

Beta

100 Beta ANNIVERSARY SINCE 1923

2023

Tarif

Prix € indicatifs HT

Beta France
163 Avenue des Tamaris - ZI Athelia IV
13600 LA CIOTAT
Tél : (33) 04 91 36 40 10 - Fax : (33) 04 91 36 42 49
mail: beta.france@beta-tools.com
www.betafrance.com



Chez Beta, il n'existe qu'une seule manière de faire les choses : les faire bien.

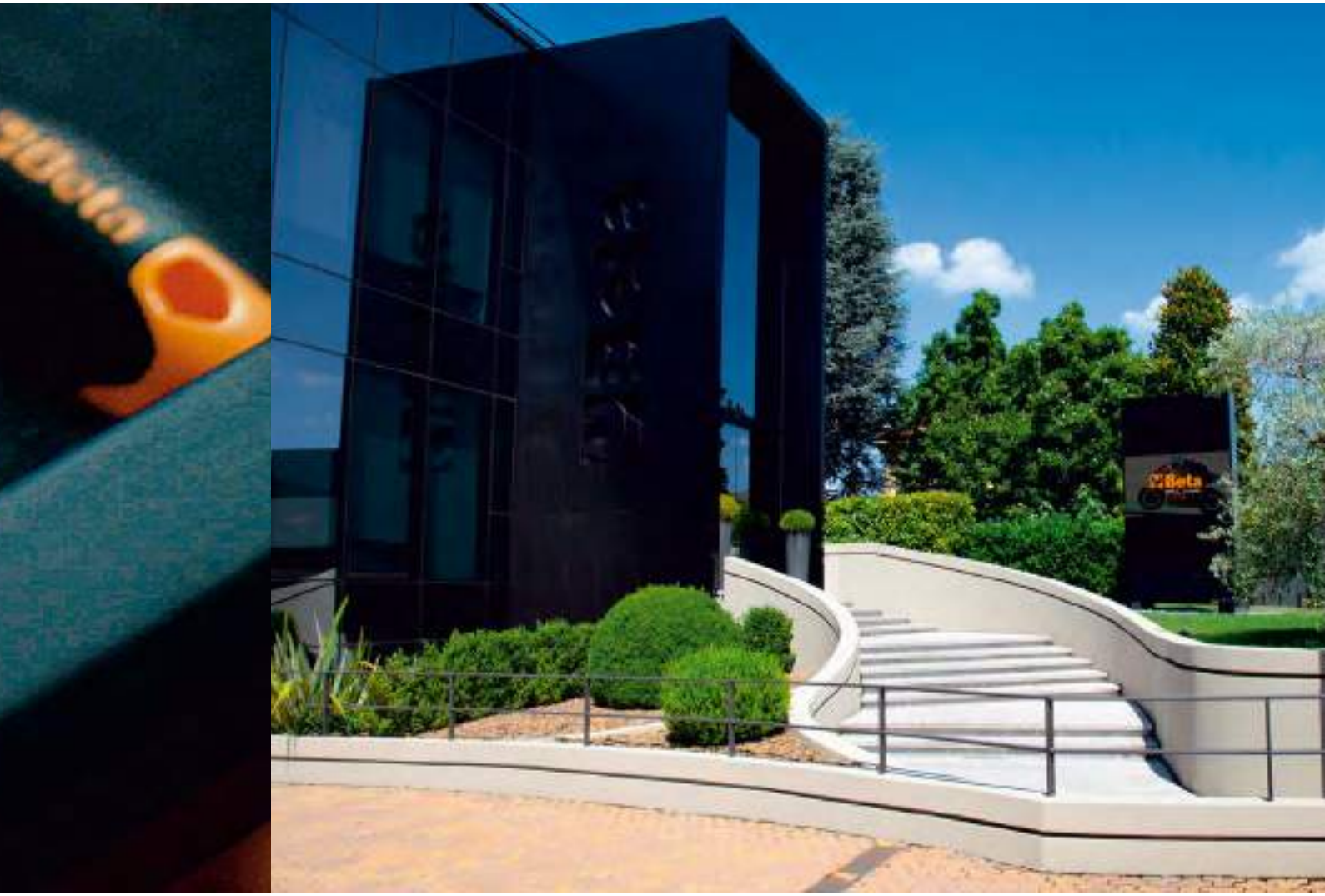
Le monde de Beta est guidé par le principe de labeur quotidien dans le monde entier, qui s'inspire de quatre valeurs :

L'AUDACE *d'investir et de rebooster constamment une entreprise créée par un artisan italien en 1923, qui s'est affirmée dans le monde et n'a cessé de croître depuis quatre générations.*

L'ENGAGEMENT *de peaufiner la qualité de nos produits jusque dans les moindres détails, car chaque revendeur sait qu'il peut compter sur un service efficace, et chaque utilisateur sur la précision, la fiabilité et la solidité des produits Beta.*

L'HARMONIE *des lignes pour un design d'excellence, car les choses bien faites expriment un équilibre parfait entre fonction et design.*

LE TALENT *notre plus grande ressource, celle qui distingue notre effectif et tous ceux qui choisissent Beta pour ne rien laisser au hasard, dans la réalisation passionnante de leurs idées et de leurs rêves.*



INDEX



Index 4
Guide de lecture 8
Champs d'utilisation clés dynamométriques 58-59
Tableau des servantes et compositions 341, 441-442
Articles supprimés = articles de remplacement/recommandés .. 684÷686
Index alphabétique ..... 687÷692
Index alphabétique outils pour réparation automobile ..... 693÷694
Index alphanumérique ..... 695÷709
Numéros clés du Groupe Beta 710
L'histoire de l'outillage en Italie 711
Qualité certifiée 712
Contrôle et qualité 713
Logistique 714
Organiser le travail 715
Présence efficace 716

INDEX

AMEUBLEMENT DE L'ATELIER
RSC55



398÷422

AMEUBLEMENT DE L'ATELIER
C45PRO



423÷440

MOBILIER D'ATELIER ET **COMPOSITIONS D'OUTILS**



341÷359



360÷370



371÷397



441÷520

CLÉS DE **SERRAGE**



11÷17 | 24÷27 | 111÷117

DOUILLES ET **ACCESSOIRES**



70÷78 | 85÷111

CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES ET **MULTIPLICATEURS**



54÷56 | 57÷70

TOURNEVIS, CLÉS MÂLES ET **EMBOUTS POUR VISSEUSES**



18÷24 | 78÷85 | 115÷117 | 146÷159

PINCES ET **PINCES COUPANTES**



128÷132 | 140÷143 | 238

MARTELLERIE ET **FRAPPE**



9-10 | 166÷170 | 220

OUTILS POUR **PERCER** ET **FILETER**

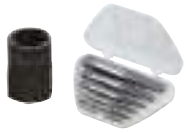

36÷41


41÷44


44÷51


51÷53

EXTRACTEURS


170-171


201÷205

OUTILS DE **MESURAGE** ET **TRAÇAGE**


213÷220

OUTILS DE **COUPE** ET **D'ENTRETIEN DIVERS**


123


133÷137


158-159


186


212


221÷230


239÷242


250÷251

ÉCLAIRAGE


243÷248

ENROULEURS


248÷250; 337

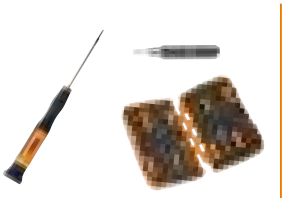
PLOMBERIE


27÷35

ÉLECTRONIQUE ET **MICROMÉCANIQUE**


126-127


143÷145


149÷151

MICROTECHNIQUE


137÷140


150


544÷546


234÷238

SOUDEURS


252÷256

OUTILS AVEC POIGNÉE CONFORT **EN 1000V**



287÷293

OUTILS EN **ACIER INOXYDABLE**



301÷305

OUTILS **ANTIDÉFLAGRANTS**



306÷314

RÉPARATION AUTOMOBILE



117÷126



160÷166



170÷201, 231÷233



234÷239

ÉQUIPEMENT D'ATELIER



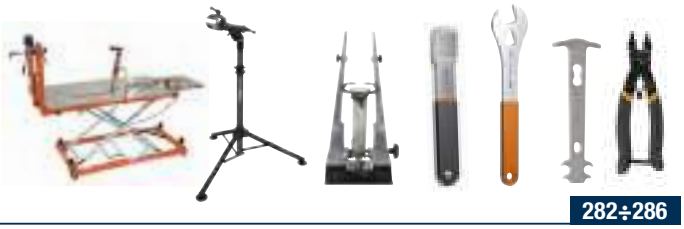
256÷275

OUTILS POUR **MOTOCYCLES**



276÷281

OUTILS POUR **VÉLOS**



282÷286

OUTILS À **BATTERIE**



315÷317

OUTILLAGE **PNEUMATIQUE** ET **ACCESSOIRES**



318÷340

OUTILS **ANTI-CHUTE**



294÷300

CHEMICAL PRODUCTS



521÷526

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ (ET CHAUSSETTES TECHNIQUES)



583÷611

ABRASIVE TOOLS



527÷543

WORKWEAR



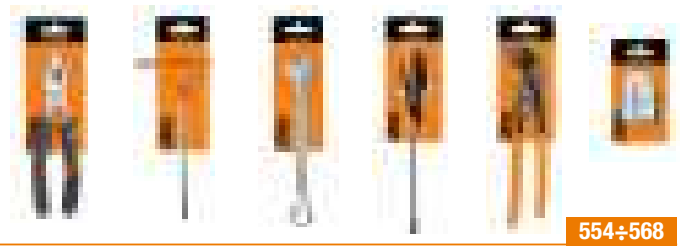
612÷630

PRODUITS DE MARQUE BM : COLLIERS, BORNIERS,RUBANS ISOLANTS



547÷553

GAMME **BLISTER**



554÷568

ACCESSOIRES POUR CÂBLES **ROBUR**



631÷671

SOLUTIONS POUR LE **POINT DE VENTE**



569÷582

BETA COLLECTION



672÷683

GUIDE DE LECTURE

référence de l'article

1048N

Pince multiprise entrepassée
branches gainées avec PVC antidérapant

empreinte de l'outil



confection blister



outils pour motocycles



outils pour vélos



prix

prix conseillés en € - hors TVA

★ article disponible sur demande
• mesure principale
⎔ bouche hexagonale

conditionnement

n.° of tools per box



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	S mm	€		
175	36	31	11	35,00	3	010480910
250	46	38	13	40,00	5	010480915
300	60	44	14.8	55,50	2	010480920

code commande

1048N/D3

Jeu de pinces multiprise entrepassées
Tête phosphatée



nouveauté 2023

nombre d'outils d'un jeu

présentation

contenu d'un jeu

		€		
1048N/D3	175-250-300 mm	130,50	1	010480923

Interprétation des sigles les plus courants		Exemples
	Pour les jeux d'articles	
B	= en trousse plastique	42/B9N
BV	= trousse vide	2002/BV9
C	= en coffret tôle	900/C11
D	= en emballage accrochable	1293/D6
S	= en boîte	42/S17
SP	= sur présentoir	42/SP25
SPV	= présentoir vide	42/SPV7
SC	= avec support compact	96/SC9
SCV	= support compact vide	96/SCV
	Pour les compositions	
AS	= avec des clés de dimensions en pouces	5915VU/AS
E	= version Électronique/Microtechnique	5980ET/A
I	= version hydraulique	5980ID
MT	= version engins de chantier	5902MT
U	= version générale	5915VU/3
SBK	= version Réparation Motos	5940SBK
VG	= version réparation automobile	5904VG/5T
VI	= version industrielle	5902VI
	Pour les douilles	
A	= empreinte 6 pans	910A
B	= empreinte 12 pans	910B
ES	= empreinte 6 pans cannelés	920ES
FTX	= empreinte TORX®	910FTX

Interprétation des sigles les plus courants		Exemples
PT	= vis en étoile à 5 pointes	910PT
X	= cliquet réversible en coffret	920A/C12X
	Pour les tournevis et embouts pour visseuses	
LP	= pour vis à fente	920LP
PE	= pour vis 6 fente creux	920PE
PH	= pour vis à empreinte PHILLIPS®	920PH
PZ	= pour vis à empreinte POZIDRIV® - SUPADRIV®	1299PZ
RTX	= pour vis à empreinte TAMPER RESISTANT TORX®	1298RTX
SP	= pour vis à empreinte SPANNER	861SP
TRW	= pour vis à empreinte TRI-WING®	861TRW
TQS	= pour vis à empreinte TORQ-SET®	861TQS
TX	= pour vis à empreinte TORX®	920TX
XZN	= pour vis à empreinte XZN®	920XZN
	Génériques	
AS	= dimensions en pouces	42AS
BA	= outillage anti-déflagrant	42BA
BM	= manche bi-matières	1150BM
C	= coffret métallique vide	C25
HS	= outils anti-chute	42HS
INOX	= outils en acier inoxydable	42 INOX
L	= série longue	952L
MQ	= avec poignée confort en 1000V	1150MQ
MP	= finition polie chromée	42MP
R	= recharge	338R

Les renseignements et photos figurant dans ce chapitre sont donnés à titre indicatifs et n'ont aucune valeur contractuelle. Beta Utensili se réserve le droit de mettre à jour ou d'accroître sa gamme de produits sans préavis, et sans obligation d'effectuer les modifications sur les modèles vendus antérieurement.

Beta VOUS RECOMMANDE d'utiliser l'outil adapté à la tâche que vous devez effectuer tout en respectant les normes de protection individuelle.

CHASSE-GOUPILLES

Les outils de frappe Beta ont été conçus pour offrir des performances optimales et assurer la sécurité de l'opérateur.

Un type spécial d'acier, qui contient du chrome, du molybdène et du vanadium (65CrMoV2-2) est utilisé pour la production, ce qui donne des outils remarquablement durs et résistants. Les produits sont fabriqués – si leur géométrie le permet – avec des barres étirées, dans le cas contraire ils sont forgés à chaud dans une atmosphère contrôlée, pour éviter la formation de scories.

1
Les chasses-goupilles possèdent des profils hexagonaux empêchant l'outil de rouler.

2
De plus ils sont équipés de pointes extrêmement longues mais parfaitement droites permettant l'accès dans les espaces exigus.

3
Afin de garantir une plus grande efficacité de nos chasse-goupilles, chaque pièce est emboutie individuellement afin que la partie cylindrique soit uniforme et que son extrémité soit parfaitement plate.

4
Toutes les faces sont soumises à une trempe par induction, pour éviter l'éclatement.
La déformation du point de frappe est une conséquence naturelle afin que la sécurité de l'opérateur soit assurée.



Les poinçons affûtés après avoir été chromés, améliore les performances de gravure et de coupe et élimine le dépôt galvanique des pointes.
Les bavures doivent être éliminés pour éviter « l'arrondi » des coins et la fragilité dus à la quantité d'hydrogène produite lors de la galvanoplastie.
Les zones travaillées sont protégées par une couche antirouille.



30
Chasse-clous



Ø mm	L mm	€		
2	125	6,20	10	000300020
3	125	6,20	10	000300030
4	150	8,05	10	000300040
5	150	8,05	10	000300050
6	150	8,75	10	000300060

31
Chasse-goupilles



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	110	22	6,95	10	000310002
3	128	35	7,05	10	000310003
4	146	45	8,25	10	000310004
5	164	55	8,75	10	000310005
6	182	65	9,95	5	000310006
8	200	80	11,40	5	000310008
10	220	95	14,70	5	000310010



31/B6N — 31/SP6

	€		
31/B6N 2-3-4-5-6-8 mm	60,00	1	000310024
2002/BV6	7,75	1	020020000
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	66,50	1	000310030
31/SPV	14,20	1	000310031

31BM
Chasse-goupilles gaîné confort



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	168	42	14,60	2	000310402
3	180	52	15,30	2	000310403
4	191	62	17,50	2	000310404
5	200	72	19,20	2	000310405
6	221	82	21,40	2	000310406
8	235	94	22,40	2	000310408



	€		
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	110,50	1	000310420

31L
Chasse-goupilles long



ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	175	80	9,40	5	000310104
5	175	80	9,60	5	000310105
6	175	80	10,90	5	000310106

31SE
Chasse-goupilles
pour goupilles élastiques



ø mm	D mm	L mm	L1 mm	€		
4	2,4	175	80	12,20	5	000310204
5	3,0	175	80	12,60	5	000310205
6	3,6	175	80	13,50	5	000310206



	€		
31/B6N-LSE **31L:** 4-5-6 mm **31SE:** 4-5-6 mm	76,00	1	000310324
2002/BV6	7,75	1	020020000

32
Pointeau



ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	100	44	5,15	10	000320100
4	125	52	6,75	10	000320125
5	150	62	8,55	10	000320150

32AU
Pointeau automatique



ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	150	23	81,00	2	000320160

32AUR
Pointe pour 32AU



ø mm	€		
3	16,70	5	000320170

34
Burin plat



L mm	A mm	L1 mm	€		
125	14,5	45	8,85	5	000340001
150	17,0	58	11,40	5	000340002
175	21,5	68	16,20	5	000340003

35
Burin nervuré



L mm	A mm	€		
100	14,5	11,20	5	000350001
125	17,0	13,70	5	000350002
150	20,5	17,30	5	000350003
200	23,0	25,00	5	000350004
250	28,5	35,00	2	000350005
300	34,0	50,00	2	000350006

35PM
Burin nervuré avec protecteur



L mm	A mm	€		
200	23,0	41,00	2	000350014
250	28,5	51,00	2	000350015
300	34,0	67,50	2	000350016

35PMR
Protecteur pour burin



L mm	€		
200	16,10	1	000350024
250	16,10	1	000350025
300	17,30	1	000350026

36
Bédane



L mm	A mm	L1 mm	€		
125	4	44	9,95	5	000360001
150	6	53	12,60	5	000360002

37
Bédane nervuré



L mm	A mm	L1 mm	€		
150	6	45	16,70	5	000370001
200	8	55	24,90	3	000370002

37PM
Bédane nervuré avec protecteur



L mm	A mm	€		
200	8	42,00	2	000370012

37PMR
Protecteur pour bédane



L mm	€		
200	17,30	1	000370022


38/B6N



38/SP6

	€		
38/B6N **30:** 2-3 mm **32:** 4 mm **34:** 125-150 mm **36:** 150 mm	59,50	1	000380016
2002/BV6	7,75	1	020020000
38/SP6 **30:** 2-3 mm **32:** 4 mm **34:** 125-150 mm **36:** 150 mm	68,00	1	000380009
38/SPV	14,20	1	000380019

LA CLÉ ICONIQUE DE BETA

Notre clé historique 42 opte pour un nouveau design.

Une forme élégante, rehaussée d'un profil élancé, et plus agréable au toucher.
La résistance, et la conception ergonomique de cette nouvelle clé Beta atteignent des niveaux d'excellence, afin de fournir aux utilisateurs le meilleur outil possible.
Son processus de fabrication est effectué dans nos usines de Sovico et Sulmona, sur la base d'une technologie d'automatisation de pointe et d'ouvriers expérimentés.



FACILITE D'UTILISATION

Un angle de 15 degrés par rapport à l'axe, permet de réduire l'angle d'enroulement

RÉSISTANCE REMARQUABLE

en cas de mauvaise utilisation, la clé se déforme, sans se casser brutalement et dangereusement

HOMOGENEUS

Le pressage HOMOGENEUS est basé sur un produit semi-fini à section ronde, empêchant ainsi la formation de contraintes internes dangereuses.

ACCESSIBLE

Épaisseur réduite pour une meilleure accessibilité

PROTÉGÉ

Le placage nickel-chrome offre une résistance durable aux agents extérieurs et répond aux exigences strictes des tests d'adhérence selon ISO 2819

OPTIMISÉ

La clé, plus longue que la plupart des concurrents, permet d'obtenir des couples élevés grâce à un effort moindre.



ERGONOMIQUE

L'œil de la clé possède un angle de 15 degrés pour protéger la main.



INFORMATION IMPORTANTE !
La forme de la nouvelle clé 42 est parfaitement compatible avec tous les supports et les modules de la clé historique 42.

42

Clé mixte

Valeurs de couple de serrage plus que doublés par rapport aux exigences de la norme ISO 1711



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€		
5,5x5,5	95	3,4	**6,65**	5	000421005
6x6	95	3,4	**6,65**	5	000421006
7x7	105	3,6	**6,75**	5	000421007
8x8	116	3,9	**6,80**	5	000421008
9x9	127	4,2	**6,85**	5	000421009
10x10	137	4,5	**7,00**	5	000421010
11x11	148	4,8	**7,65**	5	000421011
12x12	158	5,1	**7,85**	5	000421012
13x13	169	5,6	**7,95**	5	000421013
14x14	180	5,7	**8,75**	5	000421014
15x15	190	6,0	**9,55**	5	000421015
16x16	201	6,3	**10,10**	5	000421016
17x17	212	6,8	**11,00**	5	000421017
18x18	222	7,0	**11,60**	5	000421018
19x19	233	7,5	**12,40**	5	000421019
20x20	243	7,7	**13,80**	3	000421020
21x21	254	7,9	**14,40**	3	000421021
22x22	264	8,3	**14,80**	3	000421022
23x23	275	8,5	**15,70**	3	000421023
24x24	285	8,7	**16,70**	3	000421024
25x25	296	8,7	**18,00**	2	000421025
26x26	307	8,9	**18,80**	2	000421026
27x27	317	9,1	**20,30**	2	000421027
28x28	328	9,3	**20,90**	2	000421028
29x29	338	9,5	**22,40**	2	000421029
30x30	349	9,7	**23,60**	2	000421030
32x32	370	10,1	**26,00**	2	000421032
34x34	391	10,5	**50,50**	1	000421034
35x35	412	10,7	**53,00**	1	000421035
36x36	412	10,7	**53,50**	1	000421036
38x38	433	11,3	**60,00**	1	000421038
41x41	465	12,0	**69,00**	1	000421041



	€		
42/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	**85,00**	1	000421074
2002/BV9	**9,95**	1	020020030



	€		
42/S14 6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm	**134,00**	1	000421067
42/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**164,00**	1	000421065
42/S15 6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm	**184,00**	1	000421066
42/S17X 6-7-8-10-11-12-13-14- 15-16-17-19-21-22- 24-27-30 mm	**192,00**	1	000421068
42/S26 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 29-30-32 mm	**346,00**	1	000421070

Jeu de 9 clés mixtes avec support compact

Valeurs de couple de serrage plus que doublés par rapport aux exigences de la norme ISO 1711



	€		
42/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**90,50**	1	000421087
142/SCV9I	**14,20**	1	001420103
42/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**97,00**	1	000421088
142/SCV9E	**14,20**	1	001420104



	€		
42/SP25 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 30-32 mm	**361,00**	1	000421085
42/SPV2	**37,50**	1	000420090



42/SP15





42/SPV...

	€		
42/SP15 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-19-22-24 mm	**155,00**	1	000421078
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**8,60**	1	000420097
42/SPV11 **42MP:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm **142-142SN:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm	**11,20**	1	000420100
42/SPV15 **42:** 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22-24 mm	**15,40**	1	000420102

42AS

Clé mixte



"	L mm	€		
1/4x1/4	95	**7,95**	2	000420106
9/32X9/32	106	**8,10**	2	000420107
5/16x5/16	116	**8,20**	2	000420108
3/8x3/8	137	**8,30**	2	000420110
7/16x7/16	148	**9,05**	2	000420111
1/2x1/2	169	**9,25**	2	000420113
9/16x9/16	180	**10,10**	2	000420114
19/32X19/32	191	**11,00**	2	000420115
5/8x5/8	201	**11,30**	2	000420116
11/16x11/16	212	**12,90**	2	000420117
3/4x3/4	233	**14,20**	2	000420119
13/16x13/16	254	**16,00**	2	000420121
7/8x7/8	264	**16,60**	2	000420122
15/16x15/16	285	**19,10**	2	000420124
1x1	296	**20,40**	2	000420125
1.1/16x1.1/16	317	**22,40**	2	000420127
1.1/8x1.1/8	338	**25,00**	2	000420129
1.1/4x1.1/4	370	**30,00**	2	000420132
1.5/16x1.5/16	391	**54,00**	1	000420133
1.3/8x1.3/8	412	**55,00**	1	000420135
1.7/16x1.7/16	412	**55,50**	1	000420136
1.1/2x1.1/2	433	**59,00**	1	000420138



	€		
42AS/B9N 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**121,00**	1	000420159
2002/BV9	**9,95**	1	020020030



	€		
42AS/13 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1	**163,50**	1	000420163
42AS/16 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1- 1.1/16-1.1/8-1.1/4	**240,50**	1	000420166
42AS/17 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2- 9/16-19/32-5/8-11/16-3/4- 13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8	**230,00**	1	000420168





42MP

Clé mixte polie chromée



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	**9,70**	5	000420606
7x7	105	**9,90**	5	000420607
8x8	116	**10,10**	5	000420608
9x9	127	**10,20**	5	000420609
10x10	137	**10,20**	5	000420610
11x11	148	**10,40**	5	000420611
12x12	158	**10,60**	5	000420612
13x13	169	**10,70**	5	000420613
14x14	180	**11,50**	5	000420614
15x15	190	**12,70**	5	000420615
16x16	201	**13,30**	5	000420616
17x17	212	**13,70**	5	000420617
18x18	222	**14,10**	5	000420618
19x19	233	**15,20**	5	000420619
20x20	243	**16,90**	3	000420620
21x21	254	**17,80**	3	000420621
22x22	264	**18,30**	3	000420622
24x24	285	**20,90**	3	000420624
27x27	317	**25,00**	3	000420627
30x30	349	**29,50**	3	000420630
32x32	370	**32,00**	3	000420632



	€		
42MP/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	**130,00**	1	000420661
2002/BV9	**9,95**	1	020020030



	€		
42MP/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**215,50**	1	000420652
42MP/S21 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22 24-27-30-32 mm	**323,00**	1	000420653

42LMP

Clé mixte longue polie chromée



mm	L mm	€		
8x8	148	10,70	2	000420508
9x9	167	10,80	2	000420509
10x10	172	11,00	2	000420510
11x11	186	11,30	2	000420511
12x12	197	11,50	2	000420512
13x13	207	11,70	2	000420513
14x14	223	13,00	2	000420514
15x15	233	13,80	2	000420515
16x16	243	14,60	2	000420516
17x17	261	15,20	2	000420517
18x18	270	15,70	2	000420518
19x19	280	16,80	2	000420519
21x21	301	19,90	2	000420521
22x22	318	20,40	2	000420522
24x24	338	23,50	2	000420524
27x27	376	29,50	2	000420527
30x30	409	34,00	2	000420530
32x32	435	35,00	2	000420532



	€		
42LMP/S14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	196,50	1	000420551
42LMP/S18 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 24-27-30-32 mm	318,00	1	000420552

42SLIM

Clé mixte à tête slim affinée



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€		
8x8	116	3,4	7,75	5	000420408
10x10	137	3,8	7,95	5	000420410
11x11	148	3,8	8,50	5	000420411
12x12	158	4,2	8,90	5	000420412
13x13	169	4,4	9,15	5	000420413
14x14	180	4,6	10,10	5	000420414
15x15	190	4,7	11,00	5	000420415
16x16	201	4,7	11,50	5	000420416
17x17	212	5,1	12,40	5	000420417
18x18	222	5,1	13,30	5	000420418
19x19	233	5,6	14,20	5	000420419



	€		
42SLIM/B8NI 10-11-12-13-14-15-17-19 mm	92,00	1	000420478
42SLIM/B8NE 10-11-12-13-16-17-18-19 mm	106,00	1	000420479
2002/BV8	9,95	1	020020020



	€		
42SLIM/S11 8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19 mm	114,50	1	000420471

45

Clé mixte série lourde



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
46x46	500	123,00	1	000450046
50x50	540	149,00	1	000450050
55x55	560	209,50	1	000450055
60x60	600	261,00	1	000450060
65x65	675	487,00	1	000450065
70x70	675	509,00	1	000450070
75x75	720	597,00	1	000450075
80x80	720	622,00	1	000450080

52

Clé à fourche



UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm	€		
10	119	8,30	5	000520010
11	119	8,35	5	000520011
12	119	8,40	5	000520012
13	145	9,45	5	000520013
14	145	9,55	5	000520014
15	145	10,30	5	000520015
16	159	10,70	5	000520016
17	159	11,10	5	000520017
18	159	11,40	5	000520018
19	175	13,40	5	000520019
20	175	13,50	5	000520020
21	175	13,70	5	000520021
22	196	17,10	2	000520022
23	196	17,50	2	000520023
24	196	17,60	2	000520024
25	215	18,80	2	000520025
26	215	19,10	2	000520026
27	215	19,40	2	000520027
28	240	23,20	2	000520028
30	240	23,50	2	000520030
32	270	30,00	2	000520032
34	270	31,00	1	000520034
35	295	37,00	1	000520035
36	295	37,00	1	000520036
38	295	37,50	1	000520038
40	335	48,00	1	000520040
41	335	48,00	1	000520041
42	335	50,00	1	000520042
45	370	60,50	1	000520045
46	370	60,50	1	000520046
48	370	63,00	1	000520048
50	415	75,00	1	000520050
52	415	76,50	1	000520052
55	415	88,50	1	000520055
60	490	120,00	1	000520060
65	490	122,50	1	000520065
70	490	151,00	1	000520070

53

Clé à fourche gros effort DIN 894



mm	L mm	€		
36	317	26,00	1	000530036
38	320	28,00	1	000530038
41	342	33,00	1	000530041
46	396	43,00	1	000530046
50	412	60,00	1	000530050
55	457	68,50	1	000530055
60	492	84,50	1	000530060
65	528	103,00	1	000530065
70	572	121,50	1	000530070
75	608	149,00	1	000530075
80	645	186,50	1	000530080
85	690	233,50	1	000530085
90	690	260,00	1	000530090
95	847	391,00	1	000530095
100	847	399,00	1	000530100
105	1000	531,00	1	000530105
110	1000	562,00	1	000530110
115	1000	631,00	1	000530115
120	1000	720,00	1	000530120
125	1000	864,00	1	000530125
130	1000	898,00	1	000530130
135	1000	998,00	1	000530135

55

Clé à fourches



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
4x5	101	3,95	5	000550003
5x5,5	101	4,35	5	000550006
5,5x7	120	4,80	5	000550009
• 6x7	120	4,35	5	000550012
7x8	140	4,90	5	000550018
• 8x9	140	5,05	5	000550021
8x10	140	5,35	5	000550024
• 10x11	155	5,75	5	000550030
10x12	155	6,25	5	000550033
10x13	170	6,45	5	000550035
• 12x13	170	6,25	5	000550042
12x14	170	7,10	5	000550045
13x14	185	8,60	5	000550047
13x17	189	9,35	5	000550051
• 14x15	185	7,65	5	000550054
14x17	189	9,35	5	000550057
• 16x17	202	8,20	5	000550060
17x19	220	9,55	2	000550063
• 18x19	220	11,00	2	000550066
19x22	236	11,20	2	000550069
• 20x22	236	10,40	2	000550075
• 21x23	245	11,80	2	000550078
22x24	245	12,30	2	000550081
• 24x26	262	14,00	2	000550087
24x27	262	14,80	2	000550090
• 25x28	272	15,70	2	000550096
• 27x29	284	17,80	2	000550099
27x30	284	18,30	2	000550102
27x32	297	20,30	2	000550105
• 30x32	297	20,80	2	000550108
32x36	325	55,00	1	000550114
34x36	325	55,00	1	000550117
35x38	375	59,00	1	000550120
36x41	375	60,00	1	000550123
41x46	425	87,50	1	000550129
46x50	475	114,50	1	000550132
50x55	500	135,50	1	000550135
55x60	500	142,00	1	000550138



	€		
55/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**68,50**	1	000550160
2002/BV8	**9,95**	1	020020020
55/B12N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**137,50**	1	000550164
2002/BV12	**16,60**	1	020020040



	€		
55/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**58,50**	1	000550174
55/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**121,00**	1	000550178
55/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	**121,50**	1	000550179
55/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**138,50**	1	000550182



55/SP7



55/SP13

	€		
55/SP7 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**51,50**	1	000550167
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**8,60**	1	000420097
55/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**163,50**	1	000550186
55/SPV	**25,00**	1	000550190

Beta
Quality Tools

55AS

Clé à fourches



"	L mm	€		
1/4x9/32	120	**5,75**	2	000550203
1/4x5/16	120	**5,75**	2	000550206
5/16x11/32	140	**6,45**	2	000550209
5/16x3/8	140	**7,00**	2	000550212
3/8x7/16	155	**7,10**	2	000550215
7/16x1/2	170	**9,35**	2	000550218
1/2x9/16	170	**9,90**	2	000550221
9/16x5/8	185	**9,70**	2	000550224
19/32x11/16	189	**11,90**	2	000550227
5/8x11/16	202	**10,80**	2	000550230
5/8x3/4	202	**11,90**	2	000550233
11/16x13/16	220	**13,70**	2	000550242
3/4x7/8	236	**14,50**	2	000550245
25/32x13/16	236	**14,50**	2	000550244
7/8x15/16	245	**15,70**	2	000550251
15/16x1	262	**18,20**	1	000550257
1x1.1/8	272	**19,50**	1	000550259
1.1/16x1.1/4	284	**25,50**	1	000550267
1.1/8x1.5/16	297	**25,50**	1	000550266
1.5/16x1.1/2	325	**57,00**	1	000550269
1.3/8x1.1/2	375	**60,00**	1	000550272
1.7/16x1.5/8	375	**60,00**	1	000550275



	€		
55AS/5 5/16x11/32-3/8x7/16 1/2x9/16-5/8x11/16 3/4x7/8	**48,50**	1	000550290
55AS/8 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16- 1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-3/4x7/8	**78,00**	1	000550296
55AS/12 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16-1 /2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-25/32x13/16-3/4x7/8- 15/16x1-1x1.1/8-1.1/16x1.1/4	**155,50**	1	000550298

55MP

Clé à fourches polie chromée



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
6x7	120	**4,95**	2	000550603
8x9	140	**5,75**	2	000550606
10x11	155	**6,45**	2	000550609
12x13	170	**7,30**	2	000550612
14x15	185	**9,15**	2	000550615
16x17	202	**10,80**	2	000550618
18x19	220	**12,10**	2	000550621
20x22	236	**14,00**	2	000550624
21x23	245	**14,70**	2	000550627
24x26	262	**17,80**	1	000550630
25x28	272	**19,10**	1	000550633
27x29	284	**21,00**	1	000550636
30x32	297	**22,90**	1	000550639



	€		
55MP/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**70,50**	1	000550650
55MP/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**166,00**	1	000550651
55MP/S12 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15- 16x17-18x19-20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm	**145,00**	1	000550653

58

Clé à fourche à frapper



DIN 133

mm	L mm	€		
24	177	**27,00**	1	000580024
27	180	**28,00**	1	000580027
30	190	**33,00**	1	000580030
32	190	**34,00**	1	000580032
34	200	**43,00**	1	000580034
36	215	**44,50**	1	000580036
41	235	**51,50**	1	000580041
46	255	**69,50**	1	000580046
50	275	**80,00**	1	000580050
55	300	**93,00**	1	000580055
60	320	**103,00**	1	000580060
65	342	**135,50**	1	000580065
70	375	**176,50**	1	000580070
75	375	**196,00**	1	000580075
80	408	**284,00**	1	000580080
85	408	**312,00**	1	000580085
90	445	**373,00**	1	000580090
95	445	**392,00**	1	000580095
100	485	**562,00**	1	000580100
105	485	**633,00**	1	000580105
110	510	**693,00**	1	000580110
115	510	**812,00**	1	000580115
120	545	**829,00**	1	000580120
125	545	**942,00**	1	000580125
130	575	**1.275,00**	1	000580130
135	575	**1.345,00**	1	000580135
★140	575	**1.430,00**	1	000580140
★145	640	**1.955,00**	1	000580145
★150	640	**2.095,00**	1	000580150
★155	640	**2.305,00**	1	000580155
★160	640	**2.465,00**	1	000580160
★165	715	**2.640,00**	1	000580165
★170	715	**3.620,00**	1	000580170
★175	715	**3.790,00**	1	000580175
★180	715	**4.180,00**	1	000580180
★185	715	**4.260,00**	1	000580185
★190	800	**4.660,00**	1	000580190
★195	800	**4.930,00**	1	000580195
★200	800	**5.170,00**	1	000580200
★210	800	**6.450,00**	1	000580210
★220	800	**8.220,00**	1	000580220
★230	800	**10.030,00**	1	000580230

73
Clé à fourches micromécanique



UNI 6737

mm	L mm	€		
4x4	78	5,75	5	000730040
4,5x4,5	78	5,75	5	000730045
5x5	78	5,75	5	000730050
5,5x5,5	86	6,65	5	000730055
6x6	86	6,65	5	000730060
7x7	86	6,65	5	000730070
8x8	97	8,10	5	000730080
9x9	97	8,10	5	000730090
10x10	108	9,15	5	000730100
11x11	108	9,15	5	000730110
12x12	124	11,00	5	000730120
13x13	124	11,00	5	000730130
14x14	124	11,50	5	000730140



	€		
73/B13N 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	115,00	1	000730202
2002/BV13	9,95	1	020020050



