Vanne à boisseau sphérique 7/46
Vaporisateur pour fleur 8/18
Vaseline spéciale 7/18
Vaseline spéciale E-Coll 7/18
Ventouse de levage 1 tête 2/119-2/120
Ventouse de levage 2 têtes 2/119
Ventouse de levage 3 têtes 2/119
Ventouse de levage alu 2/119-2/120
Ventouse de levage en aluminium 2/119-2/120
Ventouses de levage 2/119-2/120
Vérin hydraulique 6/9
Verre de protection pour écran 7/72
Verre de protection pour soudeur 7/72-7/73
Verre de rechange 7/72-7/73
Verre gradué en fer blanc 8/14
Verre gradué en plastique 8/14
Veste 8/54-8/57, 8/61, 8/64-8/65
Veste coupe-vent 8/54
Veste de pluie 8/56-8/57
Veste de protection contre les intempéries 8/54, 8/56-8/57
Veste de travail 8/54-8/57, 8/61
Veste d'hiver 8/55
Veste en polaire 8/54
Veste haute visibilité 8/54, 8/64
Veste multifonction 8/64
Veste Softshell 8/65
Veste softshell haute visibilité 8/65
Vêtements à usage unique 8/63
Vêtements de protection 8/63
Vêtements de protection à usage unique 8/63
Vêtements de protection contre les substances chimiques 8/63
Vêtements de protection pour soudeur 7/74
Vis 4/133-4/134, 4/143, 9/45
Vis à anneau DIN 580 ..... 9/9
Vis à béton 9/62-9/64
Vis à bois 9/6-9/8, 9/43-9/44
Vis à bois hexagonale DIN 571 ..... 9/6-9/8
Vis à charnières 9/49
Vis à montage rapide 9/39-9/41
Vis à six pans femelle DIN 912 ..... 9/12-9/13
Vis à tête bombée DIN 603 ..... 9/11
Vis à tête bombée DIN 7985 ..... 9/32-9/33
Vis à tête bombée, conforme à DIN 603 ..... 9/36-9/37
Vis à tête hexagonale à tige DIN 931 ..... 9/14-9/15
Vis à tête hexagonale DIN 933 ..... 9/16-9/18
Vis à tôle à tête bombée DIN 7981 ..... 9/30-9/31
Vis à tôle DIN 7981 ..... 9/30-9/31
Vis autotaraudeuse DIN 7504 ..... 9/27-9/29
Vis béton 9/62-9/64
Vis cylindrique DIN 912 ..... 9/12-9/13
Vis d'ajustage 9/39
Vis de clés DIN 571 ..... 9/6-9/8
Vis de placage 4/143
Vis entretoise 9/39
Vis Eternit® 9/6
Vis Fermacell 9/40
Vis fraisée DIN 965 ..... 9/21-9/22
Vis multiusage 9/45
Vis polyvalente RAPID 2000 ..... 9/45
Vis pour panneaux agglomérés 9/42, 9/45-9/56
Vis pour rainures en T 4/133
Vis pour terrasses 9/57
Vitre pour écran de protection 7/72

MARQUES DÉPOSÉES UTILISÉES

Marques déposées	Titulaire
AccuAlligator®	KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG, 42349 Wuppertal, DE
ASSY®	Adolf Würth GmbH & Co. KG, 74653 Künzelsau, DE
Camapren®	KCL GmbH, 36124 Eichenzell, DE
CAP®	Aenni Ott-Piacenza, 87439 Kempten, DE
Cobra®	KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG, 42349 Wuppertal, DE
CoBolt®	KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG, 42349 Wuppertal, DE
DUSPOL®	THEO BENNING ELEKTROTECHNIK UND ELECKTRONIK
evercushion®	ISM Heinrich Krämer GmbH Co. KG, 59557, Lippstadt, DE
FatMax®	Stanley Black & Decker, Inc., 06053, New Britain, US
fischer®	fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, DE
Flipper®	Gesipa Blindniettechnik GmbH, 60528 Frankfurt, DE
Helly Tech®	HELLY HANSEN AS, 0250, Oslo, NO
Interlock®	Stanley Black & Decker, Inc., Towson Md., US
MANOSKOP®	STAHLWILLE Eduard Wille GmbH & Co. KG, 42349 Wuppertal, DE
MULTI-MONTI®	HECO-Schrauben GmbH & Co. KG, 78713 Schramberg, DE
PolyGrip®	Gesipa Blindniettechnik GmbH, 60528 Frankfurt, DE
POWERLOCK®	Stanley Black & Decker, Inc., Towson Md., US
ROCUT®	ROTHENBERGER AG, 65779 Kelkheim, DE
ROLOT®	ROTHENBERGER AG, 65779 Kelkheim, DE
ROSPI®	ROTHENBERGER AG, 65779 Kelkheim, DE
SecuBox®	GEBRA GmbH & Co. Sicherheitsprodukte KG, 53773 Hennef, DE
Torque®	Wiha Werkzeuge GmbH, 78136, Schonach, DE
TorqueVario®	-S Wiha Werkzeuge GmbH, 78136, Schonach, DE
TORX®	Acument Intellectual Properties, LLC
TORX PLUS®	Acument Intellectual Properties, LLC
TwinKey®	KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG, 42349 Wuppertal, DE
Tyvek®	E.I. Du Pont de Nemours and Co., Wilmington Del., US
Weldon®	Fastcut Tool Corp., Millersburg Pa., US
X-Cut®	KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG, 42349 Wuppertal, DE