	€		
73/S13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	105,00	1	000730210



78
Clé polygonale à frapper



DIN 7444

mm	L mm	€		
24	162	49,50	1	000780024
27	180	51,50	1	000780027
30	190	54,00	1	000780030
32	190	59,50	1	000780032
34	200	60,50	1	000780034
36	205	61,00	1	000780036
41	225	79,00	1	000780041
46	235	90,00	1	000780046
50	250	96,00	1	000780050
55	265	113,00	1	000780055
60	275	138,50	1	000780060
65	295	165,50	1	000780065
70	325	189,00	1	000780070
75	325	217,00	1	000780075
80	350	372,00	1	000780080
85	350	396,00	1	000780085
90	390	418,00	1	000780090
95	390	497,00	1	000780095
100	420	538,00	1	000780100
105	420	574,00	1	000780105
110	450	656,00	1	000780110
115	450	759,00	1	000780115
120	490	935,00	1	000780120
125	480	1.385,00	1	000780125
130	520	1.625,00	1	000780130
135	520	1.725,00	1	000780135
★140	520	1.980,00	1	000780140
★145	580	2.400,00	1	000780145
★150	580	2.530,00	1	000780150
★155	580	2.840,00	1	000780155
★160	650	2.940,00	1	000780160
★165	650	3.110,00	1	000780165
★170	650	3.790,00	1	000780170
★175	650	4.110,00	1	000780175
★180	650	4.510,00	1	000780180
★185	695	4.670,00	1	000780185
★190	695	5.040,00	1	000780190
★195	695	5.070,00	1	000780195
★200	695	5.130,00	1	000780200
★210	740	5.480,00	1	000780210
★215	740	6.250,00	1	000780215
★220	740	6.930,00	1	000780220
★230	740	8.620,00	1	000780230

78AS
Clé polygonale à frapper

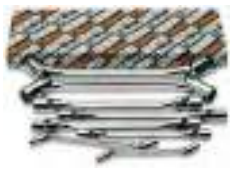


"	L mm	€		
★1.1/16	180	34,50	1	000780327
★1.1/8	190	34,50	1	000780329
★1.3/16	190	34,50	1	000780330
★1.1/4	197	36,00	1	000780332
★1.5/16	197	36,00	1	000780333
★1.3/8	223	39,00	1	000780335
★1.7/16	223	54,50	1	000780336
★1.1/2	223	54,50	1	000780338
★1.5/8	223	59,50	1	000780341
★1.11/16	225	62,00	1	000780343
★1.13/16	240	76,00	1	000780346
★1.7/8	250	76,00	1	000780348
★2	250	84,00	1	000780350
★2.1/16	250	89,00	1	000780352
★2.3/16	275	94,50	1	000780355
★2.3/8	270	131,00	1	000780360
★2.9/16	302	145,50	1	000780365
★2.3/4	350	162,50	1	000780370
★2.15/16	350	190,00	1	000780375
★3.1/8	354	321,00	1	000780380

80
Clé à douilles articulées



mm	L mm	€		
6x7	170	36,50	3	000800006
8x9	176	36,50	3	000800008
8x10	179	36,50	3	000800009
10x11	182	37,50	3	000800010
12x13	228	42,00	3	000800012
14x15	232	42,50	3	000800014
13x17	231	43,50	3	000800015
16x17	234	46,50	2	000800016
18x19	285	51,50	2	000800018
19x22	287	53,00	2	000800019
20x22	289	55,00	2	000800020
21x23	289	59,00	2	000800021
24x27	405	87,50	2	000800024
30x32	413	93,00	2	000800030



	€		
80/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	348,00	1	000800051
80/S11 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22 21x23-24x27-30x32 mm	587,00	1	000800056

83
Clé polygonale demi-lune



ISO 3318

mm	L mm	€		
8x10	126	21,00	3	000830008
10x12	137	21,50	3	000830010
11x13	138	22,10	3	000830011
14x17	183	27,00	3	000830014
15x17	184	27,50	2	000830015
16x18	196	29,00	2	000830016
19x22	231	48,50	2	000830019



	€		
83/S3 11x13-14x17-19x22 mm	97,50	1	000830081
83/S5 10x12-11x13-15x17 16x18-19x22 mm	148,50	1	000830085

83AS
Clé polygonale demi-lune



"	L mm	€		
7/16x1/2	138	**23,40**	2	000830111
9/16x5/8	183	**29,00**	2	000830114
3/4x7/8	230	**51,00**	2	000830119



	€		
83AS/3 7/16x1/2-9/16x5/8 3/4x7/8	**103,50**	1	000830181

88
Clé polygonale double droite, modèle extra-long



mm	L mm	€		
8x10	235	**19,50**	2	000880008
12x14	330	**22,90**	2	000880012
13x15	330	**23,50**	2	000880013
16x18	405	**32,00**	2	000880016
17x19	405	**32,00**	2	000880017
21x23	435	**36,00**	2	000880021
22x24	435	**36,00**	2	000880022



	€		
88/S7 8x10-12x14-13x15-16x18-17x19-21x23-22x24 mm	**202,00**	1	000880107

90
Clé polygonale contre-coudée



DIN 838 ISO 10104

mm	L mm	€		
6x7	165	**9,90**	5	000900006
8x9	180	**10,00**	5	000900012
8x10	180	**10,10**	5	000900015
10x11	195	**10,70**	5	000900018
10x12	195	**11,30**	5	000900021
11x13	215	**12,00**	5	000900024
12x13	215	**11,70**	5	000900027
12x14	215	**12,40**	5	000900030
14x15	230	**13,80**	5	000900033
14x17	250	**15,40**	5	000900036
16x17	250	**15,20**	5	000900039
17x19	265	**16,60**	5	000900042
18x19	265	**16,60**	5	000900045
19x22	285	**18,30**	3	000900048
20x22	285	**17,90**	3	000900051
21x23	305	**20,10**	2	000900057
22x24	305	**20,60**	2	000900060
24x26	325	**23,50**	2	000900063
24x27	325	**23,70**	2	000900067
25x28	340	**30,00**	2	000900070
27x29	355	**32,00**	2	000900073
27x30	355	**32,50**	2	000900076
27x32	375	**34,00**	2	000900078
30x32	375	**34,50**	2	000900080
32x36	395	**55,50**	1	000900088
34x36	415	**61,00**	1	000900089
35x38	415	**63,50**	1	000900091
36x41	435	**73,00**	1	000900094
41x46	460	**98,00**	1	000900097
46x50	500	**126,00**	1	000900100



	€		
90/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**115,50**	1	000900156
2002/BV8	**9,95**	1	020020020



	€		
90/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**106,00**	1	000900162
90/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**214,00**	1	000900166
90/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	**214,00**	1	000900167
90/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**246,00**	1	000900170



	€		
90/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**271,00**	1	000900174
55/SPV	**25,00**	1	000550190

90AS
Clé polygonale contre-coudée



"	L mm	€		
1/4x5/16	165	**10,10**	2	000900203
5/16x11/32	180	**11,10**	2	000900206
5/16x3/8	180	**11,20**	2	000900209
3/8x7/16	195	**11,50**	2	000900212
7/16x1/2	215	**12,20**	2	000900215
1/2x9/16	230	**14,60**	2	000900218
9/16x5/8	230	**16,50**	2	000900221
19/32x11/16	250	**17,00**	2	000900222
5/8x11/16	250	**17,60**	2	000900224
5/8x3/4	265	**18,90**	2	000900227
11/16x3/4	265	**18,90**	1	000900230
11/16x13/16	265	**20,20**	1	000900233
3/4x25/32	265	**20,90**	1	000900235
3/4x7/8	285	**20,90**	1	000900237
13/16x7/8	285	**21,40**	1	000900240
7/8x15/16	305	**21,40**	1	000900243
15/16x1	325	**25,50**	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	**42,00**	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	**42,00**	1	000900261



	€		
90AS/8 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1	**130,50**	1	000900298
90AS/10 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1 1.1/16x1.1/4-1.1/8x1.5/16	**214,50**	1	000900300

91
Clé polygonale contre-coudée gros effort



mm	Ø mm	€		
24	38	**46,50**	1	000910024
27	41	**48,00**	1	000910027
30	48	**53,50**	1	000910030
32	49	**54,50**	1	000910032
36	54	**65,00**	1	000910036
41	62	**78,00**	1	000910041
46	69	**88,50**	1	000910046
50	76	**102,00**	1	000910050
55	81	**111,00**	1	000910055
60	90	**141,50**	1	000910060
65	98	**159,00**	1	000910065
70	105	**178,00**	1	000910070
75	110	**205,50**	1	000910075
80	125	**232,00**	1	000910080
85	125	**251,00**	1	000910085
90	140	**450,00**	1	000910090
95	140	**480,00**	1	000910095
100	143	**497,00**	1	000910100
105	146	**551,00**	1	000910105

92
Manche tubulaire pour 91



	L mm	91 mm	Ø mm	€		
92/1	460	24÷30	19	**37,50**	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	**50,00**	1	000920020
92/3	760	46÷55	25	**72,00**	1	000920030
92/4	860	60÷105	30	**88,50**	1	000920040

93
Clé polygonale pour échafaudage



mm	L mm	€		
21x22	310	**39,00**	3	000930021

93C
Clé à cliquet polygonale pour échafaudage



mm	L mm	€		
17x19	310	**43,50**	1	000930117
19x22	310	**45,50**	1	000930119
19x24	310	**58,00**	1	000930120
21x22	365	**48,50**	1	000930121
36x38	445	**101,50**	1	000930136

94
Clé à tuyauter



DIN 3118

mm	L mm	€		
8x10	140	**17,90**	2	000940008
9x11	153	**18,00**	2	000940009
10x11	153	**18,70**	2	000940010
11x13	175	**20,50**	2	000940011
12x14	175	**22,20**	2	000940012
13x15	175	**22,20**	2	000940013
14x15	175	**24,30**	2	000940014
14x17	195	**25,00**	2	000940015
17x19	212	**25,50**	2	000940017
19x22	228	**27,00**	2	000940019
22x24	242	**35,00**	2	000940022
24x27	260	**40,00**	2	000940024
30x32	300	**52,50**	2	000940030
36x41	320	**88,00**	1	000940036



	€		
94/S6 8x10-10x11-11x13-12x14 17x19-19x22 mm	**132,00**	1	000940050
94/S10 8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm	**277,00**	1	000940052

95
Clé polygonale double droite



DIN 837 ISO 10103

mm	L mm	€		
6x7	120	**10,10**	3	000950161
8x9	135	**10,30**	3	000950162
10x11	150	**11,60**	3	000950163
12x13	165	**12,90**	3	000950164
14x15	185	**13,50**	3	000950165
16x17	210	**14,60**	3	000950166
17x19	225	**15,80**	3	000950167
18x19	225	**16,50**	2	000950168
20x22	240	**18,70**	2	000950169
21x23	255	**19,90**	2	000950170
24x26	270	**20,90**	2	000950171
25x28	285	**25,50**	2	000950172
27x29	315	**29,50**	2	000950173
30x32	335	**31,50**	2	000950174



	€		
95/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**108,00**	1	000950177
95/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**235,50**	1	000950179

95FTX
Clé double droite pour écrous TORX®



	L mm	€		
E6xE8	115	**10,00**	2	000950306
E10xE12	143	**11,90**	2	000950310
E14xE18	177	**15,70**	2	000950314
E20xE24	224	**20,40**	2	000950320

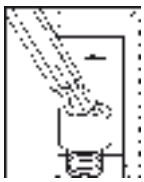


	€		
95FTX/S4 E6xE8-E10xE12 E14xE18-E20xE24	**58,00**	1	000950325



CLÉS 6 PANS COUDÉES

Les clés 6 pans coudées Beta ont été conçues pour une durée de vie longue et une utilisation précise. La large gamme couvre toutes les utilisations : les clés sphériques, courtes, longues, extra-longues et en T avec poignées haute performance fait partie des produits incontournables de Beta et sont inégalées sur le marché.



Les clés 6 pans coudées à tête sphérique permettent de travailler avec un angle maximum de 30° par rapport à l'axe de la vis.



Les clés sont emballées dans râtelier pour permettre une identification rapide de la taille requise. Lorsqu'il est fermé, il empêche les clés, même les plus petites, de sortir accidentellement

La version Color combine les caractéristiques exceptionnelles des clés standard avec l'identification immédiate par couleur de la taille requise afin de faciliter le travail quotidien.

96

Clé mâle 6 pans coudée, chromée



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
0,9	35	8	0,98	20	000960013
1,3	39	10	0,98	20	000960014
1,5	45	15	0,98	20	000960015
2	50	17	1,14	20	000960020
2,5	57	20	1,14	20	000960025
3	64	22	1,20	20	000960030
3,5	68	25	1,48	20	000960035
4	72	28	1,64	20	000960040
4,5	78	30	1,69	20	000960045
5	83	32	2,02	20	000960050
5,5	88	35	2,08	20	000960055
6	94	37	2,27	20	000960060
7	99	40	2,84	10	000960070
8	105	43	3,30	10	000960080
9	111	46	3,70	10	000960090
10	119	49	4,45	10	000960100
11	126	52	5,10	10	000960110
12	134	56	5,85	10	000960120
13	142	62	6,85	10	000960130
14	151	69	7,65	10	000960140
16	165	75	10,20	5	000960160
17	174	79	11,90	5	000960170
19	196	88	16,50	5	000960190
22	216	100	27,00	3	000960220
24	242	112	34,00	1	000960240
27	271	125	47,00	1	000960270
30	309	140	69,50	1	000960300
32	341	155	86,00	1	000960312
36	385	174	106,50	1	000960316



	€		
96/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	15,40	3	000960370



	€		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	33,00	1	000960367



	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	39,00	1	000960368



	€		
96/B8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	18,80	5	000960386
96/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	25,50	5	000960380
96N/BV	1,66	1	000960651



	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	22,70	1	000960374
96/SCV	4,55	1	000960985



	€		
96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	32,00	1	000960395
96/SCV12	5,10	1	000960975

96N

Clé mâle 6 pans coudée, brunie



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
0,9	32	10	0,91	20	000960409
1,3	44	12	0,91	20	000960413
1,5	46	15	0,92	20	000960415
2	51	17	0,92	20	000960420
2,5	57	20	0,93	20	000960425
3	64	22	0,98	20	000960430
3,5	68	25	1,09	20	000960435
4	72	28	1,16	20	000960440
4,5	78	30	1,42	20	000960445
5	83	32	1,45	20	000960450
6	94	37	1,72	20	000960460
7	99	40	2,15	10	000960470
8	105	43	2,60	10	000960480
9	111	46	2,96	10	000960490
10	119	49	3,55	10	000960500
11	126	52	4,35	10	000960510
12	134	56	4,80	10	000960520
13	142	62	5,50	10	000960530
14	151	69	6,15	10	000960540
16	165	72	8,75	5	000960560
17	174	79	10,10	5	000960570
19	194	88	14,60	5	000960590
22	216	99	25,50	1	000960592
24	242	111	33,50	1	000960594



	€		
96N/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**12,60**	3	000960640



	€		
96N/G7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**23,80**	3	000960645
96N/G7A 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**18,90**	3	000960643



	€		
96N/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6 8-10-12 mm	**20,70**	5	000960650
96N/BV	**1,66**	1	000960651



	€		
96N/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**18,80**	1	000960644
96N/SCV	**4,55**	1	000960986



	€		
96N/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**26,00**	1	000960661
96N/SCV12	**5,10**	1	000960976



96C/AS

Clé mâle 6 pans coudée, chromée



"	L mm	L1 mm	g	€		
1/16	46	16	1,01	**1,31**	20	000961702
3/32	53	19	2,70	**1,45**	20	000961706
1/8	60	22	5,33	**1,78**	20	000961710
5/32	67	25	9.33	**1,88**	20	000961714
3/16	74	28	14,87	**2,15**	20	000961716
7/32	81	32	22,00	**2,60**	20	000961718
1/4	89	35	31,40	**2,84**	20	000961720
5/16	103	40	56,16	**3,70**	10	000961724
3/8	117	45	91,31	**4,90**	10	000961728



	€		
96C-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16-3/8	**27,50**	1	000961753

96AS

Clé mâle 6 pans coudée, brunie



"	L mm	L1 mm	€		
1/30 (0,035")	44	14	**1,04**	20	000960698
1/20 (0,050")	44	15	**1,04**	20	000960701
1/16	46	16	**1,07**	20	000960702
5/64	50	18	**1,09**	20	000960704
3/32	53	19	**1,13**	20	000960706
7/64	57	21	**1,18**	20	000960708
1/8	60	22	**1,23**	20	000960710
9/64	64	24	**1,33**	20	000960712
5/32	68	25	**1,39**	20	000960714
3/16	75	29	**1,50**	20	000960716
7/32	82	32	**1,78**	20	000960718
1/4	89	35	**1,78**	20	000960720
5/16	103	40	**2,50**	10	000960724
3/8	117	44	**3,25**	10	000960728
7/16	132	49	**4,30**	10	000960730
1/2	149	54	**5,90**	10	000960732
9/16	151	69	**9,05**	2	000960734
5/8	165	72	**12,90**	1	000960736
3/4	194	88	**21,50**	1	000960738



	€		
96AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**20,70**	1	000960743
96AS/SCV	**5,10**	1	000960744



	€		
96AS/T7 3/32-1/8-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16	**16,10**	3	000960740



	€		
96AS/BG7 3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8	**35,50**	1	000960747



	€		
96AS/B11 1/20-1/16-5/64-3/32 1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	**19,40**	1	000960749
96N/BV	**1,66**	1	000960651



96LC

Clé mâle 6 pans coudée série longue chromée



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	101	17	**2,02**	20	000960320
2,5	113	20	**2,08**	20	000960321
3	127	22	**2,20**	20	000960322
3,5	138	25	**2,37**	20	000960323
4	142	28	**2,73**	20	000960324
4,5	154	28	**3,00**	20	000960325
5	163	32	**3,10**	20	000960326
6	184	37	**3,55**	20	000960327
7	194	40	**4,25**	10	000960328
8	205	43	**4,90**	10	000960329
9	216	46	**5,95**	10	000960330
10	231	49	**6,65**	10	000960331
12	259	56	**8,60**	10	000960332



	€		
96LC/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**31,50**	1	000960334
96LC/SCV	**4,55**	1	000960983



	€		
96LC/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**48,00**	1	000960337
96LC/SCV12	**5,10**	1	000960977

96L

Clé mâle 6 pans coudée série longue brunie



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	99	15	**1,13**	20	000960820
2,5	110	17	**1,15**	20	000960825
3	124	19	**1,19**	20	000960830
3,5	135	21	**1,26**	20	000960835
4	138	24	**1,33**	20	000960840
4,5	150	25	**1,50**	20	000960845
5	158	27	**1,78**	20	000960850
6	178	31	**2,15**	20	000960860
7	187	33	**2,73**	10	000960870
8	197	35	**3,30**	10	000960880
9	207	37	**3,95**	10	000960890
10	221	39	**4,90**	10	000960900
12	247	44	**7,00**	10	000960920



	€		
96L/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**21,50**	1	000960924
96L/SCV	**4,55**	1	000960987



	€		
96L/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**31,50**	1	000960929
96L/SCV12	**5,10**	1	000960978

96BP-CL

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, chromée, colorée



mm	L mm	L1 mm		€		
1,5	91	16		**3,35**	5	000961600
2	102	17		**3,80**	5	000961601
2,5	113	21		**4,35**	5	000961602
3	128	23		**5,00**	5	000961603
4	143	28		**5,35**	5	000961604
5	163	33		**6,05**	5	000961605
6	185	37		**6,75**	5	000961606
8	206	43		**8,60**	2	000961608
10	231	50		**9,70**	2	000961610



	€		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**57,50**	1	000961619
96BP-CL/SCV	**4,55**	1	000961629

96BPC

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, chromée



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	**2,31**	10	000960340
2	84	15	**2,55**	10	000960341
2,5	89	17	**2,66**	10	000960342
3	99	19	**2,84**	10	000960343
4	108	24	**3,45**	10	000960344
5	126	27	**4,25**	10	000960345
6	148	31	**5,20**	10	000960346
7	157	33	**6,25**	5	000960353
8	168	35	**7,30**	5	000960347
10	187	39	**11,10**	5	000960348
12	220	55	**15,70**	5	000960352



	€		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**46,00**	1	000960354
96BPC/SCV	**4,55**	1	000960984

96BP

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, brunie



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	**2,31**	10	000960960
2	84	15	**2,37**	10	000960961
2,5	89	17	**2,42**	10	000960962
3	99	19	**2,50**	10	000960963
4	108	24	**2,60**	10	000960965
5	126	27	**2,73**	10	000960967
6	148	31	**3,45**	10	000960968
8	168	35	**4,80**	5	000960970
10	187	39	**6,65**	5	000960972
12	220	55	**10,10**	5	000960973



	€		
96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**34,50**	1	000960974
96BP/SCV	**4,55**	1	000960988

96LBP

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, modèle extra long



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	90	15	**3,00**	5	000961340
2	100	17	**3,15**	5	000961341
2,5	112	20	**3,25**	5	000961342
3	127	22	**3,35**	5	000961343
4	144	27	**3,45**	5	000961344
5	163	32	**3,80**	5	000961345
6	184	37	**4,45**	5	000961346
8	204	44	**6,25**	2	000961348
10	230	49	**9,25**	2	000961350



	€		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**48,00**	1	000961354
96LBP/SCV	**4,55**	1	000961984

96BP/AS

Clé mâle 6 pans coudée
à tête sphérique, brunie



"	L mm	L1 mm	€		
3/32	89	17	2,50	10	000960989
1/8	98	18	2,60	10	000960990
5/32	108	24	2,66	10	000960991
3/16	126	26	2,73	10	000960992
7/32	139	28	3,30	10	000960993
1/4	152	31	4,10	10	000960994
5/16	168	34	5,00	5	000960995
3/8	190	39	6,65	5	000960996



	€		
96BP-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	40,00	1	000961000
96BP-AS/SCV	5,10	1	000961001



	€		
96BP-AS/8 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	31,00	1	000960997
96BP-AS/BV	1,66	1	000960998

96BPA

Clé mâle 6 pans
coudée à 110° à tête sphérique,
modèle côté extra court



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	71	9	2,78	5	000961960
2	86	11	2,84	5	000961961
2,5	96	13	2,89	5	000961962
3	104	15	3,10	5	000961963
4	116	17	3,25	5	000961964
5	132	19	3,45	5	000961965
6	155	21	4,10	5	000961966
8	176	24	5,95	2	000961968
10	200	27	8,40	2	000961970



	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	41,50	1	000961974
96BPA/SCV	4,55	1	000961988

96T
CLÉS 6 PANS COUDÉES avec poignées hautes performances

Rapide et facile à manipuler

La poignée de taille réduite est parfaitement équilibrée afin de pouvoir pivoter rapidement dans la paume de la main.
La forme ergonomique permet d'appliquer des couples extrêmement élevés.

Les extrémités hexagonales ont été conçues pour transmettre le maximum de couple possible à la vis.

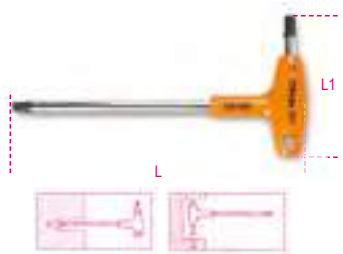
La lame ronde est homogène par rapport à la lame hexagonale ce qui offre une résistance accrue.



La lame passe intégralement à l'intérieur de la poignée

96T

Clé mâle 6 pans à poignée
en T haute performance



mm	L mm	L1 mm	€		
2	139	52	11,80	5	000960934
2,5	153	55	11,80	5	000960935
3	153	55	12,00	5	000960936
3,5	179	70	12,40	5	000960937
4	179	70	12,40	5	000960938
4,5	200	84	13,10	5	000960939
5	200	84	13,10	5	000960940
6	221	103	13,80	5	000960941
7	236	106	16,80	3	000960942
8	255	117	19,50	3	000960943
10	285	132	20,70	3	000960945



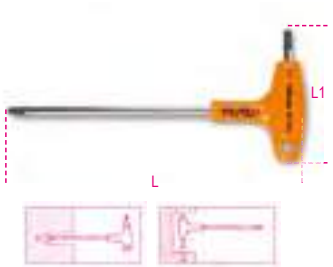
	€		
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	75,00	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	115,00	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	157,50	1	000960951



	€		
96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	187,00	1	000960957
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	18,40	1	000960958

96T/AS

Clé mâle 6 pans à poignée en T
haute performance



"	L mm	L1 mm	€		
3/32	153	55	13,20	2	000960669
7/64	153	55	13,20	2	000960670
1/8	179	70	13,40	2	000960671
9/64	179	70	14,10	2	000960672
5/32	200	84	14,10	2	000960673
3/16	200	84	14,10	2	000960674
7/32	221	103	16,00	2	000960675
1/4	236	106	20,30	2	000960676
5/16	255	117	20,90	2	000960678
3/8	285	132	23,70	2	000960680



	€		
96T/AS8 3/32-7/64-1/8-5/32-3/16- 1/4-5/16-3/8	133,00	1	000960682
96T/AS10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	163,00	1	000960683

96TBP

Clé mâle 6 pans coudée
à tête sphérique et à poignée en T
haute performance



mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	11,90	3	000960685
3	153	55	12,00	3	000960686
4	179	70	12,40	3	000960687
5	200	84	13,20	3	000960688
6	221	103	14,00	3	000960689
8	255	117	19,90	2	000960690
10	285	132	21,60	2	000960692



	€		
96TBP/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	83,50	1	000960694

97TX

Clé mâle coudée pour vis TORX(R)



	L mm	L1 mm	€		
T6	42	16	5,75	5	000970006
T7	48	16	5,75	5	000970007
T8	48	16	6,05	5	000970008
T9	48	16	6,65	5	000970009
T10	51	17	6,75	5	000970010
T15	54	18	7,00	5	000970015
T20	57	19	7,40	5	000970020
T25	60	20	7,95	5	000970025
T27	64	21	8,20	5	000970027
T30	70	24	8,30	5	000970030
T40	76	26	9,45	5	000970040
T45	83	29	11,20	5	000970045
T50	95	32	13,10	5	000970050
T55	108	35	14,80	5	000970055
T60	120	38	18,90	5	000970060



	€		
97TX/ST8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	67,50	1	000970640



	€		
97TX/G8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	67,50	1	000970645



	€		
97TX/BG8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	55,50	1	000970368



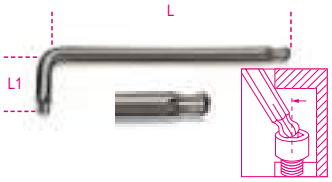
	€		
97TX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	66,00	1	000970064
97TX/SCV	4,55	1	000970985



	€		
97TX/B13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40-T45-T50	105,00	1	000970650
96N/BV	1,66	1	000960651

97BTX

Clé mâle coudée à tête sphérique
pour vis TORX(R)



	L mm	L1 mm	€		
T9	62	16	9,55	5	000970109
T10	71	17	9,55	5	000970110
T15	81	18	9,55	5	000970115
T20	92	19	10,10	5	000970120
T25	94	20	10,80	5	000970125
T27	105	21	11,30	5	000970127
T30	114	24	11,50	5	000970130
T40	129	26	13,10	5	000970140
T45	133	28	15,50	5	000970145
T50	152	32	17,30	3	000970150
T55	164	35	23,50	3	000970155



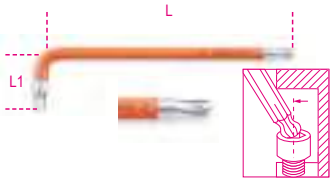
	€		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	90,00	1	000970164
97BTX/SCV	4,55	1	000970983



	€		
97BTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	87,00	1	000970159
96N/BV	1,66	1	000960651

97BTX-C

Clé mâle coudée colorée
à tête sphérique pour vis Torx®



	L mm	L1 mm		€		
T9	80	16		10,10	5	000971609
T10	86	17		10,10	5	000971610
T15	90	18		10,10	5	000971615
T20	95	19		10,10	5	000971620
T25	100	20		11,30	5	000971625
T27	105	21		11,60	5	000971627
T30	114	24		11,80	5	000971630
T40	124	26		13,50	5	000971640

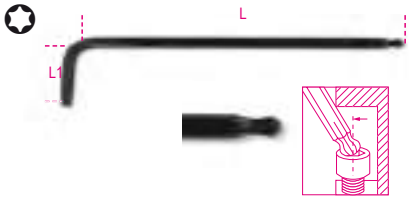


	€		
97BTX-C/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	93,00	1	000971658
97BTX-C/SCV	4,55	1	000971659



97BTXL

Clé mâle coudée à tête sphérique, série longue,
pour vis Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T9	80	15	**10,00**	3	000970309
T10	86	17	**10,00**	3	000970310
T15	100	18	**10,00**	3	000970315
T20	110	19	**11,10**	3	000970320
T25	126	20	**12,40**	3	000970325
T27	140	24	**13,80**	3	000970327
T30	160	28	**14,40**	3	000970330
T40	176	32	**16,50**	3	000970340



	€		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	**102,50**	1	000970364
97BTXL/SCV	**4,55**	1	000970982

97RTX

Clé mâle coudée pour vis Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T6	40	15	**7,35**	5	000970206
T7	45	15	**7,35**	5	000970207
T8	50	16	**7,35**	5	000970208
T9	56	16	**7,35**	5	000970209
T10	62	17	**7,35**	5	000970210
T15	72	17	**7,65**	5	000970215
T20	83	18	**7,95**	5	000970220
T25	90	18	**8,60**	5	000970225
T27	100	20	**8,75**	5	000970227
T30	105	24	**9,05**	5	000970230
T40	112	26	**10,10**	5	000970240
T45	118	26	**10,70**	5	000970245
T50	122	28	**11,80**	3	000970250
T55	128	30	**13,10**	3	000970255



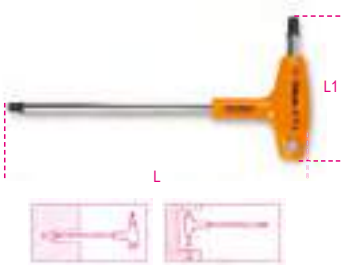
	€		
97RTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**71,50**	1	000970263
97RTX/SCV	**4,55**	1	000970984



	€		
97RTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**68,50**	1	000970260
96N/BV	**1,66**	1	000960651

97TTX

Clé mâle pour vis TORX® à poignée en T haute performance



	L mm	L1 mm	€		
T6	130	52	**9,15**	3	000970706
T7	130	52	**9,15**	3	000970707
T8	139	52	**9,25**	3	000970708
T9	139	52	**9,35**	3	000970709
T10	179	70	**9,55**	3	000970710
T15	179	70	**9,70**	3	000970715
T20	179	70	**10,00**	3	000970720
T25	179	70	**10,60**	3	000970725
T27	200	84	**10,80**	3	000970727
T30	200	84	**12,00**	3	000970730
T40	221	103	**13,90**	3	000970740
T45	236	106	**16,30**	2	000970745
T50	255	117	**18,80**	2	000970750



	€		
97TTX/S6 T10-T15-T20-T25-T30-T40	**79,00**	1	000970791
97TTX/S8 T8-T10-T15-T20-T25- T27-T30-T40	**86,00**	1	000970808
97TTX/S11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**130,00**	1	000970800
97TTX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**148,50**	1	000970813



	€		
97TTX/SP11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**159,50**	1	000970840
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**18,40**	1	000960958

98XZN

Clé mâle coudée XZN®



DIN 65253

	L mm	L1 mm	€		
M5	83	25	**5,65**	5	000980005
M6	89	30	**6,85**	5	000980006
M8	97	32	**8,30**	5	000980008
M10	106	35	**11,20**	5	000980010
M12	116	37	**13,40**	5	000980012
M14	118	45	**17,10**	5	000980014
M16	125	45	**25,00**	5	000980016



	€		
98XZN/B5 M5-M6-M8-M10-M12	**47,00**	1	000980650
96N/BV	**1,66**	1	000960651

99

Clé à ergot pour écrous à encoches latérales UNI/ISO 2982, 2983



UNI 6752

mm	A mm	€		
12-14	1,5	**10,00**	3	000990012
16-18-20	1,8	**10,00**	3	000990016
22-25-28	1,8	**11,50**	3	000990022
30-32	2,1	**11,50**	3	000990030
34-36-38	2,4	**13,80**	3	000990034
40-42	2,4	**13,80**	3	000990040
45-50	2,5	**17,10**	3	000990045
52-55-58	2,5	**17,10**	3	000990052
62-65	3,1	**21,90**	3	000990062
68-70-75	3,1	**21,90**	3	000990068
80-85-90	3,8	**31,00**	2	000990080
92-95	4,3	**31,00**	2	000990092
98-100	4,3	**31,00**	2	000990098
105-110-115	4,4	**51,50**	1	000990105
120-125-130	4,9	**51,50**	1	000990120
135-145	6,0	**79,50**	1	000990135
155-165	6,0	**79,50**	1	000990155

99SQ

Clé à ergot articulée pour écrous à encoches latérales



mm	B mm	€		
15-35	2,7	**27,50**	2	000990215
35-50	3,5	**32,00**	2	000990235
50-80	4,7	**42,00**	2	000990250
80-120	6,2	**54,50**	2	000990280
120-180	7,8	**76,50**	2	000990290

99ST

Clé à ergot articulée pour écrous à trous latéraux



mm	Ø mm	B mm	€		
15-35	3,0	2,5	28,00	2	000990315
35-50	4,0	4,5	33,00	2	000990335
50-80	5,0	5,0	43,50	2	000990350
80-120	6,0	7,0	59,00	2	000990380
120-180	8,0	9,0	78,00	2	000990390

99 VN/...

Ergot pour 99ST

	mm	€		
99ST VN/15	15-35	7,50	1	000990295
99ST VN/35	35-50	8,40	1	000990296
99ST VN/50	50-80	10,10	1	000990297
99ST VN/80	80-120	12,20	1	000990298
99ST VN/120	120-180	16,00	1	000990299

100

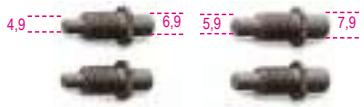
Clé à ergots pour écrous à empreintes sur le dessus



Ø mm	L mm	Ø min-max mm	€		
4,9-5,9 6,9-7,9	250	18÷100	132,50	1	001000001

100/KIT

Ergots pour art. 100



	€		
100/KIT	33,00	1	001000010



111E
CLÉS À MOLETTE À OUVERTURE GRADUÉE

Les nouvelles clés à molette Beta 111XX permettent de visser et de dévisser des écrous et des boulons de différentes tailles grâce à la mâchoire mobile, l'ajustage se fait à l'aide de la molette située au centre. Tête inclinée à 15° permettant de l'utiliser dans les espaces les plus difficiles comme nos iconiques clés mixtes "42".



Ouverture de clé très large

Faible encombrement de la tête de la mâchoire lors de sa complète ouverture.

Double marquage laser en mm/pouces

L'étude de la nouvelle ergonomie permet d'obtenir la réduction de 20% de son poids.
Fabriquée en acier allié haute performance pour une grande résistance mécanique à la torsion.
Traitements thermiques dédiés pour une excellente résistance à l'usure.
Orifice sur le mache de la clé permettant de l'accrocher.

111E

Clé à molette à ouverture graduée, chromée

- **Rotation de la molette vers la droite**
- **Échelle millimétrique et en pouces**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	€		
100	4	15	26,00	3	001110110
150	6	24	27,00	3	001110115
200	8	29	33,00	3	001110120
250	10	34	40,00	3	001110125
300	12	40	53,00	3	001110130
380	15	45	104,00	3	001110138
450	18	54	173,00	2	001110145
600	24	62	239,50	1	001110160

111EN

Clé à molette à ouverture graduée, phosphatée

- **Rotation de la molette vers la gauche**
- **Échelle millimétrique et en pouces**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	€		
100	4	15	23,80	3	001110410
150	6	24	24,90	3	001110415
200	8	29	29,00	3	001110420
250	10	34	36,00	3	001110425
300	12	40	48,50	3	001110430
380	15	45	96,00	3	001110438
450	18	54	163,50	2	001110445

111ER

Clé à molette à ouverture graduée et à mâchoire réversible, chromée

- **Mâchoire réversible**
- **Rotation de la molette vers la droite**
- **Échelle millimétrique et en pouces**



L mm	L "	A max mm	Ø max "	€		
200	8	29	3/4	44,00	3	001110520
250	10	34	1	56,00	3	001110525
300	12	40	1.1/4	67,00	2	001110530

111CM

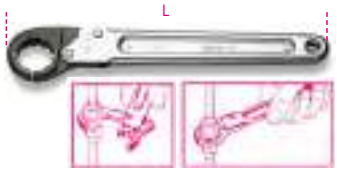
Clé à molette courte à ouverture majorée, chromée

- **Ouverture majorée**
- **Rotation vers la droite**
- **Échelle millimétrique et en pouces**



L mm	L "	A max mm	€		
170	6	32	39,50	2	001110770
220	8	38	48,00	3	001110722
270	10	46	63,50	3	001110727

120
Clé à tuyauter à cliquet

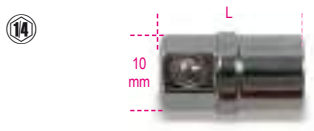


mm	L mm	€		
10	135	34,50	1	001200010
11	135	37,50	1	001200011
12	135	38,50	1	001200012
13	135	39,00	1	001200013
14	135	42,00	1	001200014
17	185	48,00	1	001200017
19	185	48,50	1	001200019
22	230	51,50	1	001200022
24	230	57,50	1	001200024
27	230	82,50	1	001200027
30	320	86,00	1	001200030
32	320	87,50	1	001200032



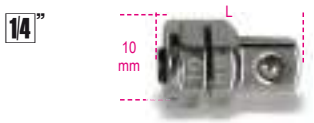
	€		
120/B6N 10-11-13 17-19-22 mm	269,00	1	001200060
2002/BVL6	9,95	1	020020010

123E1/4
Adaptateur porte-embouts 1/4" pour clés à cliquet 10 mm



mm	L mm	€		
10	20,6	5,65	1	001230010

123Q1/4
Adaptateur pour douilles 1/4" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 10 mm



mm	L mm	€		
10	17,5	7,50	1	001230310

123Q3/8
Adaptateur pour douilles 3/8" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 13 mm



mm	L mm	€		
13	22,5	7,65	1	001230313

123Q1/2
Adaptateur pour douilles 1/2" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 19 mm



mm	L mm	€		
19	30,5	8,30	1	001230319

123/K4
Kit de 4 adaptateurs pour clés à cliquet :
1 adaptateur porte-embouts
3 adaptateurs pour douilles à déverrouillage rapide



	€		
123/K4	34,00	1	001230504

141
Clé mixte droite à cliquet



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	136	15,20	3	001410008
9x9	143	16,30	3	001410009
10x10	160	16,70	3	001410010
11x11	168	17,10	3	001410011
12x12	174	17,80	3	001410012
13x13	180	19,10	3	001410013
14x14	193	20,20	2	001410014
15x15	200	20,90	2	001410015
16x16	216	23,00	2	001410016
17x17	233	23,60	2	001410017
18x18	239	26,50	2	001410018
19x19	250	27,00	2	001410019



	€		
141/B6 8-10-13-14-17-19 mm	130,50	1	001410066
141/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	188,00	1	001410069



	€		
141/S12 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	243,50	1	001410072

142
CLÉS À CLIQUET

Le cliquet rapide à 72 dents offre un angle de reprise de 5°, ce qui permet un serrage rapide et précis.

❶ L'oeil fixe de la clé permet un serrage fort, calculé par rapport à la longueur de la clé.

❷ Le bouton d'inversion intégré évite tout risque d'inversion accidentelle.





❸ - ❹ L'extrémité de l'œil de la clé est inclinée à 15° par rapport à l'axe ce qui réduit l'angle de reprise mais il permet également de protéger la main de l'utilisateur et de facilité l'accès au travail de l'outil.



142
Clé mixte à cliquet réversible



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
6x6	136	17,80	3	001420006
7x7	136	17,80	3	001420007
8x8	136	18,60	3	001420008
9x9	143	19,50	3	001420009
10x10	159	20,40	3	001420010
11x11	168	21,00	3	001420011
12x12	174	21,60	3	001420012
13x13	180	23,80	3	001420013
14x14	190	25,00	2	001420014
15x15	200	26,50	2	001420015
16x16	216	27,50	2	001420016
17x17	233	28,50	2	001420017
18x18	239	30,00	2	001420018
19x19	248	31,00	2	001420019
21x21	285	37,00	1	001420021
22x22	285	38,50	1	001420022
24x24	325	48,00	1	001420024
27x27	355	65,00	1	001420027
30x30	420	76,00	1	001420030
32x32	420	77,00	1	001420032
34x34	482	100,00	1	001420034
36x36	482	100,50	1	001420036
38x38	482	103,50	1	001420038



	€		
142/B6 8-10-13-14-17-19 mm	**156,00**	1	001420066
142/BV6	**8,60**	1	001420076
142/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**226,50**	1	001420069
142/BV9	**10,20**	1	001420079



	€		
142/S15 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-22 mm	**367,00**	1	001420074
142/S17 6-7-8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19-21-22-24-27 mm	**498,00**	1	001420068
142/S19 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm	**633,00**	1	001420075

142/SC9I-E

Jeu de 9 clés mixtes à cliquet réversible avec support compact



	€		
142/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**228,00**	1	001420087
142/SCV9I	**14,20**	1	001420103
142/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**256,00**	1	001420088
142/SCV9E	**14,20**	1	001420104

142MC

Clé mixte à cliquet réversible colorée



ISO 21982:2020

mm	L mm		€		
8x8	136		**19,20**	3	001422008
10x10	159		**20,80**	3	001422010
11x11	168		**21,90**	3	001422011
12x12	174		**22,90**	3	001422012
13x13	180		**25,00**	3	001422013
14x14	190		**26,00**	2	001422014
15x15	200		**27,50**	2	001422015
16x16	216		**29,50**	2	001422016
17x17	233		**30,00**	2	001422017
18x18	239		**31,50**	2	001422018
19x19	248		**32,50**	2	001422019



	€		
142MC/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**237,50**	1	001422087
142MC/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**245,00**	1	001422088

142AS

Clé mixte à cliquet réversible



"	L mm	€		
5/16x5/16	136	**20,70**	2	001420308
3/8x3/8	159	**21,80**	2	001420310
7/16x7/16	168	**22,40**	2	001420311
1/2x1/2	180	**25,50**	2	001420313
9/16x9/16	190	**26,00**	2	001420314
5/8x5/8	216	**28,50**	2	001420316
11/16x11/16	233	**29,50**	2	001420317
3/4x3/4	248	**33,00**	2	001420319



	€		
142AS /8 5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**207,50**	1	001420330

142C

Clé mixte à cliquet - série courte droite



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	88	**13,10**	2	001420108
9x9	96	**13,10**	2	001420109
10x10	96	**13,30**	2	001420110
11x11	100	**14,00**	2	001420111
12x12	104	**14,80**	2	001420112
13x13	108	**15,60**	2	001420113
14x14	114	**16,50**	2	001420114
15x15	118	**17,00**	2	001420115
16x16	122	**17,90**	2	001420116
17x17	128	**18,60**	2	001420117
18x18	132	**20,40**	2	001420118
19x19	138	**20,80**	2	001420119



	€		
142C/A12 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	**225,00**	1	001420175

142SN

Clé mixte à cliquet articulé



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
7x7	136	**22,00**	2	001420207
8x8	136	**22,30**	2	001420208
9x9	143	**23,40**	2	001420209
10x10	160	**24,90**	2	001420210
11x11	168	**26,00**	2	001420211
12x12	174	**26,50**	2	001420212
13x13	180	**28,50**	2	001420213
14x14	193	**29,50**	2	001420214
15x15	200	**31,50**	2	001420215
16x16	216	**32,00**	2	001420216
17x17	233	**33,00**	2	001420217
18x18	239	**35,50**	2	001420218
19x19	250	**36,00**	2	001420219
22x22	285	**44,50**	1	001420222
24x24	325	**50,50**	1	001420224



	€		
142SN/S13 7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	**371,00**	1	001420263



	€		
142SN/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**270,00**	1	001420259

186
Clé auto-serrante à reprise automatique pour 6 pans de 8 à 32 mm

Idéale pour vis à tête : à six pans, Spline, carrée, Torx® ; même abîmées.



L mm	€		
260	**65,50**	1	001860008

187
Clé ouvrable articulée



mm	L mm	€		
8x9	125	**33,00**	1	001870008
10x11	155	**35,00**	1	001870010
12x13	175	**36,00**	1	001870012
14x15	205	**39,00**	1	001870014
16x17	235	**47,00**	1	001870016



	€		
187/B5 8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 mm	**211,00**	1	001870050

188
Clé polygonale droite à cliquet pour poulies libres alternateurs

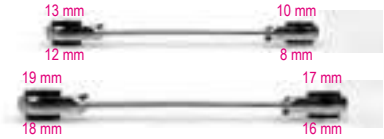


mm	L mm	€		
10	240	**24,00**	2	001880010
15	322	**32,00**	2	001880015

192
Clé polygonale double droite à cliquet réversible 4 en 1



mm	L mm	€		
8x10/12x13	160	**30,00**	1	001920008
16x17/18x19	230	**37,00**	1	001920016



	€		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	**76,00**	1	001920070

194
Clé à cliquet réversible porte-embouts



⬡	L mm	€		
1/4x5/16	128	**36,00**	2	001940006

195
Clé polygonale double droite à cliquet



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	**21,00**	2	001950010
12x13	170	**23,10**	2	001950013
14x15	190	**25,00**	2	001950015
16x18	230	**27,50**	2	001950018
17x19	230	**29,50**	2	001950019



	€		
195/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**138,00**	1	001950066
195/BV5	**12,00**	1	001950070

195AS
Clé polygonale droite à cliquet



"	L mm	€		
5/16x3/8	128	**18,50**	2	001950606
7/16x1/2	170	**20,90**	2	001950611
9/16x5/8	190	**23,00**	2	001950614
11/16x3/4	230	**26,00**	2	001950617



	€		
195AS/B4 5/16x3/8 - 7/16x1/2 - 9/16x5/8 - 11/16x3/4	**106,00**	1	001950654
195FTX/BV4	**12,00**	1	001950520

195P
Clé 12 pans coudée à 15° à cliquet réversible



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	**31,50**	2	001950210
12x13	170	**34,00**	2	001950213
14x15	190	**37,00**	2	001950215
16x18	230	**41,00**	2	001950218
17x19	230	**44,50**	2	001950219



	€		
195P/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**200,00**	1	001950266
195/BV5	**12,00**	1	001950070

310
Fer à souder les tubes sanitaires PE, PP, PVC et PEHD

CE



	Ø mm	€		
310/1	16÷50	**328,00**	1	003100001
310/2	16÷63	**431,00**	1	003100002

310B
Embout pour 310



Ø mm	€		
16	**72,50**	1	003100016
20	**80,50**	1	003100020
25	**84,50**	1	003100025
32	**97,00**	1	003100032
40	**112,00**	1	003100040
50	**146,50**	1	003100050
63	**164,00**	1	003100063





310/C4

Fer à souder avec composition de 3 matrices



	€		
310/C4	**650,00**	1	003100104

310/1+310B: Ø 20-25-32

410x260x82 mm - 4,8 kg

310/C8

Fer à souder avec composition de 7 matrices



	€		
310/C8	**993,00**	1	003100108

310/2+310B: Ø 16-20-25 32-40-50-63

440x270x120 mm - 7,7 kg

311

Fer à souder les tubes d'évacuation en PE



	Ø mm	Watt	€		
311/1	120	300	**367,00**	1	003110001
311/2	190	900	**443,00**	1	003110002

DOMAINE D'UTILISATION DES COUPES TUBES BETA

Les coupe-tubes Beta couvrent un large éventail d'applications. Ils s'utilisent sur des tubes précis et lisses et l'avance effectuer par la vis télescopique permet des coupes précises et nettes sur tous les matériaux utilisés pour les tuyaux.

Le tableau ci-dessous présente les combinaisons coupe-tubes/molette de coupe prévu pour chaque matériau.

	TUYAUX DE GAZ EN ACIER		
	10 mm	60 mm	115 mm
	1/8"	2"	4"
330/2			
330/4			

	TUYAUX DE GAZ EN ACIER INOXYDABLE		
	10 mm	60 mm	115 mm
	1/8"	2"	4"
330/2+330R/I2			
330/4+330R/I4			

	TUYAUX CUIVRE ET ALLIAGE LEGER							
	3 mm	6 mm	8 mm	16 mm	28 mm	30 mm	38 mm	67 mm
	1/8"	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8		1"1/2	2"5/8
332								
334								
336								
338								

	TUYAUX MINCES EN ACIER INOXYDABLE							
	3 mm	6 mm	8 mm	16 mm	28 mm	30 mm	38 mm	67 mm
	1/8"	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8		1"1/2	2"5/8
332 + 334R/I								
334 + 334R/I								
336 + 338R/I								
338 + 338R/I								

	TUYAUX EN PLASTIQUE							
	6 mm	8 mm	16 mm	30 mm	38 mm	50 mm	67 mm	127 mm
	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8	1"1/2	2"	2"5/8	5"
336 + 338RP								
338 + 338RP								
339A								

330

Coupe-tubes pour tubes acier



	Ø mm - "	L mm	€		
330/2	10÷60 1/8"÷ 2"	380	**159,50**	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	**414,00**	1	003300004

330R/A

Molette pour article 330 pour tubes en acier



	Ø mm	S mm	€		
330R/A2	32	7	**16,70**	1	003300012
330R/A4	42	9	**35,00**	1	003300014

330R/I

Molette pour article 330 pour acier inox



	Ø mm	S mm	€		
330R/I2	32	7	**31,50**	1	003300024
330R/I4	32	9	**90,50**	1	003300034

331C

Coupe-tubes de poche en en forme de C pour tubes cuivre et alliages légers



	Ø mm	L mm	€		
15÷22	78		**76,00**	1	003310050

332
Mini coupe-tubes pour tubes cuivre et alliages légers



Ø mm - "	L mm	€		
3÷16 1/8"÷5/8"	59	21,00	2	003320001
3÷28 1/8"÷1"1/8	63	33,00	2	003320003

334
Coupe-tubes pour tubes cuivre et alliages légers



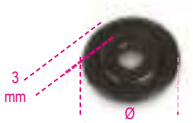
Ø mm - "	L mm	€		
3÷30 1/8"÷1"1/8	150	35,50	1	003340001

334R
Molette pour article 332 et 334 pour cuivre et alliages légers



	Ø mm	€		
334R	18	8,25	1	003340021

334R/I
Molette pour article 332 et 334 pour acier INOX



	Ø mm	€		
334R/I	18	26,00	1	003340023

336
Coupe-tubes à avance télescopique rapide pour cuivre et alliages légers



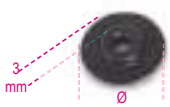
Ø mm - "	L mm	€		
6÷38 1/4"÷1"1/2	160	65,50	1	003360001

338
Coupe-tubes à avance télescopique rapide pour cuivre, alliages légers et plastiques



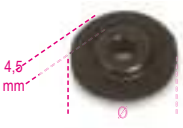
Ø mm - "	L mm	€		
6÷67 1/4"÷2"5/8	290	135,00	1	003380001

338R
Molette pour article 331L, 336 et 338 pour cuivre et alliages légers



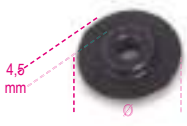
	Ø mm	€		
338R	18,5	7,25	1	003380022

338R/I
Molette pour article 336 et 338 pour acier INOX



	Ø mm	€		
338R/I	21,8	21,70	1	003380023

338RP
Molette pour article 336 et 338 pour plastiques



	Ø mm	€		
338RP	21,9	8,05	1	003380025

339A
Coupe-tubes à avance télescopique rapide pour tube PVC



Ø mm - "	L mm	€		
50÷127 2"÷ 5"	345	271,00	1	003390011

339A/R
Molette pour 339A



	Ø mm	€		
339A/R	42	19,50	1	003390061

340
Pince coupe-tubes pour tube multicouche Ø max 26 mm

Lame revêtue en PTFE
4 rouleaux d'appui pour faciliter la rotation du tube pendant la coupe
Système pour la coupe des tubes crantés intégré dans le manche

Corps léger en magnésium



Ø max mm	€		
26	125,00	1	003400001

340RL
Lame pour 340



	€		
340RL	30,00	1	003400010

340C
pinces de coupe de tuyaux ondulés

pinces en alliage d'aluminium et de magnésium · compact, format de poche, léger · lame supplémentaire pour la coupe longitudinale



Ø mm	L mm	€		
14-45	134	49,50	1	003400050

340C/KRL
kit de 3 lames de rechange pour 340C



	€		
340C/KRL	28,50	1	003400055

341
Pince coupe-tubes en PVC



Ø mm	L mm	€		
0÷25	190	46,00	1	003410001

341RL
Lame pour 341



	€		
341RL	16,30	1	003410010



341B
Coupe-tubes PVC à cliquet pour tubes plastiques



Ø mm	L mm	€		
0÷35	195	65,00	1	003410051

341B/RM
Ressort de rechange pour 341B

	€		
341B/RM	2,76	1	003410061

341B/RL
Lame pour 341B



	€		
341B/RL	23,40	1	003410060

342
Coupe-tubes PVC à cliquet pour tubes plastiques



Ø mm - "	L mm	€		
0÷42 1"5/8	200	66,00	1	003420030

342MOL
Ressort de rechange pour 342

	€		
342MOL	4,20	1	003420033

342RL
Lame de rechange pour 342



	€		
342RL	23,20	1	003420032

342A
Coupe-tubes PVC à cliquet pour tubes plastiques



Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	270	104,50	1	003420101

342A/MOL
Ressort de rechange pour 342A

	€		
342A/MOL	2,00	1	003420111

342A/RL
Lame pour 342A



	€		
342A/RL	60,50	1	003420110

342P
Coupe-tubes à cliquet en alliage de magnésium pour tubes plastiques



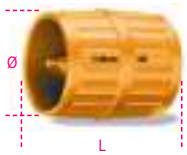
Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	260	118,50	1	003420121

342P/RL
Lame pour 342P



	€		
342P/RL	50,50	1	003420130

345
Ebavureur tonneau corps en métal



Ø mm - "	L mm	€		
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	33,00	5	003450001

345U
Ébavureur tonneau pour inox, acier, cuivre et alliages légers



Ø mm - "	L mm	€		
4÷36 5/32÷1"7/16	60	83,50	1	003450050

345U/A
adaptateur pour aléseur de tuyau 345U, Entraînement hexagonal 1/4 », pour pilotes d'alimentation

14"



L mm	€		
90	18,10	3	003450055

345C
Appareil d'étalonnage pour tuyaux multicouche



Ø mm	€		
16-20-26-32	47,00	1	003450032

345SB
Ebavureur à lame tournante



L mm	€		
150	26,00	5	003450010

345SB/R
Lame pour 345SB



	€		
345SB/R	8,05	3	003450015

345SB2
Ébavureur à lame fixe



L mm	€		
140	20,00	5	003450022

345SC
Écouvillon 4 en 1
pour diamètres intérieurs et extérieurs 1/2" et 3/4"



L mm	L1 mm	L2 mm	€		
195	28	32	25,00	2	003450060

345SI
Ébavureur interne à lame interchangeable tournante



L mm	Ø mm	€		
168	16,5	50,00	1	003450040

345SI/R
Lame pour 345SI



	€		
345SI/R	32,00	1	003450045

349
Appareil à collets réglable pour cuivre et alliages légers

3/8"



Ø mm - "	€		
6-8-10-12-14-15-16-18 (1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4)	340,00	1	003490001

270x200x50 mm - 2,7 kg

349/SMM
Glissière métrique pour 349



Ø mm	€		
6-8-10-12-14-15-16-18	88,00	1	003490011

349/SMAS
Glissière en pouces pour 349



Ø "	€		
1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4	88,00	1	003490012

350
Appareil à collets pour cuivre et alliages légers



Ø mm	L mm	A mm	€		
4-4,75-6-8 10-12-14	175	104	114,50	1	003500001

351C
Coffret appareil à collets pour cuivre et alliages légers en coffret plastique



		€		
351C		178,00	1	003510010

334	Ø 3÷30 mm (1/8"÷1"1/8)
350	Ø 4÷14 mm
351P	Ø 4-4,75-6-8-10-12-14 mm

225x150x45 mm - 1,6 kg

351P
Embout pour 350



	Ø mm	€		
351P 4	4	7,85	3	003510101
351P 4,75	4,75	7,85	3	003510102
351P 6	6	7,85	3	003510103
351P 8	8	7,85	3	003510104
351P 10	10	7,85	3	003510105
351P 12	12	7,85	3	003510106
351P 14	14	7,85	3	003510107



352U
Appareil à collets réglable pour cuivre et alliages légers



Ø mm - "	A mm	€		
5÷16 3/16÷5/8	130	123,50	1	003520101

352C/U
Composition articles 334, 345SB et 352U



	€		
352C/U	225,00	1	003520110

334	Ø 3÷30 mm (1/8"÷1"1/8)
345SB	
352U	Ø 5÷16 mm (3/16"÷5/8")

335x145x60 mm - 2120 g

353N
Pince à emboîture à tête interchangeable



L mm	€		
380	354,00	1	003530201

353NM
Tête à emboîture rivetée pour 353N



Ø mm	A mm	€		
10	7	119,00	1	003530210
12	10	119,00	1	003530212
14	10	119,00	1	003530214
16	12	119,00	1	003530216
18	12	119,00	1	003530218
22	13	119,00	1	003530222

353N/C6
Composition articles 353N et 353NM



	€		
353N/C6	1.117,00	1	003530300

353N	
353NM	Ø 10-12-14-16-18-22 mm

420x185x60 mm - 2,2 kg

355
Clé étagée pour radiateurs à cinq graduations

12"



Ø "	L mm	€		
3/8"-1/2" 3/4"-1"	90	50,50	2	003550001

357F3
Gabarit à trois flacons pour l'installation de connexions sanitaires



Ø "	L mm	€		
3/8" / 1/2"	90÷220	136,00	1	003570100

357R/F3
Flacon pour 357F3



	€		
357R/F3	19,50	1	003570101

358
Appareil pour couper et ébavurer les tubes PVC



	Ø mm	€		
358/1	16÷110	196,00	1	003580001
358/2	40÷250	196,00	1	003580002

358RL
Lame pour 358/1 et 358/2



	€		
358RL	33,00	1	003580011

359
Clé à bondes



Ø "	L mm	A mm	€		
1"÷1"1/4	160	140	78,00	1	003590001

359CH
Adaptateur pour clé à bondes avec grattoir en croix pour 359



Ø "	L mm	€		
1"1/2	74	46,50	1	003590005

360
Clé serre-tubes modèle Stillson

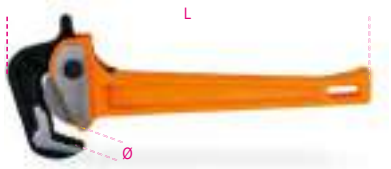


L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1" gas	34	33,00	1	003600025
350	1"1/2 gas	49	45,50	1	003600035
450	2" gas	60	60,00	1	003600045
600	2"1/2 gas	76	104,00	1	003600060
900	3"1/2 gas	102	225,00	1	003600090

360R/...
Kit de rechange pour 360 composé de mâchoire mobile et molette.

	€		
360R250	13,60	1	003600225
360R350	18,90	1	003600235
360R450	26,50	1	003600245
360R600	38,50	1	003600260
360R900	77,50	1	003600290

361N
Clé serre-tubes à une main avec machoire mobile



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	1" 1/2	49	95,50	1	003610014

362
Clé serre-tubes modèle américain



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
200	1" gas	34	31,00	1	003620020
250	1"1/2 gas	49	36,50	1	003620025
300	2" gas	60	46,00	1	003620030
350	2" gas	60	56,00	1	003620035
450	2"1/2 gas	76	81,50	1	003620045
600	3" gas	90	119,50	1	003620060
900	5" gas	140	146,00	1	003620090

362R/...
Kit pièces de rechange pour 362 composé de: mâchoire fixe, mâchoire mobile, molette, goupille de retenue.

	€		
362R 200	6,70	1	003620220
362R 250	9,05	1	003620225
362R 300	10,80	1	003620230
362R 350	12,90	1	003620235
362R 450	17,10	1	003620245
362R 600	23,50	1	003620260
362R 900	57,50	1	003620290

363
Clé serre-tubes modèle américain en alliages légers



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	77,50	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	118,50	1	003630045
600	3" gas	90	184,50	1	003630060
900	5" gas	140	347,00	1	003630090
1200	6" gas	165	315,00	1	003630120

363R/...
Kit pièces de rechange pour 363 composé de: mâchoire fixe, mâchoire mobile, molette, goupille de retenue.

	€		
363R 350	13,60	1	003630235
363R 450	18,10	1	003630245
363R 600	24,60	1	003630260
363R 900	62,50	1	003630290
363R 1200	85,00	1	003630320

365
Clé serre-tubes prise en bout en alliages légers





L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	89,50	1	003650035
450	2"1/2 gas	76	123,50	1	003650045

365R/...
Kit pièces de rechange pour 365 composé de: mâchoire fixe, mâchoire mobile, molette, goupille de retenue.

	€		
365R 350	54,50	1	003650235
365R 450	92,00	1	003650245

366
Clé étau



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
175	1" gas	34	26,50	1	003660017
225	1"1/2 gas	49	35,00	1	003660022
275	2" gas	60	38,50	1	003660027
300	2"1/2 gas	76	46,00	1	003660030
350	3" gas	90	53,00	1	003660035

374
Clé serre-tubes modèle suédois
tête inclinée à 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
240	1/2" gas	21	38,50	1	003740024
320	1" gas	34	53,50	1	003740032
410	1"1/2 gas	49	68,50	1	003740041
550	2" gas	60	97,00	1	003740055
630	3" gas	90	189,00	1	003740063

375
Clé serre-tubes modèle suédois,
tête inclinée à 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	45,50	1	003750032
410	1"1/2 gas	49	59,50	1	003750041
550	2" gas	60	81,00	1	003750055

376
Clé serre-tubes modèle suédois
tête inclinée à 90°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	61,50	1	003760032
410	1"1/2 gas	49	79,00	1	003760041
550	2" gas	60	119,50	1	003760055
630	3" gas	90	171,50	1	003760063

378
Clé serre-tubes modèle suédois
tête inclinée à 45°, mâchoires fines



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1/2" gas	21	42,50	1	003780025
320	1" gas	34	49,50	1	003780032
410	1"1/2 gas	49	72,00	1	003780041
550	2" gas	60	111,50	1	003780055
650	3" gas	90	205,00	1	003780065

374R/...
KIT pièces de rechange complètes pour 374 - 375 - 376 - 378
composé de molette et bloque-molette

	€		
374R 240 x 374/240-378/250	2,00	1	003740724
374R 320 x 374/320-376/320-378/320	2,76	1	003740732
374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	3,40	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	4,20	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	6,25	1	003740763

383
Clé serre-tubes réversible à sangle



	Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
383/1	3" gas	90	300	63,50	1	003830001
383/2	8" gas	220	300	74,50	1	003830002

383R
Sangle pour 383



	S mm	€		
383R/1	27	26,50	1	003830010
383R/2	27	31,00	1	003830015

384
Clé serre-tubes réversible à chaîne



Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
4" gas	115	300	90,50	1	003840032

384RC
Chaîne pour 384



	€		
384RC	46,00	1	003840033

386A/RC
Chaîne pour 386A



	€		
386A3/RC	58,00	1	003860013
386A4/RC	83,50	1	003860014
386A5/RC	107,00	1	003860015
386A6/RC	177,50	1	003860016

387
Pince à cintrer pour tubes cuivre et métaux non ferreux
avec matrices interchangeables
3/16"-1/4"-5/16"-3/8"



L mm	Ø mm	€		
255	3/16"-1/4"-5/16"-3/8"	62,50	1	003870001

387R
Matrices pour 387



Ø "	€		
3/16"-1/4"	12,70	1	003870010
5/16"-3/8"	13,40	1	003870015

388
Pince à cintrer pour cuivre,
alliages légers et acier doux



Ø mm	L mm	R mm	€		
6	305	18,0	60,50	1	003880006
8	315	23,5	65,50	1	003880008
10	350	31,0	75,00	1	003880010
12	360	31,0	80,00	1	003880012
14	455	46,5	105,50	1	003880014
15	465	46,5	114,50	1	003880015
16	465	46,5	119,00	1	003880016

388A
Pince à cintrer pour tubes fins cuivre
et alliages légers



	Ø	L mm	€		
388A/1	6-8-10 mm	220	65,50	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	65,50	1	003880055

388C/C8
Cintreuse arbalète avec 7 matrices en aluminium pour tubes fins,
cuivre recuit et alliages légers en coffret plastique



	Ø mm	€		
388C/C8	10-12-14-16 18-20-22	503,00	1	003880200

400x330x110 mm - 3,6 kg

389/K4
kit de ressorts de cintrage de tuyaux pour tuyaux en cuivre à usage externe



Ø "	L mm	€		
1/4-3/8-1/2-5/8	290	19,10	1	003890001

386A
Clé serre-tubes réversible à chaîne gros effort



	Ø max	L mm	€		
386A/3	4" gas 115 mm	900	195,50	1	003860003
386A/4	6" gas 168 mm	900	364,00	1	003860004
386A/5	8" gas 220 mm	1100	477,00	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	815,00	1	003860006

392C
Pince réglable pour siphons



Ø mm	L mm	€		
25÷65	260	35,50	1	003920100

392RG/C
Paire de mors pour 392C



	€		
392RG/C	4,20	1	003920101

393
Pince pour écrous de robinet



L mm	€		
270	59,50	1	003930001

395
Clé articulée pour écrous de robinet



	L mm	€		
15÷32 mm 5/8"÷1"1/4	240	42,00	1	003950001

395T
Clé articulée télescopique pour écrous de robinet



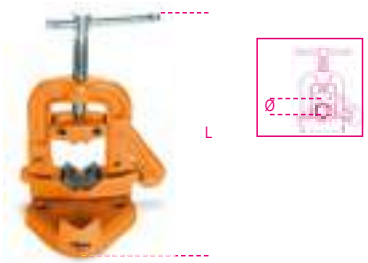
	L mm	€		
10÷32 mm 3/8"÷1"1/4	250÷430	55,50	1	003950100

398
Étau à chaîne pour établi



Ø	L mm	€		
1/2÷8"	250	414,00	1	003980008

399
Etau pour tubes



Ø	L min mm	€		
10÷60 mm 1/8÷2"	220	169,00	1	003990005
10÷89 mm 1/8÷3"	290	324,00	1	003990010

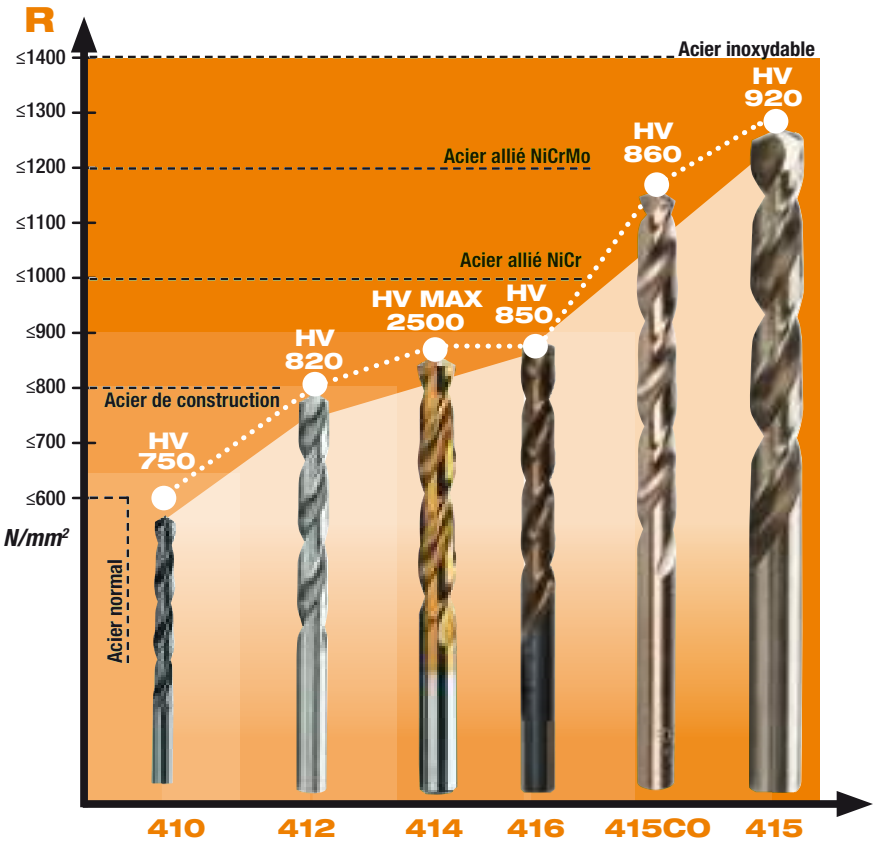
399R/...
Kit de rechange pour 399 composé de deux mâchoires inférieures et une supérieure



	€		
399RG1/8-2"	21,90	1	003990105
399RG1/8-3"	36,50	1	003990110



TABLEAU POUR FORÊTS À MÉTAL TWIST



R N/mm² *- C'est la résistance mécanique du matériau à percer.*

HV *- C'est la dureté du foret hélicoïdal selon l'échelle Vickers (plus la valeur est élevée, plus la dureté du matériau est élevée)*

GUIDE DES FORÊTS DE PERCAGE A EMMENCHEMENT CYLINDRIQUE

Forets hélicoïdaux laminés – Les Forets hélicoïdaux laminés sont obtenus à partir d'un procédé de fabrication par laminage à chaud. Ils sont de bonne qualité, et s'utilise pour des travaux légers, (exemples : perçage du fer, de l'acier doux, des alliages légers et des métaux non ferreux).

Forets hélicoïdaux rectifiés – Les Forets hélicoïdaux rectifiés sont obtenus à partir d'une barre d'acier traitée thermiquement. Ils sont utilisés pour des applications demandant des prestations hautes performances, comme le perçage de l'acier et des alliages légers.
Ils sont d'une efficacité constante avec une évacuation des copeaux et une précision de perçage excellente.

HSS – L'Acier HSS est extrêmement dur et résistant aux hautes températures, ils est destinés aux outils de coupe, de taraudage et de filetage.

Cobalt (Co) – Le Cobalt est un matériau qui offre à l'acier une meilleure résistance à la chaleur et à l'usure (par exemple l'utilisation des forêts hélicoïdaux à hautes températures). Plus la teneur en cobalt est élevée, meilleures sont les performances de l'outil. Les alliages les plus couramment utilisés ont une teneur en cobalt de 5% ou 8%.

HSS-Co – l'Acier HSS-Co possède une teneur en cobalt de 5% ou 8%.

TiN – Le revêtement ultrafin en nitrure de titane est utilisé pour sa dureté élevée et son faible facteur de friction, il permet une meilleure élimination des copeaux et offre une résistance accrue à l'usure et à l'oxydation.

Acier au chrome – Les outils en acier au chrome sont utilisés pour une utilisation manuelle comme le filetage sur du fer, des alliages légers, de l'acier non traité et de l'acier traité thermiquement à faible dureté. Ils sont largement utilisés pour le nettoyage et la réparation des filetages endommagés dans tous les travaux professionnels, industriel ou automobile.

Métal dur – Matériau à haute résistance à l'usure, utilisé dans les plaquettes des pointes des forêts à béton.

Affûtage à 118° - C'est l'angle d'affûtage standard des forêts hélicoïdaux pour métal. Il permet un perçage rapide, un centrage plus facile et une excellente dissipation de la chaleur dans les métaux.

Affûtage à 130° - C'est l'angle d'affûtage permettant d'offrir plus de précision dans les premières opérations de perçage et nécessitant moins de force de perçage.

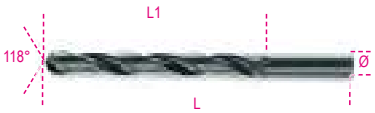
Double affûtage à 115 °/135° – Ce double affûtage permet de combiner les avantages des deux angles, et possède une fonction « brise-copeaux », il est le meilleur choix pour les matériaux à copeaux longs.

SDS-Plus – Fixation rapide et sûre pour perforateurs et burineurs.