BURIN
PAGE 1/350



COFFRETS DE DOUILLES
PAGE 1/39



PINCES
PAGE 1/255

SPATULE ET GRATTOIR
PAGE 1/362



BROUETTE
PAGE 2/101



FRAISE À RAINURER CARBURE
PAGE 2/31



SCIE CLOCHE
PAGE 2/86



VENTOUSE DE LEVAGE
PAGE 2/119



BANDE ABRASIVE
PAGE 3/72



DISQUE À LAMELLES
PAGE 3/41



LIME D'ATELIER
PAGE 3/2



OUTILS DE POLISSAGE
PAGE 3/32



ÉTAU POUR PERCEUSE
PAGE 4/130



FORET PERCE-TÔLE
PAGE 4/26



SAUTERELLE POUSSÉE
PAGE 4/138



SCIE CLOCHE CARBURE
PAGE 4/101



COMPARATEUR HAUTE PRÉCISION
PAGE 5/11



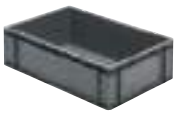
ÉQUERRES
PAGE 5/28



NIVEAU À BULLE
PAGE 5/39



PIED À COULISSE DE POCHE
PAGE 5/2



BAC DE TRANSPORT
PAGE 6/45



CHARIOT DE TRANSPORT
PAGE 6/2



RAYONNAGE EMBOÎTABLE
PAGE 6/39



SAC À OUTILS
PAGE 6/10



COLLE INSTANTANÉE
PAGE 7/7



BRASAGE
PAGE 7/47



TORCHE DE SOUDAGE
PAGE 7/66



VÊTEMENTS DE PROTECTION POUR SOUDEUR
PAGE 7/74



CASQUE DE PROTECTION
PAGE 8/89



ÉTABLI
PAGE 8/38



PREMIERS SECOURS
PAGE 8/93



VÊTEMENTS DE TRAVAIL
PAGE 8/59



CHAÎNE SOUDÉE
PAGE 9/78



ÉCROU PAPILLON
PAGE 9/4



GOUPILLES
PAGE 9/35



VIS À MONTAGE RAPIDE
PAGE 9/39

RAO
RHÔNE ALPES OUTILLAGE

SEYSSINS
3, rue Jean Moulin
38180 Seyssins
Tél : 04 76 70 35 45
rao@rao.fr

GRENOBLE
30, rue des Eaux Claires
38000 Grenoble
Tél : 04 76 21 24 09
mobi@rao.fr

CROLLES
15, rue Alain Fournier
38920 Crolles
Tél : 04 76 92 10 85
crolles@rao.fr

DÉVELOPPER L'EXPERTISE, C'EST AUSSI NOTRE MÉTIER…

SOCODA est une alliance des distributeurs indépendants au service des entreprises du bâtiment et de l'Industrie.

LES CHIFFRES CLÉS :

- **200** distributeurs indépendants
- **1000** points de vente
- **1000** partenaires fournisseurs
- **11 000** collaborateurs
- **440 000** clients professionnels
- **3.3 Md€** de chiffre d'affaires cumulés*

* toutes activités confondues des distributeurs

Retrouvez la liste complète de nos points de vente professionnels sur :

www.socoda.fr

SUIVEZ-NOUS SUR :

LES SERVICES DE NOS DISTRIBUTEURS



forum Professional Solutions

SOCODA