410

Foret laminé en acier HSS, série courte

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	1,89	10	004100030
1,00	34	12	1,00	10	004100040
1,25	38	16	0,94	10	004100043
1,50	40	18	0,84	10	004100046
1,75	46	22	0,89	10	004100049
2,00	49	24	0,73	10	004100052
2,25	53	27	0,94	10	004100055
2,50	57	30	0,84	10	004100058
2,75	61	33	0,94	10	004100061
3,00	61	33	0,84	10	004100064
3,20	65	36	1,07	10	004100066
3,25	65	36	1,07	10	004100067
3,50	70	39	0,96	10	004100070
3,75	70	39	1,19	10	004100073
4,00	75	43	1,06	10	004100076
4,20	75	43	1,31	10	004100078
4,25	75	43	1,31	10	004100079
4,50	80	47	1,17	10	004100082
4,75	80	47	1,45	10	004100085
5,00	86	52	1,34	10	004100088
5,25	86	52	2,09	10	004100091
5,50	93	57	1,77	10	004100094
5,75	93	57	2,00	10	004100097
6,00	93	57	1,77	10	004100100
6,25	101	63	2,38	10	004100103
6,50	101	63	2,13	10	004100106
6,75	109	69	2,82	10	004100109
7,00	109	69	2,48	10	004100112
7,50	109	69	2,76	10	004100118
8,00	117	75	3,30	10	004100124
8,50	117	75	3,40	10	004100130
9,00	125	81	4,20	5	004100136
9,50	125	81	4,60	5	004100142
10,00	133	87	4,90	5	004100148
10,50	133	87	6,05	5	004100172
11,00	142	94	6,75	5	004100184
11,50	142	94	7,15	5	004100196
12,00	151	101	8,05	5	004100210
12,50	151	101	8,65	5	004100222
13,00	151	101	9,25	5	004100234
14,00	160	108	12,30	5	004100242
15,00	169	114	14,40	5	004100250
16,00	178	120	17,70	5	004100258
17,00	184	125	19,40	3	004100262
18,00	191	130	23,40	3	004100266
19,00	198	135	26,50	3	004100270
20,00	205	140	31,00	3	004100274



	€		
410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	49,50	1	004100419
410/SPVP1	26,00	1	004100421
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	109,00	1	004100425
410/SPVP2	59,00	1	004100427



	€		
410/SEL19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**33,50**	1	004100418

410MIX/SEL19

Jeu de 13 forets 410 et 6 forets
avec mise rapportée en métal dur



	€		
410MIX/SEL19	**33,00**	1	004100417



Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4
4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10 mm

Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 mm

410A

Foret laminé en acier HSS,
série courte,
avec support réduit

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
13,50	160	108	**14,90**	5	004100281
14,00	160	108	**14,90**	5	004100283
14,50	169	114	**16,70**	5	004100285
15,00	169	114	**16,70**	5	004100287
15,50	178	120	**20,20**	5	004100289
16,00	178	120	**20,20**	5	004100291
16,50	184	125	**21,80**	3	004100292
17,00	184	125	**21,80**	3	004100293
17,50	191	130	**25,50**	3	004100294
18,00	191	130	**25,50**	3	004100295
18,50	198	135	**28,50**	3	004100296
19,00	198	135	**28,50**	3	004100297
19,50	205	140	**32,50**	3	004100298
20,00	205	140	**32,50**	3	004100299



410AS

Foret laminé en acier HSS,
série courte,
en pouces

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



ANSI B94

Ø "	L mm	L1 mm	€		
1/16	48	22	**0,66**	10	004100371
5/64	51	25	**0,73**	10	004100372
3/32	57	32	**0,93**	10	004100373
7/64	67	38	**0,97**	10	004100374
1/8	70	41	**1,07**	10	004100375
9/64	73	44	**1,15**	10	004100376
5/32	79	51	**1,22**	10	004100377
11/64	83	54	**1,34**	10	004100378
3/16	89	59	**1,47**	10	004100379
13/64	92	62	**1,62**	10	004100380
7/32	95	64	**1,79**	10	004100381
15/64	98	67	**2,00**	10	004100382
1/4	102	70	**2,28**	10	004100383
17/64	105	73	**2,76**	10	004100384
9/32	108	75	**2,88**	10	004100385
19/64	111	78	**3,40**	10	004100386
5/16	114	81	**4,20**	10	004100387
21/64	117	84	**4,50**	10	004100388
11/32	121	87	**4,90**	5	004100389
23/64	124	89	**5,05**	5	004100390
3/8	127	92	**5,15**	5	004100391



	€		
410AS/SP21 Ø 1/16-5/64-3/32-7/64 1/8-9/64-5/32-11/64-3/16 13/64-7/32-15/64-1/4 17/64-9/32-19/64-5/16 21/64-11/32-23/64-3/8	**70,50**	1	004100429
410AS/SPV1	**25,50**	1	004100430



	€		
410AS/SEL21 Ø 1/16-5/64-3/32-7/64 1/8-9/64-5/32-11/64-3/16 13/64-7/32-15/64-1/4 17/64-9/32-19/64-5/16 21/64-11/32-23/64-3/8	**55,50**	1	004100433

412

Foret taillé en acier HSS, rectifié poli,
série courte

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	**3,80**	10	004120030
1,00	34	12	**2,34**	10	004120040
1,25	38	16	**2,57**	10	004120043
1,50	40	18	**2,14**	10	004120046
1,75	46	22	**2,14**	10	004120049
2,00	49	24	**1,79**	10	004120052
2,25	53	27	**2,33**	10	004120055
2,50	57	30	**1,94**	10	004120058
2,75	61	33	**2,38**	10	004120061
3,00	61	33	**2,09**	10	004120064
3,25	65	36	**2,76**	10	004120067
3,50	70	39	**2,48**	10	004120070
3,75	70	39	**3,00**	10	004120073
4,00	75	43	**2,76**	10	004120076
4,25	75	43	**3,70**	10	004120079
4,50	80	47	**3,05**	10	004120082
4,75	80	47	**3,90**	10	004120085
5,00	86	52	**3,40**	10	004120088
5,25	86	52	**4,90**	10	004120091
5,50	93	57	**4,70**	10	004120094
5,75	93	57	**5,45**	10	004120097
6,00	93	57	**4,80**	10	004120100
6,25	101	63	**6,55**	10	004120103
6,50	101	63	**5,45**	10	004120106
6,75	109	69	**7,40**	10	004120109
7,00	109	69	**6,70**	10	004120112
7,25	109	69	**8,40**	5	004120115
7,50	109	69	**7,05**	5	004120118
7,75	117	75	**9,15**	5	004120121
8,00	117	75	**8,40**	5	004120124
8,25	117	75	**10,30**	5	004120127
8,50	117	75	**10,30**	5	004120130
8,75	125	81	**11,50**	5	004120133
9,00	125	81	**10,60**	5	004120136
9,25	125	81	**12,90**	5	004120139
9,50	125	81	**11,30**	5	004120142
9,75	133	87	**14,40**	5	004120145
10,00	133	87	**11,90**	5	004120148
10,25	133	87	**17,90**	5	004120149
10,50	133	87	**15,50**	5	004120150
10,75	142	94	**21,70**	5	004120151
11,00	142	94	**18,00**	5	004120152
11,25	142	94	**22,80**	5	004120153
11,50	142	94	**19,40**	5	004120154
11,75	142	94	**24,80**	5	004120155
12,00	151	101	**21,30**	5	004120156
12,25	151	101	**27,50**	5	004120157
12,50	151	101	**22,70**	5	004120158
12,75	151	101	**31,00**	5	004120159
13,00	151	101	**24,20**	5	004120160



	€		
412/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**117,00**	1	004120419
410/SPVP1	**26,00**	1	004100421
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**251,00**	1	004120425
410/SPVP2	**59,00**	1	004100427
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**589,00**	1	004120449
412/SPV4	**129,50**	1	004120451

412/C150



		€		
412/C150		694,00	1	004120450

		n.
412	Ø 3 mm	20
	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	5

365x230x47 mm - 3,3 kg



		€		
412/SP91		749,00	1	004120452
Ø 1÷10 x 0,10 mm				

412A

Foret taillé en acier HSS,
série courte,
rectifié bruni,
avec support réduit

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
13,50	160	108	33,50	3	004120202
14,00	160	108	34,00	3	004120204
14,50	169	114	37,50	3	004120206
15,00	169	114	39,00	3	004120208
15,50	178	120	48,00	3	004120210
16,00	178	120	48,50	3	004120212
16,50	184	125	51,50	1	004120213
17,00	184	125	54,00	1	004120214
17,50	191	130	57,00	1	004120215
18,00	191	130	61,00	1	004120216
18,50	198	135	67,00	1	004120217
19,00	198	135	70,00	1	004120218
19,50	205	140	81,00	1	004120219
20,00	205	140	81,00	1	004120220

412C

Foret taillé en acier HSS,
rectifié bruni,
série extra courte

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 1897 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3,00	46	16	1,62	10	004120288
3,25	49	18	1,76	10	004120289
3,50	52	20	1,81	10	004120290
4,00	55	22	1,89	10	004120292
4,50	58	24	2,19	10	004120294
5,00	62	26	2,27	10	004120296
5,50	66	28	3,00	10	004120298
6,00	66	28	3,30	10	004120300
6,5	70	31	4,00	10	004120301
7,00	74	34	4,75	10	004120302
7,5	74	34	4,90	5	004120303
8,00	79	37	6,00	5	004120304

412L

Foret taillé en acier HSS, rectifié bruni,
série longue

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



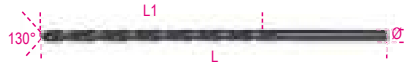
DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2,00	85	56	4,20	10	004120232
2,50	95	62	4,50	10	004120234
3,00	100	66	4,50	10	004120236
3,50	112	73	5,05	10	004120238
4,00	119	78	5,45	10	004120240
4,50	126	82	6,55	10	004120242
5,00	132	87	6,95	10	004120244
5,50	139	91	8,65	10	004120246
6,00	139	91	9,25	10	004120248
6,50	148	97	11,00	5	004120250
7,00	156	102	13,00	5	004120252
8,00	165	109	16,00	5	004120256
9,00	175	115	19,00	5	004120260
10,00	184	121	21,00	5	004120264

412XL

Foret taillé en acier HSS,
rectifié, série extra-longue

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 1869/1

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3,00	150	100	13,20	1	004120520
3,50	165	115	14,30	1	004120522
4,00	175	120	14,30	1	004120524
4,50	185	125	15,00	1	004120526
5,00	195	135	15,00	1	004120528
5,50	205	140	18,90	1	004120530
6,00	205	140	18,90	1	004120532
6,50	215	150	22,70	1	004120534
7,00	225	155	26,50	1	004120536
7,50	225	155	30,00	1	004120538
8,00	240	165	32,50	1	004120540
8,50	240	165	33,50	1	004120542
9,00	250	175	43,00	1	004120544
9,50	250	175	46,50	1	004120546
10,00	265	185	46,50	1	004120548
10,50	265	185	46,50	1	004120550
11,00	280	195	46,50	1	004120552
12,00	295	205	58,50	1	004120556
13,00	295	205	62,50	1	004120560

414

Foret taillé en acier HSS-TiN, rectifié,
série courte

R ≤ 900 N/mm²
HV 0,05 ~ 2500



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	3,00	10	004140040
1,25	38	16	3,80	10	004140042
1,50	40	18	3,00	10	004140046
1,75	46	22	3,80	10	004140048
2,00	49	24	3,00	10	004140052
2,25	53	27	3,80	10	004140054
2,50	57	30	3,15	10	004140058
2,75	61	33	4,65	10	004140060
3,00	61	33	3,70	10	004140064
3,25	65	36	4,70	10	004140066
3,50	70	39	3,75	10	004140070
3,75	70	39	4,80	10	004140072
4,00	75	43	3,90	10	004140076
4,25	75	43	5,30	10	004140078
4,50	80	47	4,65	10	004140082
4,75	80	47	6,10	10	004140084
5,00	86	52	5,05	10	004140088
5,25	86	52	8,25	10	004140090
5,50	93	57	6,55	10	004140094
5,75	93	57	8,25	10	004140096
6,00	93	57	6,95	10	004140100
6,25	101	63	10,10	10	004140102
6,50	101	63	8,05	10	004140106
6,75	109	69	11,50	10	004140108
7,00	109	69	9,25	10	004140112
7,25	109	69	12,50	5	004140114
7,50	109	69	10,10	5	004140118
7,75	117	75	14,10	5	004140120
8,00	117	75	11,00	5	004140124
8,25	117	75	15,50	5	004140125
8,50	117	75	11,80	5	004140130
8,75	125	81	18,90	5	004140132
9,00	125	81	15,00	5	004140136
9,25	125	81	20,90	5	004140138
9,50	125	81	16,60	5	004140142
9,75	133	87	22,00	5	004140144
10,00	133	87	17,90	5	004140148
10,50	133	87	21,80	5	004140150
11,00	142	94	26,00	5	004140152
11,50	142	94	27,00	5	004140154
12,00	151	101	30,50	5	004140156
12,50	151	101	33,50	5	004140158
13,00	151	101	35,50	5	004140160





		€		
414/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm		**158,00**	1	004140419
410/SPVP1		**26,00**	1	004100421
414/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm		**339,00**	1	004140425
410/SPVP2		**59,00**	1	004100427
414/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm		**682,00**	1	004140429
414/SPV4		**129,50**	1	004140430

414/C116



	€		
414/C116	**658,00**	1	004140450

		n.
414	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 Kg

415

Foret taillé en acier HSS-CO 8% rectifié, série courte

R ≤ 1400 N/mm²
HV ~ 850÷920



Co8%

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	**8,80**	10	004150029
1,00	34	12	**4,50**	10	004150040
1,25	38	16	**4,80**	10	004150043
1,50	40	18	**4,50**	10	004150046
1,75	46	22	**4,70**	10	004150049
2,00	49	24	**4,30**	10	004150052
2,25	53	27	**5,05**	10	004150055
2,50	57	30	**4,60**	10	004150058
2,75	61	33	**5,05**	10	004150061
3,00	61	33	**4,60**	10	004150064
3,25	65	36	**6,45**	10	004150067
3,50	70	39	**5,95**	10	004150070
3,75	70	39	**7,15**	10	004150073
4,00	75	43	**6,55**	10	004150076
4,25	75	43	**8,25**	10	004150079
4,50	80	47	**7,25**	10	004150082
4,75	80	47	**8,65**	10	004150085
5,00	86	52	**7,85**	10	004150088
5,25	86	52	**11,50**	10	004150091
5,50	93	57	**10,80**	10	004150094
5,75	93	57	**12,20**	10	004150097
6,00	93	57	**10,90**	10	004150100
6,25	101	63	**15,70**	10	004150103
6,50	101	63	**13,30**	10	004150106
6,75	109	69	**17,50**	10	004150109
7,00	109	69	**15,70**	10	004150112
7,25	109	69	**18,30**	5	004150115
7,50	109	69	**16,70**	5	004150118
7,75	117	75	**21,50**	5	004150121
8,00	117	75	**19,80**	5	004150124
8,25	117	75	**23,40**	5	004150127
8,50	117	75	**21,30**	5	004150130
8,75	125	81	**28,00**	5	004150133
9,00	125	81	**25,00**	5	004150136
9,25	125	81	**28,50**	5	004150139
9,50	125	81	**26,50**	5	004150142
9,75	133	87	**31,00**	5	004150145
10,00	133	87	**29,50**	5	004150148
10,25	133	87	**37,50**	5	004150149
10,50	133	87	**32,50**	5	004150150
10,75	142	94	**42,50**	5	004150151
11,00	142	94	**35,50**	5	004150152
11,25	142	94	**47,50**	5	004150153
11,50	142	94	**42,50**	5	004150154
11,75	142	94	**50,50**	5	004150155
12,00	151	101	**44,50**	5	004150156
12,25	151	101	**56,00**	5	004150157
12,50	151	101	**48,00**	5	004150158
12,75	151	101	**62,00**	5	004150159
13,00	151	101	**54,00**	5	004150160
14,00	160	108	**80,50**	3	004150164
15,00	169	114	**97,50**	3	004150168
16,00	178	120	**118,00**	3	004150172
17,00	186	125	**133,00**	1	004150174
18,00	194	130	**150,00**	1	004150176
19,00	202	135	**169,00**	1	004150178
20,00	210	140	**190,50**	1	004150180



Co8%

	€		
415/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**219,00**	1	004150419
410/SPVP1	**26,00**	1	004100421
415/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**464,00**	1	004150425
410/SPVP2	**59,00**	1	004100427
415/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**1.037,00**	1	004150431
415/SPV4	**129,50**	1	004150432

415/C116



	€		
415/C116	**1.015,00**	1	004150450

		n.
415	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 kg



	€		
415/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	**1.230,00**	1	004150460

415CO

Foret taillé en acier HSS-CO 5 %, rectifié, série courte

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



Co5%

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	**1,62**	10	004150310
1,50	40	18	**1,62**	10	004150312
2,00	49	24	**1,62**	10	004150314
2,50	57	30	**1,76**	10	004150316
3,00	61	33	**1,76**	10	004150320
3,50	70	39	**2,00**	10	004150322
4,00	75	43	**2,38**	10	004150324
4,50	80	47	**2,64**	10	004150326
5,00	86	52	**2,88**	10	004150328
5,50	93	57	**3,70**	10	004150330
6,00	93	57	**4,00**	10	004150332
6,50	101	63	**4,80**	10	004150334
7,00	109	69	**5,95**	10	004150336
7,50	109	69	**6,45**	5	004150338
8,00	117	75	**7,50**	5	004150340
8,50	117	75	**7,95**	5	004150342
9,00	125	81	**9,75**	5	004150344
9,50	125	81	**10,10**	5	004150346
10,00	133	87	**11,90**	5	004150348
10,50	133	87	**14,10**	5	004150350
11,00	142	94	**16,20**	5	004150352
11,50	142	94	**17,60**	5	004150354
12,00	151	101	**18,90**	5	004150356
12,50	151	101	**21,40**	5	004150358
13,00	151	101	**22,70**	5	004150360

415CO-A

Foret taillé en acier HSS-CO 5 %, rectifié, série courte

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



Co5%

DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
14,00	160	108	**45,50**	3	004150364
15,00	169	114	**51,50**	3	004150366
16,00	178	120	**62,50**	3	004150368
17,00	184	125	**62,50**	1	004150370
18,00	191	130	**81,00**	1	004150372
19,00	198	135	**92,00**	1	004150374
20,00	205	140	**107,50**	1	004150376



DIN 338

	€		
415CO/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**90,00**	1	004150421
410/SPVP1	**26,00**	1	004100421

415C

Foret taillé en acier HSS-CO 5 %, rectifié,
série extra courte

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 1897 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3,00	46	16	**2,27**	10	004150288
3,25	49	18	**2,88**	10	004150289
3,50	52	20	**2,88**	10	004150290
4,00	55	22	**3,15**	10	004150292
4,50	58	24	**3,70**	10	004150294
5,00	62	26	**3,80**	10	004150296
5,50	66	28	**5,15**	10	004150298
6,00	66	28	**5,45**	10	004150300
6,50	70	31	**5,70**	10	004150301
7,00	74	34	**6,85**	10	004150302
7,50	74	34	**7,85**	5	004150303
8,00	79	37	**9,55**	5	004150304

415L

Foret taillé en acier HSS-CO 5 %, rectifié,
série longue

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



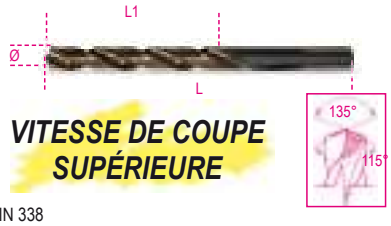
DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3,00	100	66	**4,50**	10	004150236
3,50	112	73	**4,80**	10	004150238
4,00	119	78	**5,95**	10	004150240
4,50	126	82	**7,15**	10	004150242
5,00	132	87	**7,50**	10	004150244
5,50	139	91	**9,45**	10	004150246
6,00	139	91	**10,10**	10	004150248
6,50	148	97	**12,10**	5	004150250
7,00	156	102	**14,10**	5	004150252
8,00	165	109	**18,90**	5	004150256
9,00	175	115	**22,70**	5	004150260
10,00	184	121	**28,50**	5	004150264

416

Foret cylindrique avec affûtage spécial à double paire de tranchants

R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850



VITESSE DE COUPE SUPÉRIEURE

DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	**3,00**	10	004160010
1,50	40	18	**3,00**	10	004160015
2,00	49	24	**3,00**	10	004160020
2,50	57	30	**3,00**	10	004160025
3,00	61	33	**3,30**	10	004160030
3,50	70	39	**3,80**	10	004160035
4,00	75	43	**4,30**	10	004160040
4,50	80	47	**4,70**	10	004160045
5,00	86	52	**5,15**	10	004160050
5,50	93	57	**6,70**	10	004160055
6,00	93	57	**7,15**	10	004160060
6,50	101	63	**8,55**	10	004160065
7,00	109	69	**9,90**	10	004160070
7,50	109	69	**10,70**	5	004160075
8,00	117	75	**12,70**	5	004160080
8,50	117	75	**13,90**	5	004160085
9,00	125	81	**16,30**	5	004160090
9,50	125	81	**17,10**	5	004160095
10,00	133	87	**19,30**	5	004160100





	€		
416/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**150,50**	1	004160419
410/SPVP1	**26,00**	1	004100421

417

Foret béton en acier fraisé, avec plaquette en métal dur



DIN 8039

Ø mm	L mm	€		
3	70	**3,80**	10	004170003
4	75	**3,90**	10	004170004
5	85	**4,50**	10	004170005
5L	150	**9,25**	5	004170105
6	100	**4,60**	10	004170007
6L	150	**9,25**	5	004170106
7	120	**4,90**	10	004170009
8	120	**5,45**	10	004170010
8L	200	**10,00**	5	004170113
9	120	**6,25**	10	004170011
10	120	**7,25**	10	004170012
10L	200	**12,10**	5	004170120
12	150	**10,00**	10	004170014
12L	200	**13,30**	5	004170125
14	150	**14,00**	5	004170016
16	150	**16,60**	5	004170018



	€		
417/SP8 Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm	**50,50**	1	004170100

419

Foret pour marteau perforateur, corps fraisé avec plaquette en métal dur

HVA~ 1650



DIN 8039

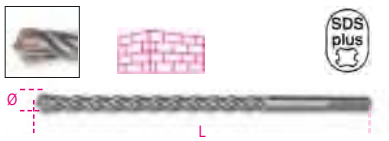
Ø mm	L mm	€		
4	110	**8,25**	10	004190002
5	110	**8,25**	10	004190004
5	160	**8,80**	10	004190006
6	110	**8,15**	10	004190012
6	160	**8,25**	10	004190014
6	210	**11,90**	10	004190016
7	160	**9,55**	10	004190028
8	110	**8,40**	10	004190030
8	160	**8,80**	10	004190032
8	210	**10,80**	10	004190034
8	260	**15,80**	10	004190036
8	310	**16,20**	10	004190038
8	460	**37,50**	10	004190042
9	160	**10,90**	5	004190044
10	160	**10,90**	5	004190050
10	210	**13,70**	5	004190052
10	260	**16,20**	5	004190054
10	310	**23,30**	5	004190056
10	460	**39,50**	5	004190060
12	160	**12,70**	5	004190064
12	210	**17,00**	5	004190066
12	260	**20,20**	5	004190068
12	460	**42,00**	5	004190074
14	160	**18,00**	3	004190086
14	260	**22,70**	3	004190090
14	310	**31,00**	3	004190092
14	460	**45,50**	3	004190096
16	210	**26,00**	3	004190112
16	250	**28,00**	3	004190114
16	300	**33,00**	3	004190116
16	450	**48,50**	3	004190120
18	250	**36,50**	1	004190124
20	310	**48,00**	1	004190128





419T

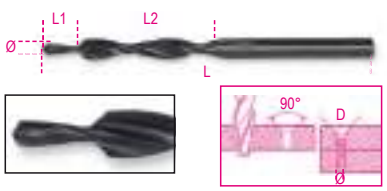
Foret pour marteau perforateur, corps fraisé à 4 hélices et 4 dents,
support SDS Plus
HVA~ 1650



Ø mm	L mm	€		
5	110	**4,60**	5	004190604
5	160	**5,30**	5	004190606
6	110	**4,90**	5	004190612
6	160	**5,70**	5	004190614
6	210	**7,50**	5	004190616
7	160	**5,70**	5	004190628
8	110	**5,30**	5	004190630
8	160	**6,05**	5	004190632
8	210	**7,95**	5	004190634
8	260	**9,05**	5	004190636
8	310	**10,80**	5	004190638
9	160	**6,25**	3	004190644
10	160	**6,45**	3	004190650
10	210	**8,40**	3	004190652
10	260	**9,05**	3	004190654
10	310	**13,10**	3	004190656
10	460	**17,60**	3	004190660
12	160	**7,05**	3	004190664
12	210	**9,25**	3	004190666
12	260	**9,75**	3	004190668
12	460	**18,90**	3	004190674
14	160	**9,55**	2	004190686
14	260	**10,90**	2	004190690
14	310	**16,20**	2	004190692
14	460	**17,60**	2	004190696
16	210	**12,90**	2	004190712
16	260	**17,60**	2	004190714
16	310	**18,90**	2	004190716
16	460	**18,90**	2	004190720
18	260	**21,40**	1	004190724
20	310	**25,00**	1	004190728

420A

Foret étagé à hélices indépendantes pour perçages vis 90°,
en acier HSS,
pour trous débouchants

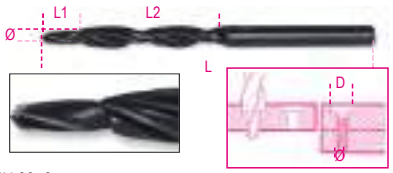


DIN 8374

M	Ø mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L mm	€		
3	3,2	6	9,00	57,00	93,00	**47,50**	1	004200003
4	4,3	8	11,00	75,00	117,00	**55,50**	1	004200004
5	5,3	10	13,00	87,00	133,00	**69,00**	1	004200005
6	6,4	11,5	15,00	94,00	142,00	**80,00**	1	004200006
8	8,4	15	19,00	114,00	169,00	**135,50**	1	004200008
10	10,5	19	23,00	135,00	198,00	**208,00**	1	004200010

420B

Foret étagé à hélices indépendantes pour perçages vis 180°,
en acier HSS,
pour trous débouchants



DIN 8376

M	Ø mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L mm	€		
3	3,4	6	9,00	57,00	93,00	**43,00**	1	004200053
4	4,5	8	11,00	75,00	117,00	**47,50**	1	004200054
5	5,5	10	13,00	87,00	133,00	**57,50**	1	004200055
6	6,6	11	15,00	94,00	142,00	**67,50**	1	004200056
8	9	15	19,00	114,00	169,00	**85,00**	1	004200058
10	11	18	23,00	130,00	191,00	**128,00**	1	004200060

421

Fraise à noyer pour têtes de vis cylindriques avec guide de centrage en acier HS



DIN 373

M	L mm	Ø mm	D1 mm	D mm	€		
3	71	6	3,2	5	**33,00**	1	004210003
4	71	8	4,3	5	**33,00**	1	004210004
5	80	10	5,3	8	**33,00**	1	004210005
6	80	11	6,4	8	**33,50**	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	**54,50**	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	**66,00**	1	004210010
12	100	20	13,0	12,5	**72,00**	1	004210012



	€		
421/SP6 M 3-4-5-6-8-10	**260,00**	1	004210019
421/SPV	**21,40**	1	004210020

422

Foret à centrer rectifié avec angle de taraudage de 60° en acier HSS

- **Exécution rapide et sûre des trous de centrage**



DIN 333/A

Ø mm	D mm	L mm	€		
1,60	4,0	35,5	**8,95**	1	004220116
2,50	6,3	45,0	**10,10**	1	004220125
3,15	8,0	50,0	**11,80**	1	004220131

423

Foret à dépointer en acier HSS, rectifié



Ø mm	L mm	€		
6	66	**24,00**	5	004230006
7	74	**30,50**	5	004230007
8	79	**32,50**	5	004230008
10	89	**37,50**	5	004230010

423A

Fraise à dépointer en acier HSS, rectifiée



DIN 1412/E

Ø mm	L mm	€		
6,5	40	**35,00**	1	004230015
8,0	40	**37,50**	1	004230020

424

Foret conique en acier HSS



	L mm	Ø mm	D mm	€		
424/1	58	3÷14	6	**35,50**	2	004240001
424/2	63	6÷20	8	**58,00**	2	004240002
424/3	60	16÷30	10	**106,00**	2	004240003
424/4	80	3÷22	8	**120,00**	1	004240004
424/5	102	3÷31	10	**155,00**	1	004240005
424/6	86	26÷40	13	**212,00**	1	004240006
424/7	89	36÷50	13	**325,00**	1	004240007
424/8	90	40÷61	13	**527,00**	1	004240008



	€		
424/SP3 424/1+424/2+424/3 Ø 3÷30 mm	**221,00**	1	004240019
424/SPV	**31,50**	1	004240020

425
Foret conique étagé en acier HSS



	L mm	Ø mm	S mm	D mm	€		
425/1	70	4÷12	1	6	**54,50**	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	**56,00**	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	**99,50**	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	**133,00**	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	**224,00**	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	**167,50**	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	**338,00**	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	**488,00**	1	004250029



	€		
425/SP3 425/1+425/3+425/6 Ø 4÷30 mm	**319,00**	1	004250030
425/SPV	**31,50**	1	004250035

426
Fraise à noyer
à 3 dents
en acier HSS



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1	4,3	44	4	**27,00**	3	004260001
2	5,3	44	4	**27,00**	3	004260002
3	6,3	44	5	**27,00**	3	004260003
4	7,3	44	6	**30,50**	3	004260004
5	8,3	50	6	**30,50**	3	004260005
6	9,4	50	6	**32,50**	3	004260006
7	10,4	54	6	**35,50**	3	004260007
8	12,4	54	8	**38,50**	3	004260008
9	15,0	56	10	**45,50**	3	004260009
10	16,5	60	10	**48,00**	3	004260010
11	20,5	63	10	**66,50**	3	004260011
12	25,0	66	10	**99,50**	3	004260012
13	28,0	71	12	**135,00**	3	004260013
14	31,0	71	12	**140,00**	3	004260014



DIN 335-C

	€		
426/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	**276,00**	1	004260030
426/SPV	**31,50**	1	004260035

426T
fraise à noyer
à 3 dents
en acier HSS + TiN



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1	4,3	44	4	**21,40**	3	004260061
2	5,3	44	4	**21,40**	3	004260062
3	6,3	44	5	**21,40**	3	004260063
4	7,3	44	6	**23,80**	3	004260064
5	8,3	50	6	**23,80**	3	004260065
6	9,4	50	6	**26,50**	3	004260066
7	10,4	54	6	**28,50**	3	004260067
8	12,4	54	8	**31,00**	3	004260068
9	15,0	56	10	**35,00**	3	004260069
10	16,5	60	10	**38,50**	3	004260070
11	20,5	63	10	**51,50**	3	004260071
12	25,0	66	10	**76,50**	3	004260072
13	28,0	71	12	**95,50**	3	004260073
14	31,0	71	12	**101,00**	3	004260074



DIN 335-C

	€		
426T/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	**192,50**	1	004260080
426/SPV	**31,50**	1	004260035

426SB
Fraise à noyer à 3 dents en acier HSS



	GR	Ø mm	D mm	L mm	€		
426/SB1	1	2÷5	6	45	**28,50**	1	004260101
426/SB2	2	5÷10	8	48	**33,00**	1	004260102
426/SB3	3	10÷15	10	65	**62,50**	1	004260103
426/SB4	4	15÷20	12	85	**114,00**	1	004260104
426/SB5	5	20÷25	15	102	**206,00**	1	004260105
426/SB6	6	25÷30	15	115	**315,00**	1	004260106





	€		
426SB/SP4 426/SB1-426/SB2 426/SB3-426/SB4 Ø 2÷20 mm	**280,00**	1	004260130
426SB/SPV1	**31,50**	1	004260135

426MD-3/CP3
Fraise lime rotative en métal dur

- **Coupe croisée douce avec brise-copeaux**



L mm	Ø mm	€		
38,1	3	**13,10**	1	004260332

426MD-3/CT3
Fraise lime rotative en métal dur

- **Coupe croisée douce avec brise-copeaux**



L mm	Ø mm	€		
37,8	3	**13,10**	1	004260333

426MD-3/F3
Fraise lime rotative en métal dur

- **Coupe croisée douce avec brise-copeaux**



L mm	Ø mm	€		
38,3	3	**13,10**	1	004260334

426MD-3/FA3
Fraise lime rotative en métal dur

- **Coupe croisée douce avec brise-copeaux**



L mm	Ø mm	€		
38,2	3	**13,10**	1	004260339

426MD-3/OG3
Mini foret rotatif en métal dur

- **Coupe croisée douce avec brise-copeaux**



L mm	Ø mm	€		
38,1	3	**13,10**	1	004260337

426MD-3/OV3
Fraise lime rotative en métal dur

• Coupe croisée douce avec brise-copeaux



L mm	Ø mm	€		
38,2	3	13,10	1	004260331

426MD-3/S3
Fraise lime rotative en métal dur

• Coupe croisée douce avec brise-copeaux



L mm	Ø mm	€		
38,0	3	13,10	1	004260338

426MD-3/T3
Fraise lime rotative en métal dur

• Coupe croisée douce avec brise-copeaux



L mm	Ø mm	€		
38,3	3	13,10	1	004260336

426MD-3/TA3
Fraise lime rotative en métal dur

• Coupe croisée douce avec brise-copeaux



L mm	Ø mm	€		
38,3	3	13,10	1	004260335



	€		
426MD-3/A9 426MD-3/OV3 - 426MD-3/CP3 426MD-3/CT3 - 426MD-3/F3 426MD-3/TA3 - 426MD-3/T3 426MD-3/OG3 - 426MD-3/S3 426MD-3/FA3	118,00	1	004260349

426MD/CP
Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	38,50	1	004260532
63	8	46,50	1	004260512
63	9,5	51,50	1	004260542
69	12	74,50	1	004260522
69	16	109,00	1	004260552

426MD/CT
Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	38,50	1	004260533
63	8	46,50	1	004260513
63	9,5	51,50	1	004260543
69	12	74,50	1	004260523
69	16	109,00	1	004260553

426MD/F
Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	38,50	1	004260534
63	8	46,50	1	004260514
63	9,5	51,50	1	004260544
69	12	74,50	1	004260524
69	16	83,50	1	004260554

426MD/FA
Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	38,50	1	004260539
63	8	46,50	1	004260519
63	9,5	51,50	1	004260549
69	12	74,50	1	004260529
69	16	97,00	1	004260559

426MD/OG
Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	38,50	1	004260537
63	8	46,50	1	004260517
70	10	51,50	1	004260547
76	12	74,50	1	004260527
81	16	109,00	1	004260557

426MD/OV
Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	38,50	1	004260531
61	9,5	51,50	1	004260541
67	12	74,50	1	004260521
69	16	97,00	1	004260551

426MD/S
Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	38,50	1	004260538
51	8	46,50	1	004260518
53	9,5	51,50	1	004260548
56	12	74,50	1	004260528
59	16	83,50	1	004260558

426MD/T
Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	38,50	1	004260536
63	8	46,50	1	004260516
63	9,5	51,50	1	004260546
69	12	74,50	1	004260526
70	16	83,50	1	004260556

426MD/TA
Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	38,50	1	004260535
67	8	46,50	1	004260515
72	9,5	51,50	1	004260545
73	12	74,50	1	004260525
78	16	109,00	1	004260555



	€		
426MD/SP10 426MD/CP-426MD/CT-426MD/F 426MD/T-426MD/S ø 8-12 mm	477,00	1	004260510

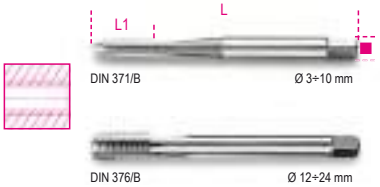
427
Chasse-cônes Morse



DIN 317

GR	L mm	A mm	€		
0	92	13	**10,40**	3	004270000
1-2	140	19	**14,90**	3	004270002
3	190	25	**17,80**	3	004270003
4	225	30	**30,50**	3	004270004
5-6	260	35	**54,00**	3	004270006

428FP
Tarauds machine pour trous débouchants, pas gros, en acier HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**21,10**	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	**21,10**	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	**21,10**	10	004280005
6x1	4,9	80	19	**22,70**	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	**26,50**	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	**30,00**	10	004280010
12x1,75	7,0	110	29	**37,00**	5	004280012
14x2	9,0	110	30	**48,00**	5	004280014
16x2	9,0	110	30	**55,50**	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	**78,50**	3	004280018
20x2,5	12,0	140	34	**83,50**	3	004280020
22x2,5	14,5	140	34	**100,50**	3	004280022
24x3	14,5	160	38	**110,00**	3	004280024

428FC
Tarauds machine pour trous borgnes, pas gros, en acier HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**23,70**	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	**23,70**	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	**23,70**	10	004280105
6x1	4,9	80	19	**26,50**	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	**28,00**	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	**32,50**	10	004280110
12x1,75	7,0	110	29	**42,00**	5	004280112
14x2	9,0	110	30	**53,50**	5	004280114
16x2	9,0	110	30	**65,50**	5	004280116
18x2,5	11,0	125	34	**86,50**	3	004280118
20x2,5	12,0	140	34	**91,50**	3	004280120
22x2,5	14,5	140	34	**114,50**	3	004280122
24x3	14,5	160	38	**120,00**	3	004280124

428/C14
Coffret de 14 tarauds machine, 428FP et 428FC



	€		
428/C14 428FP M3÷12 428FC M3÷12	**464,00**	1	004280201
428/SPV	**18,10**	1	004280202

429FP
Taraud machine pour trous débouchants, pas gros, HSS-CO 5%



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**26,50**	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	**26,50**	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	**26,50**	5	004290005
6x1	4,9	80	19	**28,00**	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	**31,00**	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	**37,00**	5	004290010
12x1,75	7,0	110	29	**48,00**	5	004290012
14x2	9,0	110	30	**55,50**	5	004290014

429FC
Tarauds machine pour trous borgnes, pas gros, HSS-CO 5%



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**31,50**	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	**31,50**	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	**31,50**	5	004290105
6x1	4,9	80	19	**33,50**	5	004290106
8x1,25	6,2	90	22	**37,00**	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	**47,50**	5	004290110
12x1,75	7,0	110	29	**56,50**	5	004290112
14x2	9,0	110	30	**71,50**	5	004290114

429/C14
Coffret de 14 tarauds machine 429FP et 429FC



	€		
429/C14 429FP M3÷12 429FC M3÷12	**475,00**	1	004290201
428/SPV	**18,10**	1	004280202

430
Jeu de 3 tarauds à main, **pas gros,** en acier au chrome



DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
2x0,4	2,5	36	11	**15,90**	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	**11,20**	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	**11,20**	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	**11,50**	5	004300005
6x1	5,0	50	18	**11,50**	5	004300006
7x1	4,5	50	18	**14,70**	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	**14,70**	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	**20,30**	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	**19,50**	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	**26,50**	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	**24,20**	3	004300012
14x2	8,0	80	32	**31,50**	3	004300014
16x2	10,0	80	32	**36,50**	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	**47,00**	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	**58,00**	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	**70,50**	1	004300022
24x3	14,5	110	50	**83,00**	1	004300024



	€		
430/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	**154,00**	1	004300201
430/SPV	**26,50**	1	004300202

430ASW

Jeu de 3 tarauds à main, filetage **Whitworth**, en acier au chrome



DIN 352

BSW	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/8x40	2,7	40	12	10,60	5	004300031
5/32x32	3,4	45	14	10,60	5	004300032
3/16x24	4,3	48	18	10,60	5	004300033
1/4x20	4,9	50	22	12,20	5	004300034
5/16x18	4,9	56	25	14,50	3	004300035
3/8x16	5,5	70	28	19,00	3	004300036
7/16x14	6,2	70	30	21,60	3	004300037
1/2x12	7,0	75	32	24,20	3	004300038
9/16x12	9,0	80	32	29,50	1	004300039
5/8x11	9,0	80	38	34,00	1	004300040
3/4x10	11,0	95	40	50,50	1	004300041
7/8x9	14,5	100	40	61,50	1	004300042
1"x8	16,0	110	50	81,50	1	004300043

430ASC

Jeu de 3 tarauds à main, filetage **UNC** en acier au chrome



ANSI B1.1

UNC	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/4x20	4,9	70	30	15,30	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	20,30	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	22,20	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	28,00	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	35,50	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	44,50	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	51,00	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	69,00	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	78,00	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	88,00	1	004300060

431

Jeu de 3 tarauds à main, **pas gros** en acier HSS



DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,5	40	12	28,00	5	004310003
4x0,7	3,0	45	14	28,00	5	004310004
5x0,8	4,0	48	16	29,50	5	004310005
6x1	5,0	50	18	29,50	5	004310006
7x1	5,0	50	18	37,50	5	004310007
8x1,25	5,0	56	22	32,50	3	004310008
10x1,5	6,0	70	25	42,00	3	004310010
12x1,75	7,0	75	30	53,50	3	004310012
14x2	9,0	80	32	68,50	1	004310014
16x2	9,0	80	32	81,00	1	004310016
18x2,5	11,0	95	40	117,50	1	004310018
20x2,5	12,0	95	40	124,50	1	004310020
22x2,5	12,0	100	40	164,00	1	004310022
24x3	14,5	110	50	177,50	1	004310024



	€		
431/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	257,00	1	004310201
431/SPV	26,50	1	004310202

433

Jeu de 2 tarauds à main, **pas fin,** en acier au chrome



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
6x0,75	4,5	48	16	9,15	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	11,70	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	11,70	5	004330203
8x1	5,0	56	16	11,70	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	15,50	5	004330205
9x1	6,0	63	22	15,50	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	15,50	5	004330207
10x1	6,5	63	18	15,50	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	15,50	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	20,20	3	004330210
11x1	7,0	70	25	20,20	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	20,20	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	20,20	3	004330213
12x1	7,0	70	20	20,20	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	20,20	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	20,20	3	004330216
14x1	8,0	80	32	24,90	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	24,90	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	24,90	1	004330219
16x1	10,0	80	32	30,00	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	30,00	1	004330221
18x1,5	11,0	95	40	36,00	1	004330222
18x2	11,0	80	25	46,00	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	51,50	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	60,50	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	72,00	1	004330226
24x2	14,5	80	22	72,00	1	004330227



433ASF

Jeu de 2 tarauds à main, filetage **UNF pas fin**, en acier au chrome



ANSI B1.1

UNF	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/4x28	4,9	70	30	11,50	5	004330301
5/16x24	4,9	70	30	14,00	5	004330302
3/8x24	5,5	75	35	15,30	3	004330303
7/16x20	6,2	80	40	19,50	3	004330304
1/2x20	7,0	85	45	25,50	3	004330305
9/16x18	9,0	90	45	30,50	3	004330306
5/8x18	9,0	100	47	35,00	3	004330307
3/4x16	11,0	110	50	47,50	3	004330308
7/8x14	14,5	120	60	60,50	1	004330309
1"x12	16,0	130	60	83,50	1	004330310

433ASG

Jeu de 2 tarauds à main, filetage **GAS,** en acier au chrome

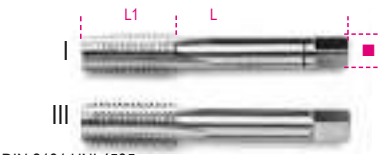


DIN 5157

GAS	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/8x28	5,5	65	18	15,80	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	20,20	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	24,90	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	36,00	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	57,00	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	91,50	1	004330410

434

Jeu de 2 tarauds à main, **pas fin**, en acier HSS



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
6x0,75	4,5	48	16	34,00	5	004340001
8x0,75	5,0	56	16	36,50	5	004340003
8x1	5,0	56	16	36,50	5	004340004
10x0,75	6,5	63	18	48,50	5	004340007
10x1	6,5	63	18	48,50	5	004340008
10x1,25	6,5	63	18	48,50	5	004340009
12x1	7,0	70	20	51,00	3	004340014
12x1,25	7,0	70	20	51,00	3	004340015
12x1,5	7,0	70	20	51,00	3	004340016
13x1,5	9,0	70	20	125,00	1	004340017
14x1	9,0	70	20	57,50	1	004340018
14x1,25	9,0	70	20	57,50	1	004340019
14x1,5	9,0	70	20	52,50	1	004340020
15x1,5	9,0	70	20	123,50	1	004340021
16x1	9,0	70	20	67,00	1	004340022
16x1,5	9,0	70	20	57,00	1	004340023
18x1,5	11,0	80	22	72,00	1	004340024
18x2	11,0	90	25	90,50	1	004340025
20x1,25	12,0	80	22	141,00	1	004340026
20x1,5	12,0	80	22	80,00	1	004340027
20x2	12,0	90	25	101,00	1	004340028
22x1,5	14,5	80	22	105,00	1	004340029
24x1	14,5	80	22	155,50	1	004340030
24x1,5	14,5	80	22	119,00	1	004340031
24x2	14,5	80	22	127,00	1	004340032

435
Tourne-à-gauche extensible
corps en acier



DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	18,10	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	23,20	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	23,80	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	31,00	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	48,50	1	004350020
435/4	5,5÷16 M9÷M27	430	82,50	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	183,00	1	004350032

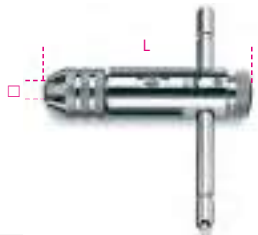
435G
Tourne-à-gauche extensible
série légère



DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	11,50	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	13,50	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	13,90	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	22,70	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	36,50	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	58,00	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	97,50	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	165,00	1	004350142

436
Porte-outils à cliquet réversible



	□ mm	L mm	€		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	31,00	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	42,00	5	004360004

436L
Porte-outils à cliquet réversible long



	□ mm	L mm	€		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	51,00	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	58,00	2	004360014

436R
Etaux de rechange pour 436 et 436L

	€		
436R/1	6,05	1	004360022
436R/2	13,20	1	004360024

437P
Kit de réparation filetage interne et externe, droite et gauche.

P 0,80÷3,00 mm



L mm	€		
230	66,00	1	004370003

437C
Kit de réparation des filetages endommagés de bougies, M14x1,25 mm

• hauteur hélicoïdes : 8,40 - 12,40 - 16,40 mm (5 pièces par mesure)



	€		
437C	143,50	1	004370100

437C/...
Hélicoïdes en acier inoxydable pour 437C



H mm	€		
8.4	34,00	1	004370108
12.4	34,00	1	004370112
16.4	34,00	1	004370116

Les prix indiqués sont pour 10 pièces

437C/RM14
Tarauds pour filetages de bougies M14x 1,25



	€		
437C/RM14	112,00	1	004370124

437K/8
Kit de réparation filetages arbres de roues

• Permet de rétablir et de raviver le filetage original.
Compris dans le kit :
• mesures métriques :
20x1,25 - 20x1,5 - 22x1,00 - 22x1,5 - 24x1,5 - 24x2,00
• mesures en pouces :
3/4x20 - 13/16x20



⬡ 32 mm

	€		
437K/8	125,50	1	004370020

200x110x30 mm

437K/9
Kit de réparation pour filetages mâle et femelle, vis fixation roues

Permet de rétablir et de raviver le filetage original

Compris dans le kit :
• tarauds:
M12x1,25 - M12x1,5 - M12x1,75 - M14x1,5
• filières :
M12x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5



⬡ 12 - 24 mm

	€		
437K/9	127,00	1	004370029

161x123x50 mm



437K/10

Kit de réparation
des filetages endommagées
des capteurs oxygène M18x1,5

Compris dans le kit :
- **1 aléseuse pilote M18**
- **1 taraud M18x1,5**
- **1 taraud M20x1,5**
- **5 filetages d'apport M18x1,5**
- **1 outil de manœuvre pour filetages d'apport**



⬡ 13 - 27 mm

	€		
437K/10	**174,00**	1	004370030

190x105x40 mm

437K/12

Kit de réparation filetages arbres de roues

Permet de rétablir et de raviver le filetage original

Compris dans le kit:
- **mesures métriques :**
  M16x1,0 - M16x1,5 - M20x1,0 - M20x1,5 - M22x1,5 - M24x1,5 - M24x2,0 - M27x2,0
- **mesures en pouces :**
  3/4x16 - 3/4x20 - 13/16x20 - 27/32x20



⬡ 32 - 35 mm

	€		
437K/12	**135,50**	1	004370032

220x118x52 mm

437K/16

Kit de réparation des filetages
endommagées sur les supports des étriers de
freins M9x1,25



	€		
437K/16	**140,50**	1	004370016

210x150x50 mm

437K/33

Kit de réparation pour filetages endommages
de bougies de préchauffage

Filetages d'apport :
M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,25
Tarauds :
M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,0 - M12x1,25 - M14x1,25



	€		
437K/33	**391,00**	1	004370133

210x150x50 mm

437U/09

Kit de réparation des filetages endommagés
M5-M6-M8-M10-M12



25 x M5, M6, M8, M10
10 x M12

	€		
437U/09	**424,00**	1	004370550
M5X0,8			
M6X1,0			
M8X1,25			
M10X1,5			
M12X1,75			

370x230x55 mm - 2 Kg

437U/E-M...

Hélicoïdes en acier inoxydable



	H mm	€		
M5	7.5	**18,30**	1	004370555
M6	9	**18,30**	1	004370556
M8	12	**26,00**	1	004370558
M10	15	**33,50**	1	004370560
M12	18	**21,60**	1	004370562

Les prix indiqués se réfèrent à 25 pièces (10 pour la mesure M12)

437U/PM

Forets et tarauds mâles pour 437U/09



	€		
M5	**37,50**	1	004370565
M6	**39,50**	1	004370566
M8	**54,00**	1	004370568
M10	**73,00**	1	004370570
M12	**89,00**	1	004370572

438A

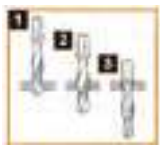
Jeu de forets pour percer, fileter et aléser, en
acier HSS

- **M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10**
- **Avec poignée porte-embouts magnétique**



1/4

S MAX mm = Ø mm



	€		
438A	**164,00**	1	004380010

438...

Forets pour percer, fileter et aléser

en acier HSS, embout 1/4"

1/4



	S max mm	€		
M3	3	**26,50**	2	004380103
M4	4	**26,50**	2	004380104
M5	5	**26,50**	2	004380105
M6	6	**26,50**	2	004380106
M8	8	**33,50**	2	004380108
M10	10	**33,50**	2	004380110

440

Filière ronde, **pas gros,**
en acier au chrome

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
2x0,4	25,4 x 9	**21,40**	5	004400002
3x0,5	25,4 x 9	**15,40**	5	004400003
4x0,7	25,4 x 9	**15,40**	5	004400004
5x0,8	25,4 x 9	**15,80**	5	004400005
6x1	25,4 x 9	**15,80**	5	004400006
7x1	25,4 x 9	**15,80**	5	004400007
8x1,25	25,4 x 9	**15,80**	5	004400008
9x1,25	25,4 x 9	**15,80**	5	004400009
10x1,5	25,4 x 9	**15,80**	5	004400010
12x1,75	25,4 x 9	**15,80**	5	004400012

440A

Filière ronde, **pas gros,**
en acier au chrome

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≅ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
10x1,5	38,1 x 14	**21,40**	3	004400110
11x1,5	38,1 x 14	**21,40**	3	004400111
12x1,75	38,1 x 14	**21,40**	3	004400112
14x2	38,1 x 14	**21,40**	3	004400114
16x2	38,1 x 14	**21,40**	3	004400116
18x2,5	38,1 x 14	**22,90**	3	004400118
20x2,5	38,1 x 14	**26,50**	3	004400120

440B

Filière ronde, **pas gros,**
en acier au chrome

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≅ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
18x2,5	50,8 x 16	**35,50**	3	004400122
20x2,5	50,8 x 16	**38,50**	3	004400124
22x2,5	50,8 x 16	**40,00**	3	004400126
24x3	50,8 x 16	**42,00**	3	004400128

440ASW

Filière ronde, filetage **Whitworth,**
en acier au chrome

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 22568
DIN 223

BSW	Ø x S mm	€		
1/8x40	25,4 x 9	**15,80**	5	004400201
5/32x32	25,4 x 9	**15,80**	5	004400202
3/16x24	25,4 x 9	**14,40**	5	004400203
1/4x20	25,4 x 9	**14,40**	5	004400204
5/16x18	25,4 x 9	**14,40**	5	004400205
3/8x16	38,1 x 14	**19,80**	3	004400206
7/16x14	38,1 x 14	**19,80**	3	004400207
1/2x12	38,1 x 14	**19,80**	3	004400208
9/16x12	38,1 x 14	**19,80**	3	004400209
5/8x11	50,8 x 16	**35,00**	3	004400210
3/4x10	50,8 x 16	**35,00**	3	004400211
7/8x9	50,8 x 16	**42,00**	3	004400212
1"x8	50,8 x 16	**42,00**	3	004400213

440ASC

Filière ronde, filetage **UNC, pas gros,**
en acier au chrome

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 22568
DIN 223

UNC	Ø x S mm	€		
1/4x20	25,4 x 9	**14,00**	5	004400221
5/16x18	25,4 x 9	**14,00**	5	004400222
3/8x16	38,1 x 14	**19,20**	3	004400223
7/16x14	38,1 x 14	**19,20**	3	004400224
1/2x13	38,1 x 14	**19,20**	3	004400225
9/16x12	38,1 x 14	**19,20**	3	004400226
5/8x11	50,8 x 16	**39,50**	3	004400227
3/4x10	50,8 x 16	**39,50**	3	004400228
7/8x9	50,8 x 16	**39,50**	3	004400229
1"x8	50,8 x 16	**39,50**	3	004400230

440ASF

Filière ronde, filetage **UNF, pas fin,**
en acier au chrome



UNI EN 2258
DIN 223

UNF	Ø x S mm	€		
1/4x28	25,4 x 9	**14,50**	5	004400241
5/16x24	25,4 x 9	**14,50**	5	004400242
3/8x24	38,1 x14	**20,30**	3	004400243
7/16x20	38,1 x14	**20,30**	3	004400244
1/2x20	38,1 x14	**20,30**	3	004400245
9/16x18	38,1 x14	**20,30**	3	004400246
5/8x18	50,8 x 16	**42,50**	3	004400247
3/4x16	50,8 x 16	**42,50**	3	004400248
7/8x14	50,8 x 16	**42,50**	3	004400249
1"x12	50,8 x 16	**42,50**	3	004400250

440ASG

Filière ronde, filetage **GAS,**
en acier au chrome

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 24231
DIN 223

GAS	Ø x S mm	€		
1/8x28	38,1 x 14	**16,20**	3	004400255
1/4x19	38,1 x 14	**16,20**	3	004400256
3/8x19	38,1 x 14	**16,20**	3	004400257
1/2x14	50,8 x 16	**33,50**	3	004400259
3/4x14	50,8 x 16	**33,50**	3	004400260
1"x11	63,5 x 19	**68,50**	3	004400261

441

Filière ronde, **pas fin,**
en acier au chrome

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≅ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
6x0,75	25,4 x 9	**18,90**	5	004410004
7x0,75	25,4 x 9	**18,90**	5	004410005
8x0,75	25,4 x 9	**18,90**	5	004410006
8x1	25,4 x 9	**18,90**	5	004410007
9x0,75	25,4 x 9	**18,90**	5	004410008
9x1	25,4 x 9	**18,90**	5	004410009

441A

Filière ronde, **pas fin,**
en acier au chrome

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≅ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
10x0,75	38,1 x 14	**26,50**	3	004410100
10x1	38,1 x 14	**26,50**	3	004410101
10x1,25	38,1 x 14	**26,50**	3	004410102
11x0,75	38,1 x 14	**26,50**	3	004410103
11x1	38,1 x 14	**26,50**	3	004410104
11x1,25	38,1 x 14	**26,50**	3	004410105
12x0,75	38,1 x 14	**26,50**	3	004410106
12x1	38,1 x 14	**26,50**	3	004410107
12x1,25	38,1 x 14	**26,50**	3	004410108
12x1,5	38,1 x 14	**26,50**	3	004410109
14x1	38,1 x 14	**26,50**	3	004410110
14x1,25	38,1 x 14	**26,50**	3	004410111
14x1,5	38,1 x 14	**26,50**	3	004410112
16x1	38,1 x 14	**26,50**	3	004410113
16x1,5	38,1 x 14	**26,50**	3	004410114
18x1,5	38,1 x 14	**26,50**	3	004410115



441B

Filière ronde, **pas fin**,
en acier au chrome

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
18x1,5	50,8 x 16	**49,50**	3	004410117
18x2	50,8 x 16	**49,50**	3	004410118
20x1,5	50,8 x 16	**52,50**	3	004410119
22x1,5	50,8 x 16	**52,50**	3	004410120
24x1,5	50,8 x 16	**52,50**	3	004410121
24x2	50,8 x 16	**52,50**	3	004410122

442

Filière ronde, **pas gros**,
en acier HSS

HRC ≈ 62÷63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	€		
3x0,5	20x5	**25,50**	3	004420003
4x0,7	20x5	**25,50**	3	004420004
5x0,8	20x7	**26,50**	3	004420005
6x1	20x7	**26,50**	3	004420006
7x1	25x9	**28,00**	3	004420007
8x1,25	25x9	**28,00**	3	004420008
10x1,5	30x11	**33,00**	3	004420010
12x1,75	38x14	**44,50**	3	004420012
14x2	38x14	**47,50**	1	004420014
16x2	45x18	**57,50**	1	004420016
18x2,5	45x18	**60,50**	1	004420018
20x2,5	45x18	**60,50**	1	004420020

443

Filière ronde, filetage **UNF, pas fin**,
en acier HSS

HRC ≈ 62÷63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	€		
6x0,75	20x7	**37,00**	1	004430107
8x0,75	25x9	**42,00**	1	004430110
8x1	25x9	**37,50**	1	004430111
10x0,75	30x11	**48,00**	1	004430113
10x1	30x11	**44,50**	1	004430114
10x1,25	30x11	**44,50**	1	004430115
12x1	38x10	**56,50**	1	004430116
12x1,25	38x10	**56,50**	1	004430117
12x1,5	38x10	**56,50**	1	004430118
13x1,5	38x10	**87,50**	1	004430119
14x1	38x10	**59,50**	1	004430120
14x1,25	38x10	**59,50**	1	004430121
14x1,5	38x10	**59,50**	1	004430122
15x1,5	38x10	**102,50**	1	004430123
16x1	45x14	**78,00**	1	004430124
16x1,5	45x14	**78,00**	1	004430125
18x1,5	45x14	**78,00**	1	004430127
20x1,25	45x14	**100,50**	1	004430129
20x1,5	45x14	**100,50**	1	004430130
20x2	45x14	**109,00**	1	004430131
22x1,5	55x16	**114,00**	1	004430132
24x1	55x16	**116,00**	1	004430133
24x1,5	55x16	**114,00**	1	004430135
24x2	55x16	**117,00**	1	004430136

444

Porte-filières, corps en acier



EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444	20x5	190	**21,90**	5	004440005
444/0	20x7	190	**21,90**	5	004440007
444/1	25,4x9,5	210	**22,70**	5	004440025
444/1A	25x9	215	**23,20**	5	004440027
444/1B	30x11	250	**24,90**	5	004440030
444/C	38x10	310	**28,00**	3	004440033
444/1C	38x14	310	**28,00**	3	004440035
444/2	38,1x12,7	300	**29,50**	3	004440038
444/1D	45x14	445	**44,50**	1	004440045
444/2D	45x18	445	**44,50**	1	004440046
444/3	50,8x15,9	520	**57,00**	1	004440050
444/4	55x16	495	**57,00**	1	004440055
444/5A	63,5x19	520	**100,50**	1	004440057

444G

Porte-filières, corps en alliages légers



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444G/A	16x5	160	**10,80**	5	004440103
444G	20x5	185	**11,40**	5	004440105
444G/0	20x7	185	**11,40**	5	004440107
444G/1	25,4x9,5	215	**12,40**	5	004440125
444G/1A	25x9	215	**12,40**	5	004440127
444G/1B	30x11	265	**16,20**	5	004440130
444G/C	38x10	315	**22,60**	3	004440133
444G/1C	38x14	315	**22,60**	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	310	**22,80**	3	004440138
444G/1D	45x14	450	**31,50**	1	004440145
444G/2D	45x18	450	**32,50**	1	004440146
444G/3	50,8x16	485	**33,50**	1	004440150
444G/4	55x16	560	**40,00**	1	004440155
444G/5A	63,5x19	630	**75,00**	1	004440163
444G/6	65x18	630	**78,00**	1	004440165



446/C30

Composition de tarauds 430
et de filières 440 en acier au chrome,
en coffret bois



	€		
446/C30	**307,00**	1	004460055

325x220x35 mm - 3,2 Kg

430 M mm	440 M mm		
3x0,5	3x0,5	435/1,5	444/1
4x0,7	4x0,7		
5x0,8	5x0,8		
6x1	6x1		
8x1,25	8x1,25		
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		

446/C48

Composition de tarauds 430
et de filières 440 et 440A
en acier au chrome,
en coffret bois



	€		
446/C48	**584,00**	1	004460057

580x300x50 mm - 5 Kg

430 M mm	440 M mm	440A M mm		
3x0,5	3x0,5	10x1,5	435/1	444/1
4x0,7	4x0,7	12x1,75	435/3	444/2
5x0,8	5x0,8	14x2		
6x1	6x1	16x2		
8x1,25	8x1,25	18x2,5		
10x1,5		20x2,5		
12x1,75				
14x2				
16x2				
18x2,5				
20x2,5				

446/C110

Composition de tarauds 430 et 433
et de filières 440, 440A, 441, 441A
en acier au chrome "spéciale automobile"
en coffret bois



	€		
446/C110	**935,00**	1	004460060

500x337x60 mm - 8,1 Kg

430 M mm	433 M mm	440/440A M mm	441/441A M mm
2x0,4	6x0,75	2x0,4	6x0,75
3x0,5	7x0,75	3x0,5	7x0,75
4x0,7	8x0,75	4x0,7	8x0,75
5x0,8	8x1	5x0,8	8x1
6x1	9x0,75	6x1	9x0,75
7x1	9x1	7x1	9x1
8x1,25	10x0,75	8x1,25	10x0,75
9x1,25	10x1	9x1,25	10x1
10x1,5	10x1,25	10x1,5	10x1,25
11x1,5	11x0,75	11x1,5	11x0,75
12x1,75	11x1	12x1,75	11x1
14x2	11x1,25	14x2	11x1,25
16x2	12x0,75	16x2	12x0,75
	12x1		12x1
	12x1,25		12x1,25
	12x1,5		12x1,5
	14x1		14x1
	14x1,25		14x1,25
	14x1,5		14x1,5
	16x1		16x1
	16x1,5		16x1,5
	18x1,5		18x1,5

435/0	444/1	436/1
435/3	444/2	



446ASF/C29

Composition de tarauds 433ASF
et de filières 440ASF
en acier au chrome, filetage **UNF,**
en coffret bois



	€		
446ASF/C29	**671,00**	1	004460070

660x410x50 mm - 6 Kg

433ASF	440ASF		
1/4	1/4	435/1,5	444/1
5/16	5/16	435/3	444/2
3/8	3/8		444/3
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

446ASW/C36

Composition de tarauds 430ASW
et de filières 440ASW
en acier au chrome, filetage **Whitworth**
en coffret bois



	€		
446ASW/C36	**514,00**	1	004460075

525x310x50 mm - 3,4 Kg

430ASW	440ASW		
1/8	1/8	435/1,5	444/1
5/32	5/32	435/2	444/2
3/16	3/16		
1/4	1/4		
5/16	5/16		
3/8	3/8		
7/16	7/16		
1/2	1/2		

446ASC/C37

Composition de tarauds 430ASC
et de filières 440ASC
en acier au chrome, filetage **UNC**
en coffret bois



	€		
446ASC/C37	**709,00**	1	004460080

660x410x50 mm - 6,7 Kg

430ASC	440ASC		
1/4	1/4	435/1,5	444/1
5/16	5/16	435/3	444/2
3/8	3/8		444/3
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

446ASG/C23

Composition de tarauds 433ASG
et de filières 440ASG
en acier au chrome, filetage **GAS,**
en coffret bois



	€		
446ASG/C23	**1.191,00**	1	004460085

700x430x70 mm - 9,8 Kg

433ASG	440ASG		
1/8	1/8	435/3	444/2
1/4	1/4	435/5	444/3
3/8	3/8		444/5A
1/2	1/2		
3/4	3/4		
1"	1"		

447/C37

Composition de tarauds 431
et de filières 442 en acier HSS
en coffret métallique



	€		
447/C37	**637,00**	1	004470055

380x185x35 mm - 3,9 Kg

431 M mm	442 M mm		
3x0,5	3x0,5	435/0	444
4x0,7	4x0,7	435/2	444/0
5x0,8	5x0,8		444/1A
6x1	6x1		444/1B
8x1,25	8x1,25		444/1C
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		

436/1 0,5x3x75

447/C53

Composition de tarauds 431
et de filières 442 en acier HSS
en coffret métallique



	€		
447/C53	**1.470,00**	1	004470060

500x235x50 mm - 9 Kg

431 M mm	442 M mm			
3x0,5	3x0,5	435/1,5	444	436/1
4x0,7	4x0,7	435/3	444/0	436/2
5x0,8	5x0,8		444/1A	
6x1	6x1		444/1B	
8x1,25	8x1,25		444/1C	
10x1,5	10x1,5		444/2D	
12x1,75	12x1,75			
14x2	14x2			
16x2	16x2			
18x2,5	18x2,5			
20x2,5	20x2,5			

447/C70

Composition de tarauds 431, 434
et de filières 442, 443 en acier HSS
en coffret bois



	€		
447/C70	**1.835,00**	1	004470065

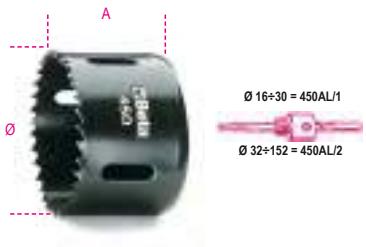
510x340x70 mm - 7,5 Kg

431 M mm	434 M mm	442 M mm	443 M mm
3x0,5	8x1	3x0,5	8x1
4x0,7	10x1,25	4x0,7	10x1,25
5x0,8	12x1,25	5x0,8	12x1,25
6x1	12x1,5	6x1	12x1,5
7x1	14x1,25	7x1	14x1,25
8x1,25	14x1,5	8x1,25	14x1,5
10x1,5	16x1,5	10x1,5	16x1,5
12x1,75		12x1,75	
14x2		14x2	
16x2		16x2	

435/0	444	436/1
435/3	444/0	
	444/1A	
	444/1B	
	444/C	
	444/1C	
	444/1D	
	444/2D	

450

Scie trépan en acier HSS - BIMETAL

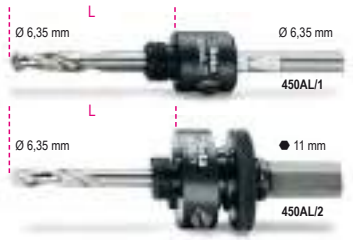


HSS-Co 8%

Ø mm	Ø "	A mm	€		
16	(5/8)	57	**22,60**	1	004500016
17	(11/16)	57	**22,60**	1	004500017
19	(3/4)	51	**22,60**	1	004500019
20	-	51	**22,60**	1	004500020
21	(13/16)	51	**22,60**	1	004500021
22	(7/8)	51	**22,80**	1	004500022
24	(15/16)	51	**23,20**	1	004500024
25	(1")	51	**23,90**	1	004500025
27	(1"1/16)	51	**23,90**	1	004500027
29	(1"1/8)	51	**23,90**	1	004500029
30	(1"3/16)	51	**23,90**	1	004500030
32	(1"1/4)	51	**24,60**	1	004500032
33	(1"5/16)	51	**24,90**	1	004500033
35	(1"3/8)	51	**28,00**	1	004500035
37	(1"7/16)	51	**28,00**	1	004500037
38	(1"1/2)	44	**28,00**	1	004500038
40	(1"9/16)	44	**28,50**	1	004500040
41	(1"5/8)	44	**28,50**	1	004500041
43	(1"11/16)	44	**28,50**	1	004500043
44	(1"3/4)	44	**31,50**	1	004500044
46	(1"13/16)	44	**31,50**	1	004500046
48	(1"7/8)	44	**31,50**	1	004500048
51	(2")	44	**31,50**	1	004500051
52	(2"1/16)	44	**38,50**	1	004500052
54	(2"1/8)	44	**38,50**	1	004500054
57	(2"1/4)	44	**38,50**	1	004500057
59	(2"5/16)	44	**38,50**	1	004500059
60	(2"3/8)	44	**38,50**	1	004500060
64	(2"1/2)	44	**42,00**	1	004500064
65	(2"9/16)	44	**42,00**	1	004500065
67	(2"5/8)	44	**42,00**	1	004500067
68	-	44	**42,00**	1	004500068
70	(2"3/4)	44	**42,00**	1	004500070
73	(2"7/8)	44	**42,00**	1	004500073
76	(3")	44	**42,50**	1	004500076
79	(3"1/8)	44	**43,50**	1	004500079
83	(3"1/4)	44	**44,00**	1	004500083
86	(3"3/8)	44	**44,50**	1	004500086
89	(3"1/2)	44	**45,50**	1	004500089
92	(3"5/8)	44	**48,00**	1	004500092
95	(3"3/4)	44	**54,00**	1	004500095
98	(3"7/8)	44	**54,50**	1	004500098
102	(4")	44	**58,00**	1	004500102
105	(4"1/8)	44	**63,50**	1	004500105
108	(4"1/4)	44	**82,50**	1	004500108
111	(4"3/8)	44	**95,50**	1	004500111
114	(4"1/2)	44	**104,50**	1	004500114
121	(4"3/4)	44	**111,50**	1	004500121
127	(5")	44	**118,00**	1	004500127
140	(5"1/2)	44	**139,00**	1	004500140
152	(6")	44	**156,00**	1	004500152

450AL

Mandrin et foret pilote pour 450



	Ø mm	L mm	€		
450AL/1	16÷30	54	**25,00**	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	**65,50**	1	004500215

450AD

Adaptateur pour 450AL/1



	Ø mm	€		
450AD	32÷51	**9,25**	1	004500230

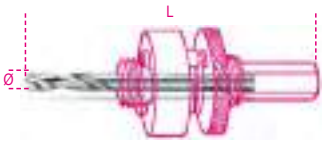


450PA/1
Foret pilote HSS pour 450AL/1



ØxL mm	€		
6,35x105	14,30	1	004500252

450PA/2
Foret pilote HSS pour 450AL/2



ØxL mm	€		
6,35x80	14,30	1	004500253

450PR
Rallonge pour 450



L mm	€		
305	47,00	1	004500255

450/C9
Composition **«spéciale électricité»**



HSS-Co 8%

	€		
450/C9	324,00	1	004500305

450	Ø 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm
450AL	/1 - /2
450AD	

220x160x60 mm - 1,6 Kg

450/C13
Composition
«spéciale métallerie-serrurerie»



HSS-Co 8%

	€		
450/C13	401,00	1	004500310

450	Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38 44 - 51 - 57 - 64 mm
450AL	/1 - /2
450PA/1	
450AD	

215x180x65 mm - 1,8 Kg

450/C15
Composition de scies trépans
et accessoires pour électriciens



	€		
450/C15	501,00	1	004500313

450	Ø 16 - 20 - 25 - 32 - 40 51 - 60 - 65 - 70 mm
450AL	/1 - /2
450PA	/1 - /2
450PR	
450AD	

420x185x60 mm - 3,2 Kg



450/C21
Composition **«spéciale industrie»**



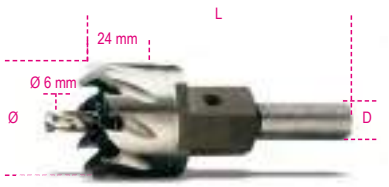
HSS-Co 8%

	€		
450/C21	862,00	1	004500315

450	Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38 44 - 51 - 57 - 64 - 76 83 - 92 - 95 - 105 - 114 mm
450AL	/1 - /2
450PA	/1 - /2
450PR	
450AD	

420x280x60 mm - 7 Kg

451
Fraise trépan en acier HSS
entièrement rectifiée



Ø mm	L mm	D mm	€		
12	85	8	26,00	1	004510012
13	85	8	26,00	1	004510013
14	85	8	26,50	1	004510014
15	85	10	26,50	1	004510015
16	85	10	26,50	1	004510016
17	85	10	26,50	1	004510017
18	85	10	26,50	1	004510018
19	85	10	27,50	1	004510019
20	85	10	29,50	1	004510020
21	85	10	30,50	1	004510021
22	85	10	31,50	1	004510022
23	85	10	33,50	1	004510023
24	85	10	34,00	1	004510024
25	85	10	35,50	1	004510025
26	90	10	37,00	1	004510026
27	90	10	39,00	1	004510027
28	90	10	40,00	1	004510028
29	90	10	43,00	1	004510029
30	90	10	44,00	1	004510030
31	90	10	44,50	1	004510031
32	90	10	47,00	1	004510032
33	90	10	47,50	1	004510033
34	90	10	48,50	1	004510034
35	90	10	49,50	1	004510035
36	85	10	51,50	1	004510036
37	85	10	52,50	1	004510037
38	85	10	53,50	1	004510038
39	85	10	54,00	1	004510039
40	85	10	56,00	1	004510040
41	85	10	58,00	1	004510041
42	85	10	60,50	1	004510042
43	85	10	62,50	1	004510043
44	85	10	63,50	1	004510044
45	85	10	65,50	1	004510045
46	85	10	66,00	1	004510046
47	85	10	67,00	1	004510047
48	85	10	70,50	1	004510048
49	85	10	72,00	1	004510049
50	85	10	72,50	1	004510050

451GA
Mandrin pour 451



M	Ø mm	L mm	D mm	€		
10x1,25	12÷14	57	8	**14,50**	1	004510101
12x1,25	15÷34	57	10	**14,50**	1	004510102
14x1,5	35÷50	57	10	**20,00**	1	004510105

451PA
Foret pilote pour 451 en acier HSS



Ø mm	L mm	€		
6	53	**8,15**	1	004510103

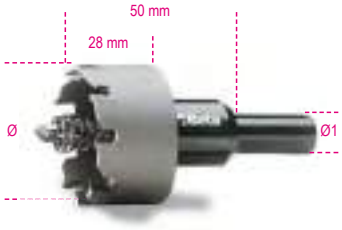
451PR
Rallonge pour 451



M	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
12x1,25	15÷34	400	13	**66,50**	1	004510104
14x1,5	35÷50	400	13	**68,50**	1	004510108



452
Scie trépan à dents carbure



Ø mm	Ø1 mm	€		
15	10	**109,00**	1	004520015
16	10	**109,00**	1	004520016
17	10	**109,00**	1	004520017
18	10	**109,00**	1	004520018
19	10	**109,00**	1	004520019
20	10	**109,00**	1	004520020
21	10	**109,00**	1	004520021
22	10	**109,00**	1	004520022
23	10	**109,00**	1	004520023
24	10	**109,00**	1	004520024
25	10	**109,00**	1	004520025
26	10	**120,50**	1	004520026
27	10	**120,50**	1	004520027
28	10	**120,50**	1	004520028
29	10	**120,50**	1	004520029
30	10	**120,50**	1	004520030
31	10	**149,00**	1	004520031
32	10	**149,00**	1	004520032
33	10	**149,00**	1	004520033
34	10	**149,00**	1	004520034
35	10	**149,00**	1	004520035
36	10	**169,00**	1	004520036
37	10	**169,00**	1	004520037
38	10	**169,00**	1	004520038
39	13	**169,00**	1	004520039
40	13	**169,00**	1	004520040
41	13	**195,50**	1	004520041
42	13	**195,50**	1	004520042
43	13	**195,50**	1	004520043
44	13	**195,50**	1	004520044
45	13	**195,50**	1	004520045
46	13	**218,00**	1	004520046
47	13	**218,00**	1	004520047
48	13	**218,00**	1	004520048
49	13	**218,00**	1	004520049
50	13	**218,00**	1	004520050
55	13	**243,50**	1	004520055
60	13	**322,00**	1	004520060
65	13	**322,00**	1	004520065
70	13	**382,00**	1	004520070
75	13	**414,00**	1	004520075
80	13	**450,00**	1	004520080
85	13	**503,00**	1	004520085
90	13	**536,00**	1	004520090

452GA
Mandrin pour 452



	Ø mm	€		
452GA/1	15÷21	**13,20**	1	004520125
452GA/2	22÷38	**15,40**	1	004520126
452GA/3	39÷100	**17,60**	1	004520127

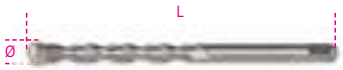
460
Scie trépan pour le secteur de la construction en bâtiment

- **Pour béton armé, ciment, pierres naturelles et artificielles**
- **Profondeur maximale de perçage 60 mm**



Ø mm	L mm	Z	€		
50	75	6	**50,50**	1	004600050
60	75	6	**60,50**	1	004600060
65	75	6	**62,50**	1	004600065
80	75	6	**91,00**	1	004600080
90	75	6	**97,50**	1	004600090
100	75	8	**118,00**	1	004600100
112	75	8	**135,50**	1	004600112
125	80	10	**167,50**	1	004600125
150	80	12	**228,00**	1	004600150

460PP
foret pilote pour scies trépan pour le secteur de la construction en bâtiment 460



Ø mm	L mm	€		
8	120	**5,70**	1	004600201

460G
Mandrin pour scies trépan 460



L mm	€		
220	**31,00**	1	004600222
370	**44,00**	1	004600237
460	**67,50**	1	004600246



MULTIPLICATEURS DE COUPLE



Les multiplicateurs de couple sont des outils essentiels pour serrer les écrous et les vis, car ils permettent de générer un couple plus élevé que celui que l'opérateur appliquerait normalement, dans des espaces restreints ou difficilement accessibles. Ils ne nécessitent pas de rallonges encombrantes, assurant ainsi une sécurité totale. **La gamme de multiplicateurs de couple Beta** offre une variété de solutions, de capacités (**jusqu'à 9 500 Nm**), et des rapports de multiplication de couple (jusqu'à 135:1). De nombreux modèles, en particulier les plus puissants, sont équipés d'un système anti-enroulement bidirectionnel, pour éviter les retours de tension dangereux sur l'opérateur. Tous les multiplicateurs de couple Beta sont accompagnés d'un **certificat** prouvant que l'outil a été testé à sa valeur maximale et da ns des conditions optimales de fonctionnement.

Mode d'emploi

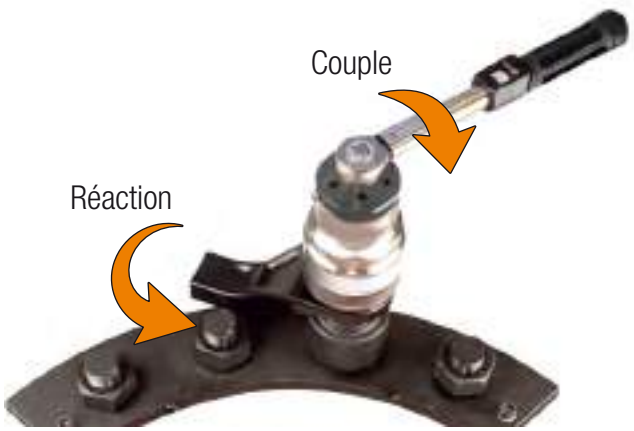
Le multiplicateur de couple doit être toujours **utilisé avec une clé dynamométrique** afin d'assurer le contrôle du couple de sortie, mais aussi avec des douilles à chocs.

Les rapports de chaque multiplicateur de couple déterminent le **facteur de multiplication** entre le couple d'entrée et le couple de sortie. Exemple : un multiplicateur de couple avec le rapport 5:1,
si l'application du couple d'entrée est de 100 Nm, et défini par la clé dynamométrique, le couple de sortie sera de 500 Nm.

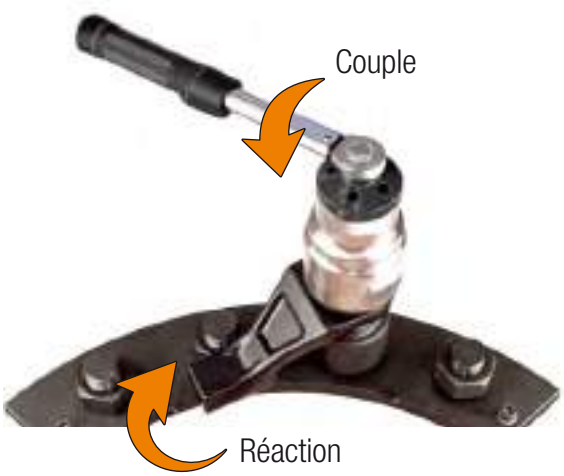
Il faut s'assurer obligatoirement que toutes les pièces impliquées dans le serrage sont correctement alignées.

Il faut également éviter d'utiliser des **rallonges** car elles se tordraient, produisant ainsi un effet ressort qui modifierait les valeurs de couple appliquées.

Il faut toujours vérifier que le **bras de réaction** du multiplicateur de couple a été fixé ou repose sur une structure solide, capable de résister à la force de réaction. En règle générale, on utilise des murs suffisamment rigides ou des points d'appuis à proximité. Le bras de réaction tourne toujours dans le sens **opposé** au sens de serrage.



Sens horaire



Sens antihoraire



Fonctionne en douceur et sans interruption.

La tension de serrage doit être relâchée en tournant le multiplicateur de couple dans l'autre sens, avant de le désengager. Si le multiplicateur de couple est équipé d'un système anti-enroulement, la tension de serrage doit être relâchée par le levier d'inversion.

Les instructions ci-dessus s'appliquent également aux opérations de **desserrage**.

560/C3

Multiplicateur de couple pour serrages à droite et gauche en coffret plastique
rapport 3,8:1
avec système à cliquet anti-retour



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1110	1/2"	3/4"	3,9

	€		
560/C3	**1.171,00**	1	005600030

400x260x110 mm

560/C3PLUS

Multiplicateur de couple pour serrages à droite et gauche en coffret plastique
rapport 3,8:1
avec système à cliquet anti-retour



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	1991	3/4"	1"	7,5

	€		
560/C3PLUS	**1.345,00**	1	005600038

470x240x160 mm

560/C2

Multiplicateur de couple et accessoires pour serrages à droite et à gauche
rapport 5:1
en coffre plastique
pour un usage intensif



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1300	130	960	1/2	3/4	3,8

	€		
560/C2	**1.645,00**	1	005600020
560/2	**1.220,00**	1	005600002
560/18	**35,50**	1	005600018
560/19	**76,00**	1	005600019
560/22	**293,00**	1	005600022

310x275x120 mm

560/C4+

Multiplicateur de couple et accessoires pour serrages à droite et à gauche
rapport 5:1
avec bras de réaction
pour un usage intensif



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	2000	3/4	1"	5

	€		
560/C4PLUS	**1.720,00**	1	005600042
560/4	**1.375,00**	1	005600004
560/18	**35,50**	1	005600018
560/22	**293,00**	1	005600022

310x275x120 mm

560/C6

Multiplicateur de couple, pour serrage droite/gauche en coffret plastique
Rapport 6,5:1



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1106	1/2"	3/4"	6

	€		
560/C6	**893,00**	1	005600160

400x260x110 mm

560/C12

Multiplicateur de couple, pour serrage droite/gauche en coffret plastique
Rapport 12:1



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2500	250	1844	1/2"	1"	7

	€		
560/C12	**1.255,00**	1	005600210

400x260x110 mm

561/1

Multiplicateur de couple, pour serrages à droite et gauche
rapport 5:1
avec deux jambes de force



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1000	100	740	1/2	3/4	2,7

	€		
561/1	**1.320,00**	1	005610010

270x210x70 mm

562-1/VA - 562-2/VA

multiplicateurs de couple pour le serrage à droite et à gauche rapport 5,2:1 en coffret 562VV-A



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	3/4	1"	108	95	85	220	8,8

	€		
562-1/VA	**2.850,00**	1	005620601

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	3/4	1"	119	115	85	265	10,5

	€		
562-2/VA	**3.230,00**	1	005620602

564-3R/V - 564-4R/V

Multiplicateurs de couple pour les serrages à droite et à gauche
rapport 25:1
avec système anti-remontrant,
en coffret



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
4000	400	3000	1/2	1"	92	185	205	7,6

	€		
564-3R/V	**5.730,00**	1	005640613

390x310x145 mm

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
7000	700	5000	1/2	1"1/2	120	200	210	13,2

	€		
564-4R/V	**6.770,00**	1	005640614

500x435x170 mm

565-1R/VA - 565-2R/VA - 565-3R/VA

multiplicateurs de couple pour le serrage à droite et à gauche rapport 27:1 avec système anti-remontrant, en coffret 562VV-A



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	1/2	1"	108	125	80	215	11,2

	€		
565-1R/VA	**4.740,00**	1	005650611

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"	119	145	85	265	13,6

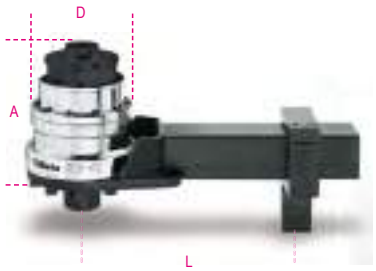
	€		
565-2R/VA	**6.250,00**	1	005650612

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"1/2	119	145	85	265	14,2

	€		
565-3R/VA	**6.620,00**	1	005650613

565-4R/VB

multiplicateur de couple pour le serrage à droite et à gauche rapport 27:1 avec système anti-remontrant, en coffret 565VV-B

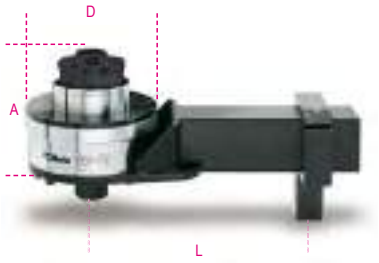


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	180	125	335	22,4

	€		
565-4R/VB	**7.460,00**	1	005650614

565-5R/VB

multiplicateur de couple pour le serrage à droite et à gauche rapport 27:1 avec système anti-remontrant, en coffret 565VV-B

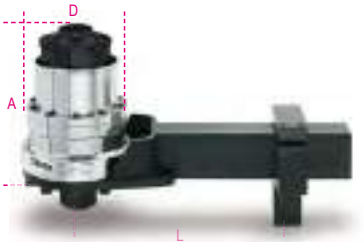


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	3/4	1"1/2	184	180	155	355	30,4

	€		
565-5R/VB	**13.420,00**	1	005650615

567-4R/VB

multiplicateur de couple pour le serrage à droite et à gauche rapport 135:1 avec système anti-remontrant, en coffret 565VV-B

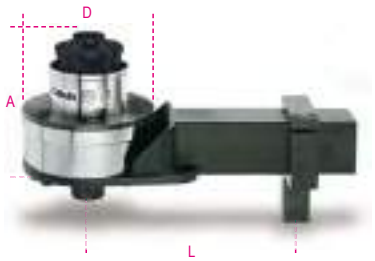


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	210	125	335	24,4

	€		
567-4R/VB	**8.390,00**	1	005670614

567-5R/VB

multiplicateur de couple pour le serrage à droite et à gauche rapport 135:1 avec système anti-remontrant, en coffret 565VV-B



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	1/2	1"1/2	184	210	155	350	32,4

	€		
567-5R/VB	**14.460,00**	1	005670615

562VV-A

Valise pour multiplicateurs, en polypropylène à haute résistance, avec éponge

Mesures intérieures 380x270x180 mm



	€		
562VV-A	**235,00**	1	005620501
562/1-562/2-564/3R 564/4R-565/1R-565/2R 565/3R			

410x340x205 mm - 3,5 kg

565VV-B

Valise pour multiplicateurs, en polypropylène à haute résistance, avec éponge

Mesures intérieures 480x370x205 mm



	€		
565VV-B	**325,00**	1	005650502
565/4R-565/5R 567/4R-567/5R			

520x435x230 mm - 5,4 kg



Les clés dynamométriques doivent toujours être tenues au milieu de la poignée, afin de ne pas modifier le rapport de levier. Elles doivent être utilisées en douceur et sans interruption, en évitant les à-coups.



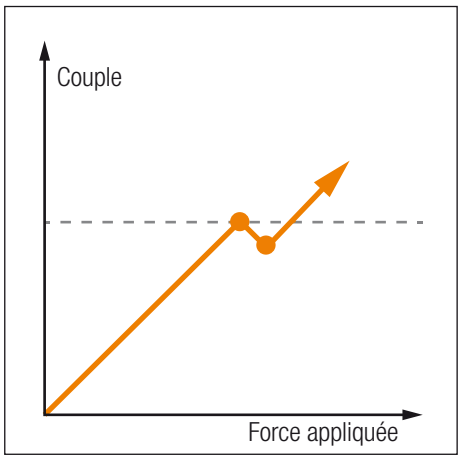
L'échelle de réglage doit être remise à zéro après utilisation, afin de ne pas affecter la précision du serrage.



Beta propose une large gamme de clés, avec **quatre types de fonctionnement différents.**

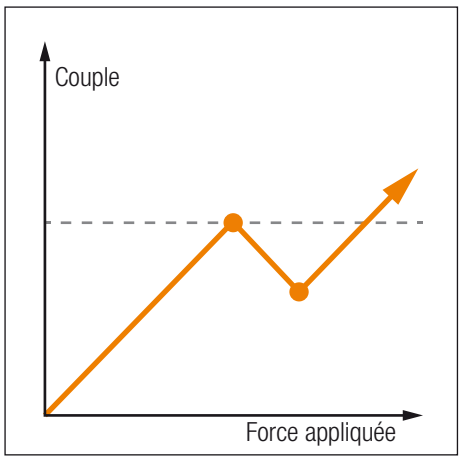
MODÈLES À LECTURE DIRECTE

Le couple de serrage appliqué est transmis directement à l'index de lecture par compression d'un ressort hélicoïdal. Le couple appliqué peut être lu en temps réel grâce à un pointeur. Un deuxième pointeur peut être positionné sur la valeur de couple cible. Lorsque la valeur de couple cible est atteinte, le deuxième pointeur sera accroché par le pointeur principal et enregistrera la valeur de crête. Les clés dynamométriques à lecture directe assurent une précision et une durabilité remarquables dans le temps.



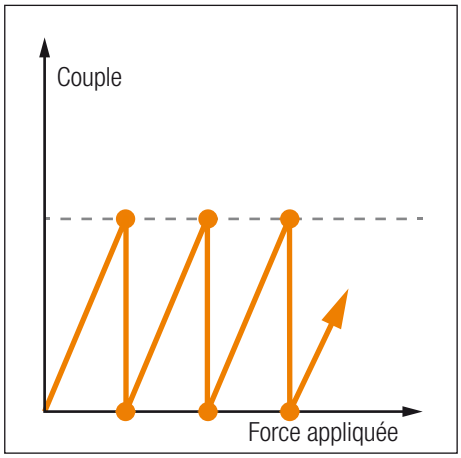
MODÈLES À CLIC

Les clés dynamométriques à clic sont les modèles les plus utilisés, car elles sont faciles d'utilisation. Elles permettent une présélection rapide du couple par charge de ressort. La valeur du couple augmente à mesure que la force appliquée augmente. Lorsque la valeur de couple requise est atteinte, un desserrage soudain se produit et la clé n'applique plus aucune force de serrage pendant environ 3-5°. Si l'opérateur n'interrompt pas le mouvement, le couple continuera d'augmenter, dépassant ainsi les valeurs requises.



MODÈLES A DECLENCHEMENT

Les clés dynamométriques à déclenchement fonctionnent comme les modèles à clic, mais lorsque la valeur de couple requise est atteinte, un relâchement soudain du bras de levier se produit (environ 20°). Par conséquent, il est plus facile pour l'opérateur d'arrêter d'appliquer une force. Ils sont normalement utilisés pour des valeurs de couple élevées avec des bras de levier extrêmement longs.

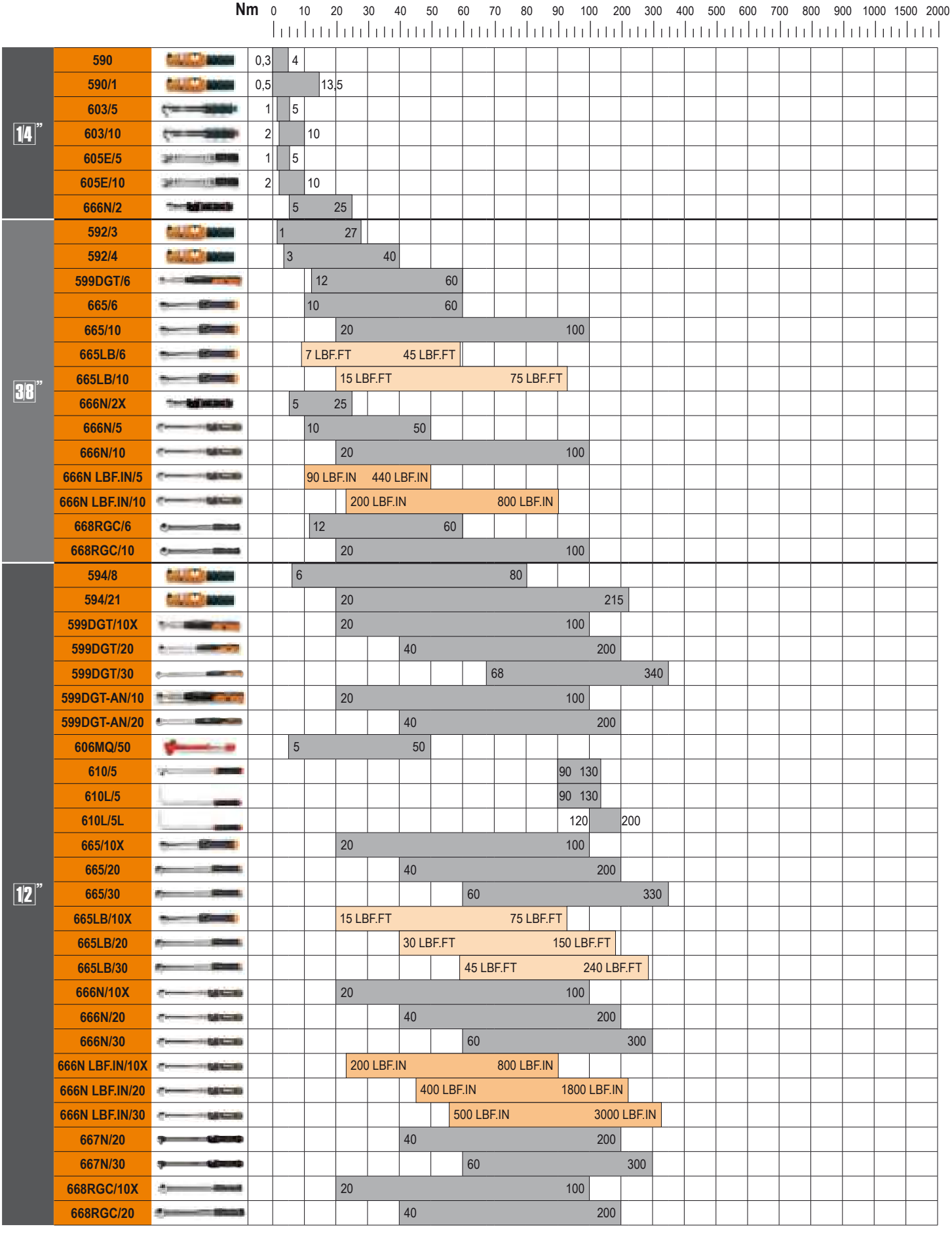


MODÈLES GLISSANTS

Lorsque la valeur de couple préréglée est atteinte, le mécanisme de glissement arrête l'application du couple, provoquant ainsi le ralenti de l'outil. Cela empêchera un serrage avec des valeurs de couple élevées par rapport à celles requises. Continuer à appliquer la force entraînera la répétition du même cycle. Elles sont idéales pour les opérations de série avec de faibles valeurs de couple (industries électroniques et micromécaniques), permettant d'éviter de casser des pièces délicates ou de petite taille.

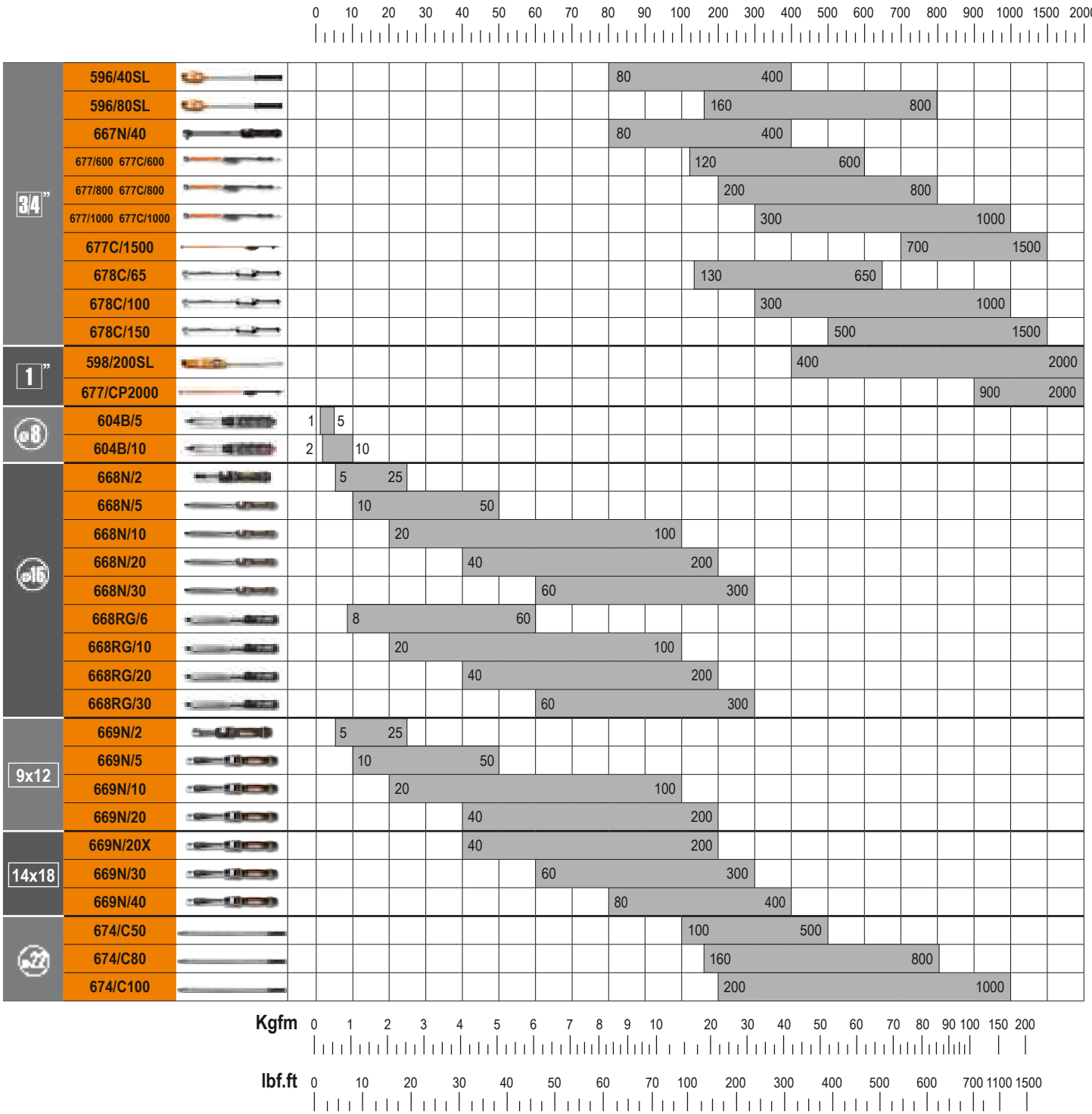
CHAMPS D'UTILISATION CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES

1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



CHAMPS D'UTILISATION CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES

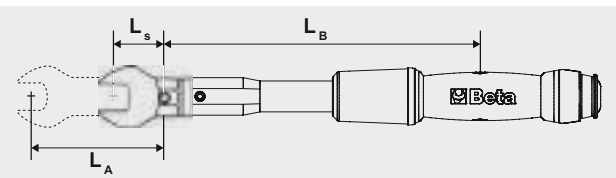
1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



Calcul du couple de serrage correct

Le bras de levier change pour les accessoires dont les longueurs varient par rapport à la longueur standard (LA ≠LS). Pour le calcul du couple correct à programmer, appliquer la formule suivante

$$C = \frac{M \cdot (L_B + L_S)}{L_B + L_A} \; [N \cdot m]$$



C = couple à programmer

M = couple souhaité

L_A = longueur accessoire
(voir tableau caractéristiques accessoires)

L_B = longueur barre (voir tableau caractéristiques clé dynamométrique)

L_S = longueur accessoire standard
(voir tableau caractéristiques clé dynamométrique)



581

Tournevis dynamométrique à débrayage mono-couple
Utilisable pour serrage droite
Précision de serrage : ±6%
(S'utilise avec les articles 588 - 682)



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	275

	€		
581	**263,00**	1	005810001

583

Tournevis dynamométrique à débrayage
Utilisable pour serrage droite
Précision de serrage : ±6%



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
0,3÷1,5	30÷150	1/4"	240

	€		
583/1,5	**277,00**	1	005830015

Nm	gfm	○	g
0,6÷3	60÷300	1/4"	240

	€		
583/3	**279,00**	1	005830030

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	350

	€		
583/6	**282,00**	1	005830060

583/C31

1 tournevis dynamométrique, 8 douilles 6 pans, 20 embouts pour visseuses et 2 accessoires

1/4



	€		
583/C31	**398,00**	1	005830931

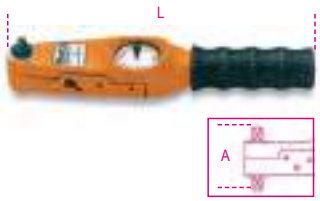


583/6	1.2 - 6 Nm
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm
860LP	0,6x4,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PH	PH1 - PH2 (x2) - PH3
860PE	2-2,5-3-4-5 mm
860TX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
882P/80	80 mm
892/0	⬢ 1/4 ■ 1/4

270x120x45 mm - 1,2 kg

590 - 592

Clé dynamométrique à lecture directe
Utilisable pour serrage droite ou gauche
Précision de serrage : ±4%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg
0,3÷4	0,03÷0,4	3÷35	1/4	60	253	0,52

	€		
590	**717,00**	1	005900001

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg
0,5÷13,5	0,05÷1,35	4÷120	1/4	60	253	0,52

	€		
590/1	**717,00**	1	005900003

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg
1÷27	0,1÷2,7	10÷240	3/8	70	253	0,52

	€		
592/3	**712,00**	1	005920005

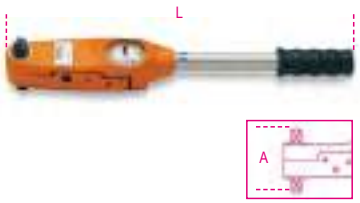
Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg
3÷40	0,3÷4	20÷360	3/8	70	253	0,52

	€		
592/4	**717,00**	1	005920007

594

Clé dynamométrique à lecture directe
Utilisable pour serrage droite ou gauche
Précision de serrage : ±4%

12"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg
6÷80	0,6÷8	5÷60	1/2	85	455	1,35

	€		
594/8	**1.106,00**	1	005940011

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg
20÷215	2÷21,5	15÷160	1/2	85	530	1,40

	€		
594/21	**1.110,00**	1	005940015

Service d'étalonnage dynamométrie à la fin du catalogue

596 - 598

Clé dynamométrique à lecture directe
Utilisable pour serrage droite ou gauche
Précision de serrage : ±4%

pourvue d'indicateurs lumineux et sonores qui se déclenchent lorsque le couple préfixé est atteint



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg
80÷400	8÷40	60÷300	3/4	111	710	3,2

	€		
596/40SL	**1.870,00**	1	005960010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg
160÷800	16÷80	120÷600	3/4"	115	1025	4,85

	€		
596/80SL	**2.135,00**	1	005960020

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg
200÷2000	20÷200	150÷1500	1"	135	1930	16,70

	€		
598/200SL	**4.700,00**	1	005980022



599DGT

Clé dynamométrique électronique
à cliquet réversible,
pour serrages à droite et à gauche
pràecision de serrage +/- 2 % à droite,
+/- 3% à gauche

- **Double indication d'approche e d'arrêt : crête et suivi**
- **L'obtention du couple programmé est indiqué par des témoins lumineux et par un signal sonore intermittent**
- **Alimentation : 2 piles - 1,5V fournies)**



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	€		
12÷60	1,2÷6	8÷44	3/8	30	33	413	0,9			
599DGT/6								**435,00**	1	005990003
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	37	413	0,9			
599DGT/10X								**459,00**	1	005990010
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	2			
599DGT/20								**475,00**	1	005990020
68÷340	6,8÷34	58÷280	1/2	40	43	640	2,35			
599DGT/30								**519,00**	1	005990030

599DGT-AN

Clé dynamométrique électronique à lecture de couple et d'angle
avec cliquet réversible,
pour serrages à droite (précision +/- 2%)
et à gauche (précision +/- 3%)

- **Typologies de serrage : couple, renvoi d'angle, couple + renvoi d'angle**
- **Stratégie de serrage : couple + renvoi d'angle**
- **Double indication d'approche et d'arrêt : crête et suivi**
- **L'obtention du couple/angle programmé est indiquée par des témoins lumineux et par un signal sonore intermittent**
- **Mémorisation des données de serrage (jusqu'à 250 valeurs)**
- **9 valeurs de couple/renvoi d'angle réglables à l'avance**
- **Possibilité de régler les limites de tolérance en fonction des exigences ; lorsque ces limites sont dépassées, la clé avertit l'utilisateur**
- **Blocage de sécurité des touches**
- **Possibilité d'associer la clé à 16 utilisateurs par le biais de l'ID utilisateur**
- **Traçabilité des données de serrage. Le logiciel permet de mémoriser la date et l'heure, le numéro de série de l'outil, la valeur de serrage programmé, la valeur atteinte, et de les associer à l'ID utilisateur**
- **Poignée bi-matières antidérapante**
- **Comprend : 2 batteries AA - 1,5V, câble USB et logiciel**



UNI EN 26789
ISO 6789

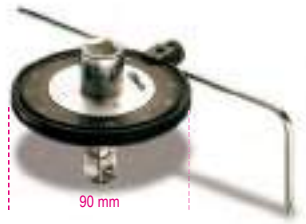
Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	€		
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	33	413	0,9			
599DGT-AN/10								**736,00**	1	005990610
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	1,3			
599DGT-AN/20								**774,00**	1	005990620

Service d'étalonnage dynamométrie à la fin du catalogue



600

Clé de serrage angulaire



	□	■	€		
600/1	1/2	1/2	**142,00**	1	006000001
600/2	3/4	3/4	**176,00**	1	006000002

601C

Rapporteur numérique
pour serrages angulaires
L'obtention de l'angle programmé est signalé par des témoins lumineux et un signal acoustique intermittent



	€		
601C	**257,00**	1	006010100

85x80x87 mm - 70 g

601CA

Rapporteur numérique pour serrages couple et angulaires
L'obtention du couple ou de l'angle préfixés est indiquée par des signaux lumineux et par un son intermittent



	□	■	Nm	€		
601CA	1/2"	1/2"	10÷200	**446,00**	1	006010120

120x90x120 mm - 240 g

603

Clé dynamométrique à débrayage
Précision de serrage : ±6%

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	35	195	235

	€		
603/5	590,00	1	006030005

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	35	195	235

	€		
603/10	603,00	1	006030010

604B

Clé dynamométrique à cassure
Utilisable pour serrage droite ou gauche
Précision de serrage : ± 6%

ø8



UNI EN ISO 6789

Nm	kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	8	220	290

	€		
604B/5	417,00	1	006040015

Nm	Kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	8	220	300

	€		
604B/10	421,00	1	006040020

605E

Clé dynamométrique à déclenchement
avec cliquet réversible
Utilisable pour serrage droit ou gauche
Précision de serrage : ± 6%

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	20	190	180

	€		
605E/5	248,50	1	006050105

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	20	190	180

	€		
605E/10	263,00	1	006050110

610/5

Clé dynamométrique à déclenchement
avec cliquet réversible
Utilisable pour serrage droit
avec 5 valeurs préréglées
Précision de serrage : ± 4%

Couples sélectionnables
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g
90÷130	1/2	42	39	490	1330

	€		
610/5	179,00	1	006100025

610L/5

Clé dynamométrique à déclenchement
avec levier en L
Utilisable pour serrage droit
avec 5 valeurs préréglées
Précision de serrage : ± 4%

Couples sélectionnables
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm



UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	g
90÷130	1/2	470	80	1350

	€		
610L/5	181,50	1	006100125

610L/5L

Clé dynamométrique à déclenchement
avec levier en L
Utilisable pour serrage à droite
avec 5 valeurs préréglées
précision de serrage : ± 4%
Couples sélectionnables :
120 - 140 - 160 - 180 - 200 Nm



UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	g
120÷200	1/2	470	80	1400

	€		
610L/5L	226,00	1	006100150

611

Cliquet réversible
pour clés dynamométriques 604B/5 et 604B/10
avec entraînement 8 mm

ø8



■	L mm	€		
1/4	42,5	149,50	1	006110001

Service d'étalonnage dynamométrie à la fin du catalogue

612 ÷ 614

Cliquet réversible

ø16



Les articles 612 et 612X ne doivent pas être utilisés avec des couples de serrage supérieurs à 100 Nm

	■	L mm	LA mm	€		
612	3/8	66	32	61,50	2	006120000
612X	1/2	66	32	68,50	2	006120010
614	1/2	71	32	75,50	2	006140000
614X	3/4	71	32	80,00	2	006140004

614/50

Cliquet réversible à glissière

ø16



	■	L mm	LA mm	€		
614/50	1/2	71	32	63,00	2	006140002

Voir le tableau après la ref. 928/C8 pour les pièces détachées du méchanisme de la tête de la clé dynamométrique

615
Cliquet réversible
pour clés dynamométriques
avec entraînement rectangulaire



■ mm	■	L mm	LA mm	€		
9x12	3/8	53	28,8	52,50	1	006150010
9x12	1/2	53	28,8	52,50	1	006150020
14x18	1/2	70	39,8	52,50	1	006150120

616 - 617 - 619
Carrés mâles



	■	L mm	LA mm	€		
616	1/4	61	32	44,50	1	006160000
617	3/8	61	32	44,50	1	006170000
619	1/2	63	32	44,50	1	006190000

621
Accessoire porte-embouts
pour clés dynamométriques
avec entraînement rectangulaire



	■ mm	○	L mm	LA mm	€		
P 1/4	9x12	1/4	43	28,8	60,00	1	006210000
* P 5/16	14x18	5/16	52,5	32,5	90,00	1	006210110

***Attention ! Recalculer la valeur de couple à programmer conformément aux indications du tableau en fin de catalogue des prix.**

622
Cliquets réversibles pour clé dynamométrique
série 674 avec entraînement rond de Ø 22 mm



	■	L mm	LA mm	€		
622 3/4	3/4	110	56	217,50	1	006220019
622 1	1	110	56	263,00	1	006220024

641
Clé à fourche
pour clés dynamométriques 604B/5 et 604B/10
entraînement 8 mm



mm	L mm	€		
4	37	88,00	1	006410003
5	37	88,00	1	006410004
5,5	37	88,00	1	006410005
6	37	88,00	1	006410006
7	37	88,00	1	006410007
8	42	88,00	1	006410008
9	42	88,00	1	006410009
10	42	88,00	1	006410010

642
Clé à fourche



mm	L mm	LA mm	A mm	€		
8	54	32	22	47,50	1	006420008
10	57	32	26	47,50	1	006420010
12	58	32	30	47,50	1	006420012
13	58	32	30	47,50	1	006420013
14	59	32	32	47,50	1	006420014
15	59	32	35	47,50	1	006420015
16	59	32	38	47,50	1	006420016
17	60	32	39	47,50	1	006420017
18	61	32	42	47,50	1	006420018
19	61	32	43	47,50	1	006420019
20	61	32	50	81,50	1	006420020
21	62	32	53	81,50	1	006420021
22	62	32	53	83,50	1	006420022
23	65	32	53	83,50	1	006420023
24	63	32	53	83,50	1	006420024
26	64	32	59	104,00	1	006420026
27	65	32	59	104,00	1	006420027
28	66	32	64	104,00	1	006420028
30	66	32	66	104,00	1	006420030
32	67	32	66	104,00	1	006420032
* 36	76	42	80	154,00	1	006420036
* 40	77	52	95	154,00	1	006420040
* 41	78	52	95	154,00	1	006420041
* 46	90	52	95	188,00	1	006420046

***Attention ! Recalculer la valeur de couple à programmer conformément aux indications du tableau en fin de catalogue des prix.**

643
Clé à fourche
pour clés dynamométriques
avec entraînement rectangulaire



mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
7	9X12	37	28,8	23,60	1	006430007
8	9x12	37	28,8	23,60	1	006430008
10	9x12	39	28,8	23,60	1	006430010
12	9x12	39	28,8	23,60	1	006430012
13	9x12	39	28,8	23,60	1	006430013
14	9x12	43	28,8	24,20	1	006430014
15	9x12	43	28,8	24,20	1	006430015

***Attention ! Recalculer la valeur de couple à programmer conformément aux indications du tableau en fin de catalogue des prix.**

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
16	9x12	43	28,8	24,20	1	006430016
17	9x12	43	28,8	24,20	1	006430017
* 18	9x12	47	36,3	24,20	1	006430018
* 19	9x12	51	36,3	24,20	1	006430019
* 21	9X12	52	36,3	37,50	1	006430021
* 22	9x12	52	36,3	37,50	1	006430022

***Attention ! Recalculer la valeur de couple à programmer conformément aux indications du tableau en fin de catalogue des prix.**

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
13	14x18	60	39,8	26,00	1	006430113
14	14x18	58	39,8	26,00	1	006430114
15	14x18	60	39,8	26,00	1	006430115
16	14x18	60	39,8	26,50	1	006430116
17	14x18	60	39,8	26,50	1	006430117
18	14x18	61	39,8	26,50	1	006430118
19	14x18	61	39,8	26,50	1	006430119
21	14x18	61	39,8	43,00	1	006430121
22	14x18	62	39,8	43,00	1	006430122
24	14x18	64	39,8	43,00	1	006430124
* 27	14x18	68	44,8	49,00	1	006430127
* 30	14x18	77	49,8	50,50	1	006430130
* 32	14x18	77	49,8	50,50	1	006430132
* 34	14x18	80	54,8	77,50	1	006430134
* 36	14x18	83	54,8	77,50	1	006430136
* 38	14X18	83	54,8	77,50	1	006430138
* 41	14x18	91	64,8	77,50	1	006430141

***Attention ! Recalculer la valeur de couple à programmer conformément aux indications du tableau en fin de catalogue des prix.**

644
Clés à fourches pour clé dynamométrique
série 674 avec entraînement rond de 22 mm



mm	L mm	LA mm	A mm	€		
22	91	56	52	113,00	1	006440022
24	91	56	52	113,00	1	006440024
27	94	56	64	131,50	1	006440027
30	94	56	64	131,50	1	006440030
32	97	56	75,5	131,50	1	006440032
34	97	56	75,5	131,50	1	006440034
36	97	56	75,5	179,00	1	006440036
41	103,5	56	94	179,00	1	006440041
46	115,5	56	94	195,50	1	006440046

650A
Clé à molette
pour clés dynamométriques
avec entraînement rectangulaire



A min-max mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
* 5-27	9X12	93	74,3	89,00	1	006500027
* 5-30	9X12	106	85,3	89,00	1	006500030
* 5-30	14X18	115	89	90,00	1	006500130
* 10-41	14X18	127	100	94,00	1	006500141

650H

Clé à ergot
pour clés dynamométriques
avec entraînement rectangulaire



mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
* 28-36	14x18	122	92	47,00	1	006500928
* 40-45	14x18	129	92	47,00	1	006500940
* 50-55	14x18	129	92	47,00	1	006500950
* 58-62	14x18	135	92	51,00	1	006500958
* 68-75	14x18	139	92	54,00	1	006500968
* 80-90	14x18	145	92	54,00	1	006500980

652

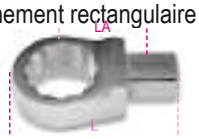
Clé polygonale



mm	L mm	LA mm	€		
8	58	32	47,50	1	006520008
10	58	32	47,50	1	006520010
12	58	32	47,50	1	006520012
13	58	32	47,50	1	006520013
14	58	32	47,50	1	006520014
15	62	32	47,50	1	006520015
16	63	32	47,50	1	006520016
17	64	32	47,50	1	006520017
18	65	32	47,50	1	006520018
19	65	32	47,50	1	006520019
21	67	32	83,00	1	006520021
22	68	32	85,00	1	006520022
24	69	32	107,00	1	006520024
26	71	32	112,50	1	006520026
27	71	32	112,50	1	006520027
30	73	32	112,50	1	006520030
32	74	32	112,50	1	006520032

653

Clé polygonale
pour clés dynamométriques
avec entraînement rectangulaire



mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
7	9X12	40	28,8	25,50	1	006530007
8	9x12	40	28,8	25,50	1	006530008
10	9x12	43	28,8	25,50	1	006530010
12	9x12	44	28,8	25,50	1	006530012
13	9x12	44	28,8	25,50	1	006530013
14	9x12	45	28,8	25,50	1	006530014
15	9x12	46	28,8	25,50	1	006530015
16	9x12	47	28,8	26,00	1	006530016
17	9x12	47	28,8	26,00	1	006530017
18	9x12	48	28,8	26,00	1	006530018
19	9x12	49	28,8	26,00	1	006530019
21	9X12	51	28,8	27,00	1	006530021
22	9x12	51	28,8	27,00	1	006530022

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
13	14x18	61	39,8	29,00	1	006530113
14	14x18	61	39,8	29,00	1	006530114
15	14x18	62	39,8	29,00	1	006530115
16	14x18	63	39,8	29,00	1	006530116

***Attention ! Recalculer la valeur de couple à programmer conformément aux indications du tableau en fin de catalogue des prix.**

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
17	14x18	64	39,8	29,00	1	006530117
18	14x18	64	39,8	29,00	1	006530118
19	14x18	66	39,8	29,00	1	006530119
21	14x18	66	39,8	45,50	1	006530121
22	14x18	67	39,8	45,50	1	006530122
24	14x18	69	39,8	55,50	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	55,50	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	55,50	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	55,50	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	79,50	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	79,50	1	006530136
* 38	14X18	90	49,8	79,50	1	006530138
* 41	14x18	90	49,8	79,50	1	006530141

***Attention ! Recalculer la valeur de couple à programmer conformément aux indications du tableau en fin de catalogue des prix.**

654

Clés polygonales pour clé dynamométrique
série 674 avec entraînement rond, Ø 22 mm



mm	L mm	LA mm	A mm	€		
22	98,5	56	38	113,00	1	006540022
24	98,5	56	38	113,00	1	006540024
27	102,8	56	46,5	131,50	1	006540027
30	102,8	56	46,5	131,50	1	006540030
32	106,5	56	55	131,50	1	006540032
34	106,5	56	55	131,50	1	006540034
36	106,5	56	55	179,00	1	006540036
41	115,5	56	72	179,00	1	006540041
46	115,5	56	72	195,50	1	006540046

659/15

Raccord avec attache rectangulaire
femelle 14x18 mm et mâle 9x12 mm



L mm	□ mm	■ mm	LA mm	€		
* 56	14x18	9x12	39	82,50	1	006590815

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

659/16

Raccord avec attache rectangulaire
femelle 9x12 mm et mâle 14x18 mm



L mm	□ mm	■ mm	LA mm	€		
* 52	9x12	14x18	31	72,00	1	006590816



665 CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE MÉCANIQUE AVEC AFFICHAGE NUMÉRIQUE

La clé dynamométrique 665 possède la robustesse et la fiabilité du mécanisme éprouvé de Beta et du cliquet permettant des lectures rapides avec un système numérique précis.



FIABILITÉ
Le cliquet robuste de Beta permet des mouvements fluides avec un angle de reprise ne dépassant pas 5°.

PRÉCISION
±3% de précision (dépassant les exigences standards).

DOUCEUR
Le mécanisme de clic s'enclenche par des mouvements souples qui améliore la précision.

LECTURE NUMÉRIQUE
L'affichage numérique du couple est plus facile lire et à régler.

ÉTALONNAGE
Calibrage multipoints, permettant d'étalonner la clé sans la démonter.

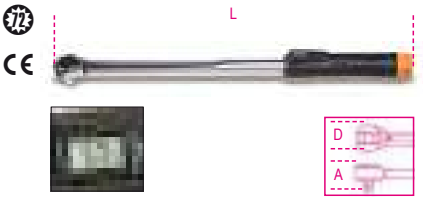
LONGUE DURÉE DE FONCTIONNEMENT

RAPIDITÉ
Réglage rapide et efficace du couple.

RÉGLAGE NUMÉRIQUE RAPIDE ET PRÉCIS DU COUPLE

665
Clé dynamométrique mécanique lecture digitale avec cliquet réversible, pour serrages à droite, précision de serrage ± 3 %

- **Arrêt automatique après 10 secondes sous le seuil du couple minimum**
- **L'écran d'affichage reste éclairé avec la valeur de couple programmé**
- **Lecture du couple avec chiffre décimal**
- **Alimentation avec 1 pile de 3 V (comprise)**



UNI EN ISO 6789

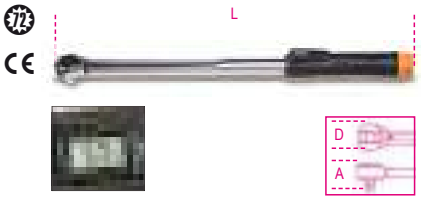
Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
10÷60	3/8	30	33	335	655			
665/6						**273,00**	1	006650006
20÷100	3/8	30	33	375	725			
665/10						**283,00**	1	006650010
20÷100	1/2	30	37	375	725			
665/10X						**287,00**	1	006650011
40÷200	1/2	40	43	470	995			
665/20						**308,00**	1	006650020
60÷330	1/2	40	43	590	1260			
665/30						**348,00**	1	006650030



665LB

Clé dynamométrique mécanique à écran digital avec cliquet réversible, pour serrages à droite, précision de serrage ± 3 %

- **Unité de mesure : pied-livre-force**
- **Réglage et lecture simple du couple par le biais de la valeur affichée sur l'écran**
- **L'écran d'affichage reste éclairé avec la valeur de couple programmée**
- **Lecture du couple avec nombre décimal**
- **Extinction automatique après 30 secondes avec réglage du couple inférieur au seuil minimum**
- **Alimentation avec 1 batterie de 3 V (incluse)**



UNI EN ISO 6789

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g			
7÷45	3/8	30	33	335	655			
665LB/6						**€ 245,00**	1	006650106
15÷75	3/8	30	33	375	725			
665LB/10						**€ 249,00**	1	006650110
15÷75	1/2	30	37	375	725			
665LB/10X						**€ 251,00**	1	006650111
30÷150	1/2	40	43	470	995			
665LB/20						**€ 277,00**	1	006650120
45÷240	1/2	40	43	590	1260			
665LB/30						**€ 313,00**	1	006650130

665SW

Boitier d'étalonnage

- **Ce boitier permet l'étalonnage des clés dynamométriques665 avec l'aide des contrôleurs de couples 680 et 682, sansavoir à démonter la clé.**
- **L'étalonnage advient sur plusieurs points pour compenser le comportement non linéaire du ressort.**
- **Doté de prise Micro USB pour permettre d'éventuelles mises à jour du logiciel**



665SW	**€ 32,50**	1	006650100

666N CLÉS DYNAMOMÉTRIQUE À CLIC



17 dents en prise permettent une excellente répartition de l'effort

Échelle augmentée améliorant la lecture et la précision de réglage

Matériaux des poignées et du cadran en verre résistants à toutes les substances chimiques utilisées dans le secteur automobile, l'industrie et l'aviation.



Vitesse de réglage du couple rapide
Le joint torique de couleur rouge permet d'indiquer que la clé est déverrouillée et que le couple peut être ajusté.

666N

Clé dynamométrique à déclanchement avec cliquet réversible pour serrage à droite
Précision de serrage: ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g			
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	1/4	25	29	220	300			
666N/2								**€ 404,00**	1	006660002
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	3/8	25	29	220	300			
666N/2X								**€ 404,00**	1	006660003
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	325	660			
666N/5								**€ 273,00**	1	006660005
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	367	730			
666N/10								**€ 283,00**	1	006660010
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	30	37	367	800			
666N/10X								**€ 287,00**	1	006660011
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465	1010			
666N/20								**€ 308,00**	1	006660020
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380			
666N/30								**€ 348,00**	1	006660030



666N LBF.IN

Clé dynamométrique à déclenchement
avec cliquet réversible
pour serrage à droite
Précision de serrage : ± 3%

• **Échelle en livres-force par pouces**

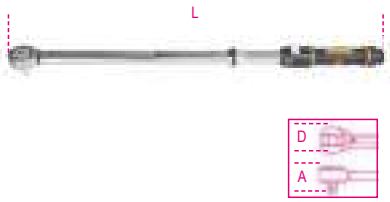


UNI EN ISO 6789

lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
90÷440	3/8	30	33	325	660	245,00	1	006660055
666N-LBF.IN/5								
200÷900	3/8	30	33	367	730	249,00	1	006660070
666N-LBF.IN/10								
200÷900	1/2	30	37	367	800	251,00	1	006660071
666N-LBF.IN/10X								
400÷1800	1/2	40	43	465	1010	277,00	1	006660072
666N-LBF.IN/20								
500÷3000	1/2	40	43	581	1380	313,00	1	006660073
666N-LBF.IN/30								

667N

Clé dynamométrique à déclanchement
avec cliquet réversible à glissière
utilisable pour serrage droite ou gauche
Précision de serrage: ± 3%



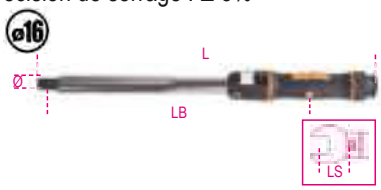
UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465	1010	340,00	1	006670020
667N/20										
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380	375,00	1	006670030
667N/30										
80÷400	8÷40	60÷295	3/4	50	50	687	2090	833,00	1	006670040
667N/40										

Voir le tableau après la ref. 928/C8 pour les pièces détachées du méchanisme de la tête de la clé dynamométrique

668N

Clé dynamométrique à attachement á déclenchement
utilisable pour serrage droite ou gauche
Précision de serrage : ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	€		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	16	220	148	32	300	270,00	1	006680002
668N/2										
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	229	32	590	285,00	1	006680005
668N/5										
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	269	32	670	286,00	1	006680010
668N/10										
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	352,6	32	795	304,00	1	006680020
668N/20										
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	475,9	32	1230	345,00	1	006680030
668N/30										



668RG

Clé dynamométrique à attachement à déclenchement
Utilisable pour serrage droite ou gauche
Précision de serrage : ±4%
(S'utilise avec les articles 680 - 682)



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g	€		
8÷60	0,8÷6	6÷44	16	288	550	183,00	1	006680206
668RG/6								
20÷100	2÷10	15÷80	16	315	600	187,50	1	006680210
668RG/10								
40÷200	4÷20	30÷150	16	405	780	195,50	1	006680220
668RG/20								
60÷300	6÷30	50÷220	16	645	1130	223,00	1	006680230
668RG/30								

668RGC

Clé dynamométrique à attachement à déclanchement, mono-couple,
utilisable pour serrage droite,
précision de serrage : ± 4%
(s'utilise avec les articles 680/40 - 682)



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■ mm	D mm	A mm	L mm	g	€		
12÷60	1,2÷6	5÷45	3/8	30	33	295	600	168,50	1	006680406
668RGC/6										
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	335	700	175,00	1	006680410
668RGC/10										
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	40	43	342	700	175,00	1	006680411
668RGC/10X										
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	425	1000	180,00	1	006680420
668RGC/20										

669N

Clé dynamométrique à attachement à déclenchement,
embout rectangulaire
utilisable pur serrage droite ou gauche
Précision de serrage :± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g		€		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	9x12	215	140	28,8	300	**669N/2**	**399,00**	1	006690202
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	226,8	28,8	590	**669N/5**	**300,00**	1	006690205
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	266,8	28,8	670	**669N/10**	**324,00**	1	006690210
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	345,6	28,8	795	**669N/20**	**385,00**	1	006690220
40÷200	4÷20	30÷150	14x18	450	351	39,8	795	**669N/20X**	**410,00**	1	006690221
60÷300	6÷30	50÷220	14x18	588	468,5	39,8	1230	**669N/30**	**435,00**	1	006690230
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	664	563	39,8	2100	**669N/40**	**507,00**	1	006690240

671B/C5

Clé dynamométrique 604B/5 et accessoires

1/4" ø8



	€		
671B/C5	**985,00**	1	006710001

604B/5	1÷5 Nm
611	1/4
641	5-6-7-8 mm
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

270x120x45 mm - 1,3 kg

671B/C10

Clé dynamométrique 604B/10 et accessoires

1/4" ø8



	€		
671B/C10	**989,00**	1	006710002

604B/10	2÷10 Nm
611	1/4
641	6-7-8-10 mm
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

270x120x45 mm - 1,4 kg

671N/C10

Clé dynamométrique 668N/10
et accessoires

3/8" ø16



	€		
671N/C10	**982,00**	1	006710110

668N/10	100 Nm
612	■ 3/8
617	■ 3/8
642	10-13-14-17-19 mm
652	10-13-14-17-19 mm
910A	□ 3/8 8-10-11-13-14-17-19 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm

400x180x45 mm - 4,3 kg

671N/C20

Clé dynamométrique 668N/20
et accessoires

1/2" ø16



	€		
671N/C20	**1.037,00**	1	006710120

668N/20	200 Nm
614	■ 1/2
619	■ 1/2
642	10-13-14-17-19 mm
652	10-13-14-17-19 mm
920A	□ 1/2 10-11-13-14-17-19-22 mm
920/20	75 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm

510x180x45 mm - 5,5 kg

671N/C30

Clé dynamométrique 668N/30
et accessoires

1/2" ø16



	€		
671N/C30	**1.000,00**	1	006710130

668N/30	300 Nm
614	■ 1/2
619	■ 1/2
642	13-14-17-19 mm
652	13-14-17-19 mm
920A	□ 1/2 13-14-17-19-22-24-27 mm
920/20	75 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm

620x180x45 mm - 5,8 kg





674/C

Clé dynamométrique à déclenchement,
embout rond Ø 22 mm,
pour serrage à droite et à gauche,
précision du couple: ± 4%,



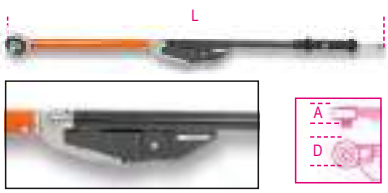
UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	€		
100÷500	10÷50	80÷400	22	786	725	56	3,4			
674/C50								**886,00**	1	006740005
160÷800	16÷80	120÷600	22	997	915	56	4,5			
674/C80								**938,00**	1	006740008
200÷1000	20÷100	150÷750	22	997	915	56	4,5			
674/C100								**946,00**	1	006740010

677

Clé dynamométrique à cassure
avec cliquet simple
Utilisable pour le serrage à droite et à gauche
Précision de serrage : ±4 %

3/4"



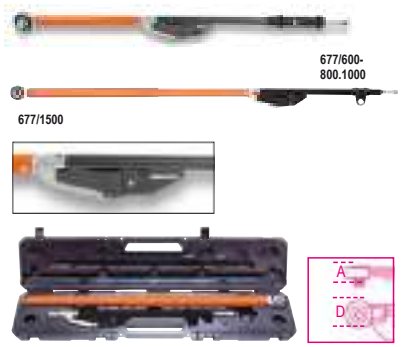
UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	€		
120÷600	12÷60	100÷450	69	55	1059	6,0			
677/600							**932,00**	1	006770006
200÷800	20÷80	150÷600	69	55	1319	6,7			
677/800							**975,00**	1	006770008
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4			
677/1000							**1.045,00**	1	006770010

677/C

Clé dynamométrique à cassure
avec cliquet réversible à glissière
utilisable pour serrage droite ou gauche
précision de serrage : ± 4%
en coffret

3/4"



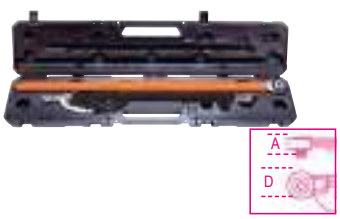
UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	€		
120÷600	12÷60	100÷450	69	55	1059	6,0			
677/C600							**1.101,00**	1	006770607
200÷800	20÷80	150÷600	69	55	1319	6,7			
677/C800							**1.156,00**	1	006770612
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4			
677/C1000							**1.275,00**	1	006770616
700÷1500	70÷150	500÷1000	69	55	1869	9,6			
677/C1500							**1.590,00**	1	006770621

677/CP2000

clés dynamométriques à cassure avec cliquets réversible à glissière, utilisable pour serrage à droite et à gauche,
Précision du couple : ± 4% en coffret

1"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	€		
900÷2000	90÷200	700÷1500	69	63	1940	12,75			
677/CP2000							**2.850,00**	1	006770721

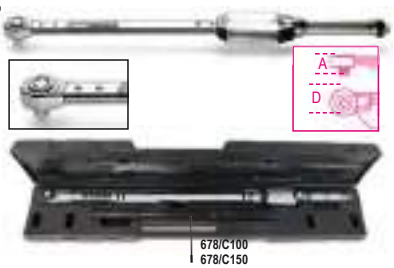


678/C

Clé dynamométrique à déclenchement avec cliquet réversible à glissière utilisable pour serrage droite ou gauche,
précision de serrage : ± 4%
en coffret

- **Modèles 678/C100 et 678/C150 fournis avec rallonge**

3/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	€		
130÷650	13÷65	100÷480	63	55	885	3,9			
678/C65							**1.640,00**	1	006780607
300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0			
678/C100							**2.190,00**	1	006780611
500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5			
678/C150							**2.385,00**	1	006780615

677/CV - 678/CV

Coffret vide pour clé dynamométrique
677 et 678



	€		
677/CVN1 677/C600-677/C800-677/C1000	**169,50**	1	006770455
677/CVN2 677/C1500-677/CP2000	**222,50**	1	006770460
678/CV1 678/C65	**127,50**	1	006780455
678/CV2 678/C100	**141,00**	1	006780500
678/CV3 677/C100-677/C150-678/C150	**308,00**	1	006780415

680

Coupleмètre électronique numérique
Dynatester 680
pour vérifier les étalonnages
fonctionnement à droite et à gauche

- **Précision de lecture : ± 1 % de la lecture**
- **Écran LCD couleur, 4 chiffres**
- **3 unités de mesure : Nm - lbf.ft. - lbf.in**



	Nm	kg	€		
680/3	0,1÷3	1,4	**2.920,00**	1	006800000
680/30	1,5÷30	1,4	**2.880,00**	1	006800003
680/350	10÷350	2,6	**2.890,00**	1	006800035
680/2100	200÷2100	3,5	**4.300,00**	1	006800210

682

Contrôleur de couple électronique digital
Avec transducteur Dynatester 682
fonctionnant dans les 2 sens
Haute précision de lecture
Fourni avec sortie sérielle RS 232



CARACTERISTIQUES
TECHNIQUES
Précision de lecture
±1% de la valeur affichée
Unités de mesures possibles
Nm-dNm-cNm-Lbf.ft-Lbf.in-Ozf.in-Kgf.m-Kgf.cm-gf.cm
Alimentation de 90 à 264 Vc.a. à 50/60 Hz
Dimensions 235x185x185 mm
Test de tolérance selon la norme ISO 6789
Contrôle des clés suivant la norme ISO 6789
Définition de la tolérance selon la norme pour chaque type d'outil
Affichage
Menu disponible en 11 langues
Livré avec tous les certificats obligatoires
Certificats d'étalonnage avec traçabilité UKAS

	Nm	kg	€		
682/60	1.2÷60	5,9	**6.180,00**	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	**6.340,00**	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	**6.610,00**	1	006820150

DOUILLES À CHOCS



Les douilles à chocs sont surdimensionnées par rapport aux douilles à main, afin qu'elles puissent résister à des couples élevés tel que ceux développés par les clés à chocs et les multiplicateurs de couple.

Le profil **hexagonal** offre une durée de vie accrue après une utilisation intensive. Elles doivent être utilisées avec des goupilles et des bagues de sécurité afin d'empêcher le désaccouplement avec l'outil utilisé.

En plus des modèles classiques en versions standard et longue, une série longue et fine est également disponible. Elles sont utilisées dans les espaces où les vis ne sont pas accessibles avec les modèles standard. Il faut cependant être prudent lors de leur utilisation car elles sont plus fragile que les versions standards.



710

Douille à chocs, série normale



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7	12,5	28	19	**10,40**	3	007100007
8	13,8	28	19	**10,40**	3	007100008
9	15,0	28	19	**10,40**	3	007100009
10	16,3	28	19	**10,40**	3	007100010
11	17,5	30	19	**10,40**	3	007100011
12	19,0	30	19	**10,40**	3	007100012
13	20,0	30	22	**11,10**	3	007100013
14	21,3	30	22	**11,10**	3	007100014
16	23,8	30	22	**11,10**	3	007100016
17	25,0	30	22	**11,10**	3	007100017
18	26,3	30	22	**11,10**	3	007100018
19	27,5	30	22	**11,10**	3	007100019
21	30,0	32	22	**12,20**	3	007100021
22	32,0	32	22	**12,80**	3	007100022

710/C10

10 douilles à chocs



	€		
710/C10 7-8-10-11-12-13 14-17-19-22 mm	**140,50**	1	007100910

130x55x40 mm - 800 g

710/16

Augmentateur carré femelle 3/8"
et mâle 1/2"



L mm	Ø mm	□	■	€		
32	22	3/8	1/2	**24,90**	3	007100810

710/20

Rallonge carrés mâle et femelle 3/8"



L mm	Ø mm	€		
75	22	**25,00**	2	007100821

710/21
Rallonge carrés mâle et femelle 3/8"

3/8"



L mm	Ø mm	€		
125	22	27,00	2	007100823

710/22
Rallonge à chocs carrés mâle et femelle 3/8"

3/8"



L mm	Ø mm	€		
150	22	31,00	2	007100825

710/25
Cardan carrés mâle et femelle 3/8"

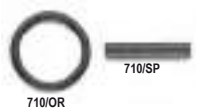
3/8"



L mm	Ø mm	€		
58	24	51,00	2	007100830

710/OR... - 710/SP...
Bague en caoutchouc et goupille de sécurité pour douille et accessoires à chocs

3/8"



	710 mm	710/16 L mm	€		
710/OR1	7÷12		0,65	10	007100921
710/OR2	13÷22	32	0,65	10	007100922
710/SP1	7÷12		1,07	10	007100911
710/SP2	13÷22	32	1,07	10	007100912



720
Douille à chocs, série normale

1/2"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	15,0	38	25	9,40	5	007200008
9	16,0	38	25	9,40	5	007200009
10	17,0	38	25	9,50	5	007200010
11	18,5	38	25	9,50	5	007200011
12	20,0	38	25	9,50	5	007200012
13	21,0	38	25	10,70	5	007200013
14	22,5	38	25	10,70	5	007200014
15	23,0	38	30	11,60	5	007200015
16	25,0	38	30	11,60	5	007200016
17	26,0	38	30	11,60	5	007200017
18	27,5	38	30	11,60	5	007200018
19	28,5	38	30	11,60	5	007200019
20	30	38	30	13,20	5	007200020
21	31,0	38	30	12,30	5	007200021
22	32,5	38	30	12,30	5	007200022
23	34,0	38	30	13,80	5	007200023
24	35,0	38	30	13,80	5	007200024
27	38,5	45	30	15,20	3	007200027
29	41	47	30	18,60	3	007200029
30	42,0	50	30	20,40	3	007200030
32	44,0	50	30	21,00	3	007200032
36	50,0	50	30	32,00	3	007200036

720/C6
6 Douilles à chocs

1/2"



	€		
720/C6 13-14-17-19-22-24 mm	96,00	1	007200910

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12
12 Douilles à chocs

1/2"



	€		
720/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	181,00	1	007200912

195x80x55 mm - 2000 g

720/C24
24 douilles à chocs

1/2"



	€		
720/C24	401,00	1	007200904



720	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720L	13 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
720LC	17 - 19 - 21 mm

420x185x60 mm - 6,2 kg

720MC
Douille à chocs, série normale, colorée

1/2"



mm	Ø mm	L mm		€		
10	17,0	38		9,90	3	007202010
11	18,5	38		9,90	3	007202011
12	20,0	38		9,90	3	007202012
13	21,0	38		11,00	3	007202013
14	22,5	38		11,00	3	007202014
15	23,0	38		11,90	3	007202015
16	25,0	38		11,90	3	007202016
17	26,0	38		11,90	3	007202017
18	27,5	38		11,90	3	007202018
19	28,5	38		11,90	3	007202019
21	31,0	38		13,10	2	007202021
22	32,5	38		13,10	2	007202022
24	35,0	38		14,30	2	007202024

720MC/C13
13 douilles à chocs colorées

1/2"



	€		
720MC/C13 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22 24 mm	191,50	1	007202913

335x145x60 mm - 2,4 kg

720B

Douille à chocs
12 pans



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	17	38	25	10,70	5	007201010
11	18	38	25	10,70	5	007201011
12	19	38	25	10,70	5	007201012
13	20	38	25	10,70	5	007201013
14	22	38	25	10,70	5	007201014
15	23	38	30	12,00	5	007201015
16	24	38	30	12,00	5	007201016
17	26	38	30	12,00	5	007201017
18	27	38	30	12,00	5	007201018
19	28	38	30	12,00	5	007201019
21	30	38	30	13,20	5	007201021
22	31,8	38	30	13,40	5	007201022
23	31,8	38	30	14,60	5	007201023
24	33,8	40	30	14,60	5	007201024
27	37,8	43	30	17,00	3	007201027
30	41,8	43	30	18,60	3	007201030
32	43,8	43	30	21,30	3	007201032
36	49,8	50	30	30,50	3	007201036

720AS

Douille à chocs, série normale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	17,0	38	25	13,80	2	007200210
7/16	18,2	38	25	13,80	2	007200211
1/2	20,7	38	25	13,80	2	007200213
9/16	22,0	38	25	13,80	2	007200214
5/8	24,5	38	30	15,00	2	007200216
11/16	25,7	38	30	15,00	2	007200217
3/4	28,2	38	30	15,00	2	007200219
13/16	30,7	38	30	15,80	2	007200221
7/8	32,0	38	30	15,80	2	007200222
15/16	34,5	38	30	16,80	2	007200224
1	35,7	38	30	17,90	2	007200225
1.1/16	38,2	40	30	20,10	1	007200227
1.1/8	40,7	42	30	22,10	1	007200229
1.1/4	44,5	42	30	24,40	1	007200232

720S

Douille à chocs,
série compacte



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
13	20,0	28,0	23,8	7,55	3	007200113
15	23,0	28,0	23,8	7,55	3	007200115
17	25,8	28,0	25,8	8,15	3	007200117
19	27,8	28,0	27,8	8,35	3	007200119
22	31,8	28,0	30,0	9,10	3	007200122
24	33,8	28,0	30,0	9,90	3	007200124



	€		
720S/SB6 13-15-17-19-22-24 mm	61,00	1	007200906

720L

Douille à chocs longue



UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	17,0	80	25	17,20	2	007200310
11	18,5	80	25	17,20	2	007200311
12	20,0	80	25	17,20	2	007200312
13	21,0	80	25	17,20	2	007200313
14	22,5	80	25	17,20	2	007200314
15	23,0	80	30	18,50	2	007200315
16	25,0	80	30	18,50	2	007200316
17	26,0	80	30	18,50	2	007200317
18	27,5	80	30	19,20	2	007200318
19	28,5	80	30	19,20	2	007200319
21	31,0	80	30	20,50	2	007200321
22	32,5	80	30	20,50	2	007200322
24	35,0	80	30	21,70	2	007200324
27	38,5	80	30	25,50	2	007200327
30	42,0	80	30	31,00	2	007200330
32	44,0	80	30	31,50	2	007200332
36	50,0	80	30	46,00	2	007200336

720L/S3

Jeu de 3 douilles à chocs 720L



mm	€		
17-19-21	58,00	1	007200355

720LS

Douille à chocs,
série longue et fine



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	15,5	78	24	17,20	2	007200360
11	16,7	78	24	17,20	2	007200361
12	18,0	78	24	17,20	2	007200362
13	19,2	78	24	17,20	2	007200363
14	20,5	78	24	17,20	2	007200364
15	21,7	78	24	18,30	2	007200365
16	23,0	78	24	18,30	2	007200366
17	24,2	78	29	18,90	2	007200367
18	25,5	78	29	20,80	2	007200368
19	26,7	78	29	20,80	2	007200369
21	29,2	78	29	21,80	2	007200371
22	30,5	78	29	22,10	2	007200372
24	33,0	78	29	24,20	2	007200374
27	36,7	78	29	27,50	2	007200377
30	40,5	78	29	34,50	2	007200380
32	43,0	78	29	35,00	2	007200382
36	48,0	78	29	51,00	2	007200386

720LC

Douilles à chocs gainées pour écrous de roues
en alliage léger



mm	Ø mm		€		
17	26,5		13,20	2	007200637
19	28,5		13,20	2	007200639
21	30,3		14,50	2	007200641
22	32,4		14,70	2	007200642
24	34,6		15,40	2	007200644



	€		
720LC/C3 17-19-21 mm	41,00	1	007200653

148x132x44 mm - 860 g



	€		
720LC/S5 17-19-21-22-24 mm	71,00	1	007200645



	€		
720LC/PM5 17-19-21-22-24 mm	118,50	1	007200646

PM 1/2-Q5

Rail magnétique porte douilles



	€		
PM 1/2-Q5	56,00	1	088880233

720IC

Embouts polymères colorés pour douilles à chocs 720LC-720LCL



	mm		€		
720IC 17	17		**5,15**	1	007200687
720IC 19	19		**5,15**	1	007200689
720IC 21	21		**5,15**	1	007200691
720IC 22	22		**5,15**	1	007200692
720IC 24	24		**5,15**	1	007200694

720LCL

Douille à chocs colorées, série longue, avec embouts polymères pour écrous de roues



mm	Ø mm		€		
17	26,5		**19,90**	1	007200737
19	28,5		**19,90**	1	007200739
21	30,3		**19,90**	1	007200741



		€		
720LCL/C3	17-19-21 mm	**85,00**	1	007200753

210x50x150 mm - 1,65 kg

720MRC

Douille à chocs
avec embout polymère pour vis roue avec profil Mercedes



mm	Ø mm	L mm	□	€		
17	27	85	1/2	**24,30**	1	007200631

720FRD

Douille à chocs pour écrous de roue Ford présentant un revêtement en aluminium endommagé

Indispensable quand la tête de l'écrou est endommagée par la clé à chocs



mm	L mm	€		
18,5÷19,5	63	**25,00**	1	007200633

720TC

Douille à chocs colorée à contrôle de couple



Nm	L mm		€		
90	200		**23,70**	1	007200769
100	200		**23,70**	1	007200770
110	200		**23,70**	1	007200771
120	200		**23,70**	1	007200772
135	200		**23,70**	1	007200773



		€		
720TC/S5	90-100-110-120-135 Nm	**118,50**	1	007200779

260x50x175 mm - 1,35 kg

720FTX

Douille à chocs pour ecrous Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	14,0	38	25	**20,50**	2	007200410
E12	15,9	38	25	**20,50**	2	007200412
E14	17,7	38	25	**20,50**	2	007200414
E16	20,0	38	25	**20,50**	2	007200416
E18	22,0	38	25	**20,50**	2	007200418
E20	25,0	40	25	**23,00**	2	007200420
E24	30,0	40	30	**23,60**	2	007200424



		€		
720FTX/SB6	E10-E12-E14 E16-E18-E20	**136,00**	1	007200450

720TX

Douille tournevis à chocs pour vis Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T30	25	78	54	**22,40**	3	007200460
T40	25	78	54	**22,40**	3	007200470
T45	25	78	54	**22,40**	3	007200472
T50	25	78	54	**22,70**	3	007200474
T55	25	78	54	**23,10**	3	007200476
T60	25	78	54	**23,60**	3	007200478

720TX/C6

Jeu de 6 douilles à chocs 720TX en coffret métallique



		€		
720TX/C6	T30-T40-T45 T50-T55-T60	**167,00**	1	007200483

275x120x65 mm - 5700 g

720ME

Douille tournevis à chocs pour vis 6 pans creux



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	25	78	54	**19,30**	3	007200505
6	25	78	54	**19,30**	3	007200506
8	25	78	54	**19,30**	3	007200508
10	25	78	54	**19,30**	3	007200510
12	25	78	54	**20,60**	3	007200512
14	25	78	54	**22,10**	3	007200514
17	25	78	54	**24,70**	3	007200517
19	25	78	54	**27,00**	3	007200519

720ME/C8

Jeu de 8 douilles à chocs 720ME



		€		
720ME/C8	5-6-8-10-12 14-17-19 mm	**206,00**	1	007200525

270x120x45 mm - 1710 g

		€		
9899 720ME/C8	Plateau thermoformé vide	**13,20**	1	098990130

720XZN

Douille mâle à chocs
pour vis XZN®

1/2"



○	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M4	25	77	53	**16,30**	3	007201504
M5	25	77	53	**16,30**	3	007201505
M6	25	77	53	**16,30**	3	007201506
M8	25	77	53	**16,30**	3	007201508
M10	25	77	53	**16,70**	3	007201510
M12	25	77	53	**17,10**	3	007201512
M14	25	77	53	**17,10**	3	007201514
M16	25	77	53	**17,50**	3	007201516
M18	25	77	53	**18,40**	3	007201518

720/15

Réducteur carré femelle 1/2"
et mâle 3/8"

1/2"



L mm	Ø mm	□	■	€		
37,5	25	1/2	3/8	**10,70**	3	007200810

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

720/16

Augmentateur carré femelle 1/2"
et mâle 3/4"

1/2"



L mm	Ø mm	□	■	€		
44	30	1/2	3/4	**22,60**	3	007200814

720/20

Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"

1/2"



L mm	Ø mm	€		
75	25	**22,10**	3	007200818

720/21

Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"

1/2"



L mm	Ø mm	€		
125	25	**25,00**	3	007200822

720/22

Rallonge à chocs
carrés mâle et femelle 1/2"

1/2"



L mm	Ø mm	€		
250	25	**27,00**	3	007200824

720/25

Cardan carrés mâle et femelle 1/2"

1/2"

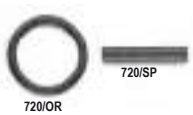


L mm	Ø mm	€		
64	28	**46,50**	2	007200831

720/OR... - 720/SP...

Bague en caoutchouc et goupille
de sécurité pour douille et accessoires
à choc

1/2"



	720 mm	720TX ○	€		
720/OR1	10÷14	T30÷T60	**0,89**	10	007200923
720/OR2	15÷36		**0,97**	10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	**1,72**	10	007200913
720/SP2	15÷36		**1,72**	10	007200914

727PI/16 1/2

Douille porte-embouts à chocs
pour 727/ES16, 727/ES16TX et 727/ES16XZN

1/2"



Ø mm	L mm	○ mm	□	€		
28	42	16	1/2	**35,50**	2	007270015

727PI/16

Douille porte-embouts à chocs
pour articles 727/ES16 et 727/ES16TX

3/4"



Ø mm	L mm	○ mm	□	€		
44	52	16	3/4	**49,50**	2	007270016

727/ES16

Embout à chocs pour vis 6 pans creux
avec entraînement 16 mm



mm	⬢ mm	L mm	€		
10	16	40	**14,10**	2	007270110
12	16	40	**14,10**	2	007270112
13	16	40	**14,10**	2	007270113
14	16	40	**14,10**	2	007270114
16	16	40	**15,20**	2	007270116
17	16	40	**15,20**	2	007270117
18	16	40	**15,80**	2	007270118
19	16	40	**15,80**	2	007270119
22	16	40	**18,00**	2	007270122

727/ES16TX

Embout à choc pour vis Torx®
avec entrainement 16mm



○	⬢ mm	L mm	€		
T55	16	50	**22,50**	2	007270355
T60	16	50	**22,50**	2	007270360
T70	16	50	**22,50**	2	007270370



727PI/22

Douille porte-embouts à chocs
pour articles 727/ES22 et 727/ES22TX

1"



Ø mm	L mm	⬡ mm	€		
54	70	22	77,50	2	007270022

727/ES22

Embout à chocs pour vis 6 pans creux
avec entraînement 22 mm



mm	⬢ mm	L mm	€		
19	22	50	18,00	2	007270219
22	22	50	18,00	2	007270222
24	22	50	20,50	2	007270224
27	22	50	22,30	2	007270227
30	22	50	27,50	2	007270230
32	22	50	29,50	2	007270232

727/ES22TX

Embout à choc pour vis Torx® avec
entraînement 22 mm



⬡	⬢ mm	L mm	€		
T80	22	60	31,50	2	007270480
T90	22	60	31,50	2	007270490
T100	22	60	31,50	2	007270500

727/C16

12 embouts à chocs et 4 accessoires

34"

1"



	€		
727/C16	441,00	1	007270900

727PI/16
727/ES16 14-17-19 mm
727/ES16TX T55-T60-T70
727PI/22
727/ES22 22-24-27 mm
727/ES22TX T80-T90-T100
96BPC 3-4 mm

335x145x60 mm - 3,6 kg

727PI/32

Douille porte-embouts à choc
pour article 727/ES32

1½"



Ø mm	L mm	⬡ mm	€		
86	66	32	177,00	1	007270032

727/ES32

Embout à choc pour vis 6 pans creux,
avec entraînement 32 mm



mm	⬢ mm	L mm	€		
19	32	44	42,50	2	007270519
22	32	44	42,50	2	007270522
24	32	44	42,50	2	007270524
27	32	44	49,00	2	007270527
30	32	44	49,00	2	007270530
32	32	44	49,00	2	007270532
36	32	44	57,00	2	007270536

728

Douille à chocs, série normale

34"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	30,0	51	44	23,00	2	007280017
18	31,0	51	44	23,00	2	007280018
19	32,5	51	44	23,60	2	007280019
21	35,0	51	44	23,60	2	007280021
22	36,0	51	44	23,60	2	007280022
23	37,5	51	44	24,40	2	007280023
24	38,5	51	44	25,00	2	007280024
27	42,5	53	44	27,00	2	007280027
28	44,0	53	44	29,00	2	007280028
30	46,0	53	44	29,50	2	007280030
32	48,5	57	44	30,00	2	007280032
33	50,0	57	44	32,00	2	007280033
34	51,0	57	44	33,50	2	007280034
35	52,5	57	44	34,00	2	007280035
36	53,5	57	44	34,50	2	007280036
38	56,0	57	44	35,00	1	007280038
40	58,5	58	44	38,00	1	007280040
41	60,0	58	44	39,50	1	007280041
44	64,0	62	44	44,50	1	007280044
45	65,0	62	44	46,00	1	007280045
46	66,0	62	44	46,50	1	007280046
50	71,0	68	54	60,50	1	007280050
55	77,5	71	54	66,50	1	007280055
60	83,0	73	54	82,50	1	007280060
65	88,0	78	54	86,50	1	007280065

728/C10

10 douilles à chocs

3/4"



	€		
728/C10 17-19-22-24-27-30 32-36-41-46 mm	334,00	1	007280910

275x120x65 mm - 5,7 kg

728B

Douille à chocs
12 pans

3/4"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,5	50	38	26,50	2	007280117
19	30	52	38	26,50	2	007280119
21	32	52	38	26,50	2	007280121
22	34	52	38	26,50	2	007280122
23	35	52	38	27,00	2	007280123
24	36	52	38	27,00	2	007280124
27	40	52	40	27,00	2	007280127
29	42	52	42	28,00	2	007280129
30	44	52	44	28,50	2	007280130
32	48	52	44	30,00	2	007280132
33	50	56	44	32,00	2	007280133
34	51	56	44	32,00	2	007280134
35	52	56	44	33,00	2	007280135
36	53,5	56	44	34,00	2	007280136
38	56	56	44	38,00	1	007280138
41	60	58	44	41,00	1	007280141
46	67	63	44	48,50	1	007280146

728AS

Douille à chocs,
série normale

3/4"



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/4	32,0	51	41	26,00	1	007280219
13/16	35,0	51	41	26,00	1	007280221
7/8	36,0	51	41	27,50	1	007280222
15/16	38,5	51	41	27,50	1	007280224
1	40,0	53	41	28,50	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	29,50	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	31,00	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	32,50	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	33,50	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	37,50	1	007280236
1.1/2	56,0	57	44	41,00	1	007280238
1.5/8	60,0	58	44	44,50	1	007280241

728FTX
Douille à chocs pour écrous Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E20	28,5	50	44	35,50	2	007280420
E22	30,0	50	44	35,50	2	007280422
E24	32,5	50	44	35,50	2	007280424

728ME
Douille mâle à chocs 6 pans



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
12	44	100	67	31,00	3	007280712
14	44	100	67	34,50	3	007280714
17	44	100	67	34,50	3	007280717
19	44	100	67	34,50	3	007280719
22	44	100	67	40,50	3	007280722
24	44	100	67	40,50	3	007280724

728L
Douille à chocs, série longue



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	30	90	44	42,00	2	007280317
19	32,5	90	44	37,50	2	007280319
21	35,0	90	44	37,50	2	007280321
22	36,0	90	44	37,50	2	007280322
24	38,5	90	44	37,50	2	007280324
26	41,0	90	44	37,50	2	007280326
27	42,5	90	44	37,50	2	007280327
30	46,0	90	44	45,50	2	007280330
32	48,5	90	44	48,50	2	007280332
33	50,0	90	44	52,00	1	007280333
34	51,0	90	44	54,00	1	007280334
36	53,5	90	44	55,00	1	007280336
38	56,0	90	44	61,50	1	007280338
41	60,0	90	44	62,50	1	007280341
44	64,0	90	44	67,00	1	007280344
46	66,0	90	44	67,50	1	007280346
50	71,0	90	44	72,50	1	007280350
55	77,5	100	54	87,50	1	007280355



		€		
728L/S3 30-32-36 mm		149,00	1	007280393

728LS
Douille à chocs, série longue e fine



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,0	100	43	46,00	2	007280517
19	30,5	100	43	46,00	2	007280519
22	34,3	100	43	46,50	2	007280522
24	36,8	100	43	46,50	2	007280524
27	40,5	100	43	49,50	2	007280527
30	44,3	100	43	51,50	2	007280530
32	46,8	100	43	54,50	2	007280532
33	48,0	100	43	59,50	2	007280533
36	51,8	100	43	66,50	1	007280536

728LQ
Douille à chocs, série longue

(pour écrous de roues ISUZU)



□ mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
19	90	35	43,5	38,00	1	007280619
21	90	42	43,5	38,00	1	007280621

728/15
Réducteur carré femelle 3/4" et mâle 1/2"



L mm	Ø mm	□	■	€		
58	38	3/4	1/2	43,00	2	007280810

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

728/16
Augmentateur carré femelle 3/4" et mâle 1"



L mm	Ø mm	□	■	€		
62	44	3/4	1	51,50	2	007280813

728/21
Rallonge carrés mâle et femelle 3/4"



L mm	Ø mm	€		
175	44	50,50	2	007280815

728/22
Rallonge carrés mâle et femelle 3/4"



L mm	Ø mm	€		
250	44	65,50	2	007280825

728/22L
Rallonge à chocs carrés mâle et femelle 3/4"



L mm	Ø mm	€		
330	44	72,50	1	007280826

728/25
Cardan carrés mâle et femelle 3/4"



L mm	Ø mm	€		
107,5	44	113,00	1	007280830

728/OR - 728/SP
Bague en caoutchouc et goupille de sécurité pour douille et accessoires à chocs



	728 mm	728FTX	€		
728/OR	728/15		1,67	5	007280925
728/OR	17÷46	E20÷E24	1,72	10	007280926
728/SP	17÷46	E20÷E24	2,51	10	007280916

729
Douille à chocs, série normale



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	58	54	37,50	1	007290024
27	45,0	60	54	37,50	1	007290027
30	49,0	62	54	37,50	1	007290030
32	51,5	63	54	43,00	1	007290032
33	52,5	63	54	43,00	1	007290033
34	54,0	63	54	44,50	1	007290034
36	56,5	66	54	44,50	1	007290036
38	59,0	66	54	49,50	1	007290038
41	62,5	68	54	51,00	1	007290041
46	69,0	72	54	58,50	1	007290046
50	74,0	76	54	62,50	1	007290050
55	80,0	84	54	77,00	1	007290055
60	86,5	88	54	94,50	1	007290060
65	92,5	92	54	118,00	1	007290065
70	99,0	96	54	156,00	1	007290070
75	105,0	102	63	187,00	1	007290075
80	111,5	102	63	199,50	1	007290080

729L

Douille à chocs, série longue



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	108	54	70,50	1	007290324
27	45,0	108	54	70,50	1	007290327
30	49,0	108	54	70,50	1	007290330
32	51,5	108	54	74,00	1	007290332
33	52,2	108	54	74,00	1	007290333
34	54,0	108	54	74,00	1	007290334
36	56,5	108	54	74,00	1	007290336
41	62,5	108	54	82,50	1	007290341
46	69,0	108	54	94,00	1	007290346
50	74,0	108	54	105,50	1	007290350
55	80,0	108	54	111,00	1	007290355
60	86,5	108	54	140,00	1	007290360
65	92,5	108	54	165,00	1	007290365
70	99,0	108	54	206,50	1	007290370
75	105,0	108	63	233,50	1	007290375
80	111,5	108	63	260,00	1	007290380

729LS

Douille à choc, série longue et fine



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
22	36,0	108	53	74,00	1	007290522
24	38,5	108	53	75,00	1	007290524
27	46,0	108	53	77,00	1	007290527
30	50,0	108	53	80,50	1	007290530
32	50,0	108	53	80,50	1	007290532
33	52,0	108	53	80,50	1	007290533
36	56,0	108	53	80,50	1	007290536

729T

Douille à choc à contrôle de couple



mm	Nm	L mm	€		
24	350	300	138,50	1	007290724
27	450	300	140,50	1	007290757
30	500	300	143,00	1	007290730
32	450	300	143,50	1	007290732
32	600	300	144,00	1	007290762
33	600	300	156,00	1	007290763
36	600	300	158,50	1	007290736

729/15

Réducteur carré femelle 1" et mâle 3/4"



L mm	Ø mm	□	■	€		
66,5	54	1	3/4	61,50	1	007290810

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

729/16

Réducteur carré femelle 1" et mâle 1.1/2"



L mm	Ø mm	□	■	€		
88	54,0	1	1.1/2	93,50	1	007290813

729/21

Rallonge carrés mâle et femelle 1"



L mm	Ø mm	€		
175	54	85,00	1	007290815

729/21L

Rallonge à chocs carrés mâle et femelle 1"



L mm	Ø mm	€		
250	54	94,50	1	007290826

729/22

Rallonge carrés mâle et femelle 1"



L mm	Ø mm	€		
330	54	126,50	1	007290825

729/25

Cardan carrés mâle et femelle 1"



L mm	Ø mm	€		
130	54	174,00	1	007290830

729/OR... - 729/SP...

Bague en caoutchouc et goupille de sécurité pour douille et accessoires à chocs



	728 mm	729-730 mm	€		
729/OR1	50÷60	24÷70	2,03	5	007290927
729/OR2		75÷125	4,10	5	007290928
729/SP1	50÷60	24÷70	1,96	5	007290917
729/SP2		75÷125	4,00	5	007290918

730

Douille à chocs, série normale



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	87	84	202,00	1	007300050
55	88	90	86	208,00	1	007300055
60	94	95	86	239,00	1	007300060
65	100	100	86	291,00	1	007300065
70	106	105	86	352,00	1	007300070
75	113	110	86	404,00	1	007300075
80	119	115	86	459,00	1	007300080
85	125	120	86	524,00	1	007300085
90	132	125	86	592,00	1	007300090
95	138	125	96	713,00	1	007300095
100	144	130	96	816,00	1	007300100
105	150	135	96	893,00	1	007300105
110	157	140	96	987,00	1	007300110
115	163	140	96	1.076,00	1	007300115
120	169	145	96	1.167,00	1	007300120
125	175	145	96	1.215,00	1	007300125

730L

Douille à chocs, série longue



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	135	86	353,00	1	007300350
55	87	140	86	362,00	1	007300355
60	93	150	86	401,00	1	007300360
65	97	150	86	439,00	1	007300365
70	105	160	86	519,00	1	007300370
75	110	170	86	602,00	1	007300375
80	116	170	86	689,00	1	007300380
85	125	170	86	762,00	1	007300385
90	130	170	86	867,00	1	007300390
95	137	180	95	1.010,00	1	007300395
100	144	190	95	1.173,00	1	007300400
105	150	190	95	1.305,00	1	007300405
110	156	200	95	1.420,00	1	007300410
115	160	200	95	1.530,00	1	007300415
120	168	210	95	1.710,00	1	007300420

730/15
Réducteur

1.½"



L mm	Ø mm	□	■	€		
105	84,0	1.1/2	1	166,50	1	007300810

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

730/21
Rallonge à chocs
carrés mâle et femelle 1.1/2"

1.½"



L mm	Ø mm	€		
250	86	632,00	1	007300822

730/25
Cardan à chocs
carrés mâle et femelle 1.1/2"

1.½"



L mm	Ø mm	€		
150	86	663,00	1	007300830

733/15
Réducteur

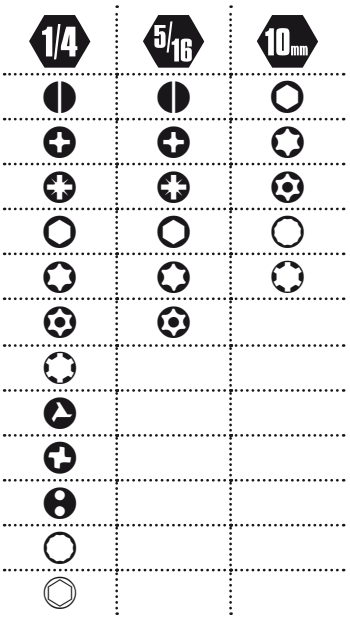
2.½"



L mm	Ø mm	□	■	€		
156	127	2.1/2	1.1/2	678,00	1	007330810



EMBOUTS



ISO 1173-C 6,3



emmenchement simple

ISO 1173-E 6,3



fente pour maintien embout

851
Poignée porte-embouts magnétique

14



L1 mm	L mm	€		
45	165	11,30	2	008510165
125	245	13,90	2	008510245

851SR
Poignée porte-embouts à bague de déverrouillage rapide

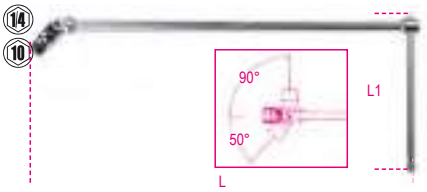
14



L mm	L1 mm	€		
230	110	17,80	2	008510001

852
Porte-embouts à cardan

14
10



⬡	L mm	L1 mm	€		
1/4"	400	160	42,00	2	008520006
10 mm	400	160	42,00	2	008520010

855P
Porte-embouts à cliquet réversible avec poignée articulée e 7 embouts incorporés

14



L mm	L1 mm	€		
240	100	83,00	1	008550010



860PH	PH1 - PH2
860PZ	PZ1 - PZ2
860LP	LP 0,8X5,5 mm
860PE	4 - 5 mm

860LP
Embout coloré pour visseuses pour vis à fente

1/4



ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	25	1,57	5	008600005
0,6x4,5	25	1,57	5	008600010
0,8x5,5	25	1,61	5	008600015
1x5,5	25	1,57	5	008600020
1,2x6,5	25	1,57	5	008600025

860PH
Embout coloré pour visseuses pour vis Phillips®

1/4



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,61	5	008600220
1	25	1,57	5	008600225
2	25	1,57	5	008600230
3	25	1,57	5	008600245
4	25	2,60	5	008600250

860PZ

Embout coloré pour visseuses pour vis Pozidriv® - Supadriv®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	1,57	5	008600320
2	25	1,57	5	008600325
3	25	1,57	5	008600330
4	25	2,60	5	008600335

860PE

Embout coloré pour visseuses pour vis 6 pans creux



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	1,63	5	008600101
2,5	25	1,63	5	008600102
3	25	1,63	5	008600103
4	25	1,63	5	008600104
5	25	1,63	5	008600105
6	25	1,63	5	008600106
8	25	2,25	5	008600108
10	25	2,25	5	008600110

860TX

Embout coloré pour visseuses pour vis Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T6	25	2,25	5	008600704
T7	25	2,25	5	008600705
T8	25	2,25	5	008600710
T9	25	2,25	5	008600715
T10	25	1,77	5	008600720
T15	25	1,77	5	008600725
T20	25	1,77	5	008600730
T25	25	1,77	5	008600735
T27	25	1,77	5	008600740
T30	25	1,77	5	008600745
T40	25	1,86	5	008600750

860RTX

Embout coloré pour visseuses pour vis Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T9	25	2,60	5	008600550
T10	25	2,60	5	008600555
T15	25	2,60	5	008600560
T20	25	2,60	5	008600565
T25	25	2,60	5	008600570
T27	25	2,60	5	008600575
T30	25	2,60	5	008600580
T40	25	2,60	5	008600585

860/55

Cliquet réversible porte-embouts



L mm	⬡	€		
100	1/4	31,00	3	008600870

860/58

Cliquet porte-embouts à manche rotatif

- **L'embout peut être inséré sur les deux côtés pour visser ou dévisser**
- **Manche bi-matières**



	L mm	⬡	Ø mm	A mm	€		
860/58	126	1/4"	27	15	79,50	1	008600884

860/C27

Jeu de 25 embouts pour visseuses, 1 porte-douilles
et 1 cliquet réversible
en étui de poche



		€		
860/C27		76,00	1	008600880

860/55	100 mm	
860LP	0,5x3-1,0x5,5-1,2x6,5 mm	
860PH	PH1-PH2(x2)-PH3	
860PZ	PZ1-PZ2(x2)-PZ3	
860PE	2-2,5-3-4-5-6 mm	
860TX	T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40	
892/0	● 1/4 ■ 1/4	

860PHZ/A10

Coffret de 11 pièces



	€		
860PHZ/A10	34,50	1	008600910

		n.
860PH	PH1	1
	PH2	3
	PH3	1
860PZ	PZ1	1
	PZ2	3
	PZ3	1
882M1	⬡ 1/4 ● 1/4	

860PE/A10

Coffret de 11 pièces



	€		
860PE/A10	35,50	1	008600920

			n.
860PE		2 - 2,5 mm	1
		3 - 4 - 5 - 6 mm	2
882M1		⬡ 1/4 ● 1/4	

860TX/A10

Coffret de 11 pièces



	€		
860TX/A10	38,00	1	008600970

			n.
860TX		T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20	1
		T25 - T27 - T30 - T40	
882M1		⬡ 1/4 ● 1/4	

860MIX/A10

Jeu de 10 embouts pour visseuses et 1 porte-douilles magnétique, en étui de poche



	€		
860MIX/A10	34,50	1	008600900

			n.
860LP		0,5x3 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	1
860PH		PH1	1
		PH2	2
		PH3	1
860PZ		PZ1 - PZ2 - PZ3	1
882M1		⬡ 1/4 ● 1/4	



860MIX/A31

Coffret de 31 pièces

Jeu de 31 embouts pour visseuses et 1 porte-douilles magnétique, en étui de poche



	€		
860MIX/A31	79,50	1	008600902



860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
882MSR 50	⎔ 1/4 ⬢ 1/4

860/C38P

Composition de 1 poignée porte-embouts avec cliquet réversible, 27 embouts pour visseuses, 8 douilles 6 pans et 2 accessoires



	€		
860/C38P	192,50	1	008600878



860LP	0,6x4,5-0,8x5,5-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
860PE	2-2,5-3-4(x2)-5(x2) mm
860PH	PH1(x2)-PH2(x2)-PH3
860PZ	PZ1(x2)-PZ2(x2)-PZ3
860TX	T10-T15-T20-T25-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-13 mm
892/0	⬢ 1/4 ■ 1/4
892/3	⬢ 1/4 ■ 1/4
855P	240 mm

270x120x45 mm

861LP

Embout pour visseuses pour vis à fente



ISO 2351-1

ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	25	1,01	10	008610005
0,6x4	25	1,01	10	008610007
0,6x4,5	25	1,01	10	008610010
0,8x5,5	25	1,01	10	008610015
1x5,5	25	1,01	10	008610020
1,2x6,5	25	1,01	10	008610025
1,2x8	25	1,99	10	008610028
1,6x8	25	1,99	10	008610030

861PH

Embout pour visseuses pour vis Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	0,99	10	008610200
1	25	0,99	10	008610205
2	25	0,99	10	008610210
2L	50	2,02	10	008610213
3	25	0,99	10	008610215
4	25	2,84	10	008610220

861PH/C

Embout pour visseuses pour vis Phillips®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	0,88	200	008610250
1	25	0,88	200	008610255
2	25	0,87	200	008610260
2L	50	1,73	100	008610263
3	25	0,88	200	008610265
4	25	2,24	100	008610270

861PZ

Embout pour visseuses pour vis Pozidriv® -Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	0,99	10	008610300
2	25	0,99	10	008610305
2L	50	2,02	10	008610308
3	25	0,99	10	008610310
4	25	2,84	10	008610315

861PZ/C

Embout pour visseuses pour vis Pozidriv® -Supadriv®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	0,88	200	008610350
2	25	0,88	200	008610355
2L	50	1,73	100	008610358
3	25	0,88	200	008610360
4	25	2,24	100	008610365

861PE

Embout pour visseuses pour vis 6 pans creux



ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	1,07	10	008610100
2,5	25	1,07	10	008610105
3	25	1,07	10	008610110
4	25	1,07	10	008610115
5	25	1,07	10	008610120
6	25	1,07	10	008610125
8	25	1,66	10	008610130
10	25	2,23	10	008610135

861TX

Embout pour visseuses pour vis Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T5	25	1,63	10	008610399
T6	25	1,63	10	008610400
T7	25	1,63	10	008610405
T8	25	1,63	10	008610410
T9	25	1,63	10	008610415
T10	25	1,36	10	008610420
T15	25	1,36	10	008610425
T20	25	1,36	10	008610430
T25	25	1,36	10	008610435
T27	25	1,36	10	008610440
T30	25	1,36	10	008610445
T40	25	1,36	10	008610450



861TX/C

Embout pour visseuses
pour vis Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T10	25	0,99	200	008610470
T15	25	0,99	200	008610475
T20	25	0,99	200	008610480
T25	25	0,99	200	008610485
T27	25	0,99	200	008610490
T30	25	0,99	200	008610495
T40	25	0,99	200	008610499

861RTX

Embout pour visseuses
pour vis à Tamper Resistant Torx(R)



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T6	25	2,48	10	008610537
T7	25	2,48	10	008610538
T8	25	2,48	10	008610540
T9	25	2,48	10	008610500
T10	25	2,48	10	008610505
T15	25	2,48	10	008610510
T20	25	2,48	10	008610515
T25	25	2,48	10	008610520
T27	25	2,48	10	008610525
T30	25	2,48	10	008610530
T40	25	2,48	10	008610535
T45	25	5,00	10	008610539

861RIBE

Embout pour visseuses
pour vis RIBE® multipans



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
M5	25	1,12	10	008610705
M6	25	1,12	10	008610706
M7	25	1,36	10	008610707
M8	25	1,37	10	008610708
M9	25	1,98	10	008610709

861TRW

Embout pour visseuses
pour vis Tri-Wing(R)



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
1	25	2,09	10	008610601
2	25	2,09	10	008610602
3	25	2,09	10	008610603
4	25	2,11	10	008610604
5	25	2,11	10	008610605
6	25	2,97	10	008610606

861TQS

Embout pour visseuses
pour vis Torq-Set(R)



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
0	25	2,11	10	008610620
1	25	2,11	10	008610621
2	25	2,11	10	008610622
3	25	2,09	10	008610623
4	25	2,09	10	008610624
5	25	2,11	10	008610625
6	25	2,09	10	008610626
8	25	2,09	10	008610628
10	25	2,09	10	008610630

861SP

Embout pour visseuses
pour vis Spanner



ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm	€		
4	1,5	25	1,66	10	008610650
6	2,4	25	1,66	10	008610653
8	2,8	25	1,66	10	008610656
10	3,3	25	1,66	10	008610658
12	3,9	25	1,66	10	008610660

1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7	188

861XZN

Embout pour visseuses
pour vis XZN®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
M5	25	1,12	10	008610725
M6	25	1,01	10	008610726
M8	25	1,36	10	008610728



861/C61P

Coffret de 61 embouts pour visseuses
avec 1 porte-embouts à bague
de déverrouillage rapide



	€		
861/C61P	155,00	1	008610978

861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40
861TRW	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
861SP	4 - 6 - 8 - 10 - 12
851SR	1/4"

270x120x45 mm - 975 g

862LP

Embout pour visseuses
pour vis à fente



ISO 2351-1

ISO 1173 E 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	50	2,11	5	008620005
0,6x4,5	50	2,11	5	008620010
0,8x5,5	50	2,09	5	008620015
1x5,5	50	2,09	5	008620020
1,2x6,5	50	2,11	5	008620025
1,2x8	50	2,84	5	008620030
1,6x8	50	2,84	5	008620035

862PH

Embout pour visseuses
pour vis Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	50	2,25	5	008620200
2	50	2,25	5	008620205
3	50	2,25	5	008620210

862PH/L

Embout pour visseuses
pour vis Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	70	3,95	5	008620230
2	70	3,95	5	008620232
3	70	3,95	5	008620234

862PH-XL

Embout pour visseuses
pour vis Phillips®



ISO 2351-2ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	100	4,20	5	008620250
2	100	4,20	5	008620252
3	100	4,20	5	008620254

862PZ

Embout pour visseuses
pour vis Pozidriv® -Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm	€		
1	50	2,25	5	008620300
2	50	2,25	5	008620305
3	50	2,35	5	008620310

862PE

Embout pour visseuses
pour vis 6 pans creux



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	€		
3	50	2,25	5	008620103
4	50	2,25	5	008620104
5	50	2,25	5	008620105
6	50	2,25	5	008620106
8	50	3,25	5	008620108

862TX

Embout pour visseuses
pour vis Torx®



ISO 1173 E 6,3

T	L mm	€		
T6	50	2,97	5	008620506
T7	50	2,97	5	008620507
T8	50	2,97	5	008620508
T9	50	2,97	5	008620509
T10	50	2,97	5	008620510
T15	50	2,97	5	008620515
T20	50	2,97	5	008620520
T25	50	2,97	5	008620525
T27	50	2,97	5	008620527
T30	50	2,97	5	008620530
T40	50	2,97	5	008620540

862TX/L

Embout pour visseuses
pour vis Torx®



ISO 1173 E 6,3

T	L mm	€		
T6	70	3,75	5	008620556
T7	70	3,75	5	008620557
T8	70	3,75	5	008620558
T9	70	3,75	5	008620559
T10	70	3,75	5	008620560
T15	70	3,75	5	008620565
T20	70	3,75	5	008620570
T25	70	3,75	5	008620575
T27	70	3,75	5	008620577
T30	70	3,75	5	008620580
T40	70	3,75	5	008620590

862TX-XL

Embout pour visseuses
pour vis Torx®



ISO 1173 E 6,3

T	L mm	€		
T9	100	3,95	5	008620659
T10	100	3,95	5	008620660
T15	100	3,95	5	008620665
T20	100	3,95	5	008620670
T25	100	3,95	5	008620675
T27	100	3,95	5	008620677
T30	100	3,95	5	008620680
T40	100	3,95	5	008620690

862F

Embout à douille magnétique
pour visseuse



ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm	€		
5,5	65	11	6,20	5	008620405
6	65	11	6,20	5	008620406
7	65	11	6,20	5	008620407
8	65	13	6,20	5	008620408
10	65	15	6,85	5	008620410
12	65	18	7,65	5	008620412
13	65	18	8,05	5	008620413

862F/A7

Jeu de 7 embouts à douille magnétique pour visseuses
en étui de poche



	€		
862F/A7	47,50	1	008620950



862F 5,5-6-7-8-10-12-13 mm

866LP

Embout pour visseuses
pour vis à fente



ISO 2351-1
ISO 1173 C 8

SxA mm	L mm	€		
1x5,5	41	2,60	10	008660005
1,2x6,5	41	2,60	10	008660010
1,6x8	41	2,60	10	008660015
1,6x10	41	3,25	10	008660020
2x12	41	3,95	10	008660025

866PH

Embout pour visseuses
pour vis Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PH	L mm	€		
1	32	1,96	10	008660200
2	32	1,96	10	008660205
3	32	1,96	10	008660210
4	38	2,97	10	008660215

866PZ

Embout pour visseuses
pour vis Pozidriv® -Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm	€		
1	32	2,09	10	008660300
2	32	2,09	10	008660305
3	32	2,09	10	008660310
4	38	3,25	10	008660315

866PE

Embout pour visseuses
pour vis 6 pans creux



ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm	€		
3	30	1,66	10	008660100
4	30	1,66	10	008660105
5	30	1,66	10	008660110
6	30	1,66	10	008660115
7	30	1,66	10	008660117
8	30	1,66	10	008660120
10	30	2,43	10	008660125
12	30	3,50	10	008660132
14	30	4,40	10	008660134

866TX

Embout pour visseuses
pour vis TORX®



ISO 1173 C 8

	L mm	€		
T20	30	2,11	10	008660400
T25	30	2,11	10	008660405
T27	30	2,11	10	008660410
T30	30	2,11	10	008660415
T40	30	2,11	10	008660420
T45	30	2,11	10	008660425
T50	30	2,11	10	008660430
T55	30	3,25	10	008660435
T60	30	4,20	10	008660440
T70	30	4,60	10	008660445

866RTX

Embout pour visseuses
pour vis à Tamper Resistant Torx(R)



ISO 1173 C 8

	L mm	€		
T40	30	2,37	10	008660520
T45	30	2,37	10	008660525
T50	30	2,37	10	008660530
T55	30	3,60	10	008660535
T60	30	4,80	10	008660540
T70	30	5,60	10	008660545

867PE

Embout avec entraînement hexagonal
de 10mm pour vis 6 pans creux



mm	L mm	€		
4	30	1,70	5	008670104
5	30	1,70	5	008670105
6	30	1,70	5	008670106
7	30	1,70	5	008670107
8	30	1,70	5	008670108
10	30	1,70	5	008670110
12	30	2,48	5	008670112

867PE/L

Embout avec entraînement hexagonal
de 10 mm pour vis 6 pans creux
série longue



mm	L mm	€		
4	75	2,97	5	008670154
5	75	2,97	5	008670155
6	75	2,97	5	008670156
7	75	2,97	5	008670157
8	75	2,97	5	008670158
10	75	2,97	5	008670160
12	75	4,50	5	008670162

867XZN

Embout avec entraînement hexagonal
de 10 mm pour vis XZN®



	L mm	€		
M4	30	2,00	5	008670204
M5	30	2,00	5	008670205
M6	30	2,00	5	008670206
M8	30	2,00	5	008670208
M10	30	2,00	5	008670210
M12	30	2,84	5	008670212

867XZN/L

Embout avec entraînement hexagonal
de 10 mm pour vis XZN(R) - série longue



	L mm	€		
M5	75	3,25	5	008670255
M6	75	3,25	5	008670256
M8	75	3,25	5	008670258
M10	75	3,25	5	008670260
M12	75	4,80	5	008670262

867TX

Embout avec entraînement hexagonal
de 10 mm pour vis Torx®



	L mm	€		
T20	30	1,70	5	008670400
T25	30	1,70	5	008670405
T30	30	1,70	5	008670410
T40	30	1,70	5	008670415
T45	30	1,70	5	008670420
T50	30	1,70	5	008670425
T55	30	1,70	5	008670430

867TX/L

Embout avec entraînement hexagonal
de 10 mm pour visTorx®
série longue



	L mm	€		
T20	75	2,84	5	008670450
T25	75	2,84	5	008670455
T30	75	2,84	5	008670460
T40	75	2,84	5	008670465
T45	75	2,84	5	008670470
T50	75	2,84	5	008670475
T55	75	2,84	5	008670480

867RTX

Embout avec entraînement hexagonal
de 10 mm pour vis
Tamper Resistant Torx(R)



	L mm	€		
T20	30	1,86	5	008670500
T25	30	1,86	5	008670505
T30	30	1,86	5	008670510
T40	30	1,86	5	008670515
T45	30	1,86	5	008670520
T50	30	1,86	5	008670525
T55	30	1,86	5	008670530

867RTX/L

Embout avec entraînement hexagonal
de 10 mm pour vis
Tamper Resistant Torx® - série longue



	L mm	€		
T20	75	3,10	5	008670550
T25	75	3,10	5	008670555
T30	75	3,10	5	008670560
T40	75	3,10	5	008670565
T45	75	3,10	5	008670570
T50	75	3,10	5	008670575
T55	75	3,10	5	008670580

867RIBE

Embout pour visseuses
pour vis RIBE®



	L mm	€		
M5	30	1,86	5	008670705
M6	30	1,77	5	008670706
M7	30	1,77	5	008670707
M8	30	1,77	5	008670708
M9	30	1,86	5	008670709
M10	30	1,77	5	008670710
M11	30	2,72	5	008670711
M12	30	2,72	5	008670712
M13	30	2,72	5	008670713

867RIBE/L

Embout pour visseuses pour vis RIBE®



	L mm	€		
M5	75	3,10	5	008670755
M6	75	3,10	5	008670756
M7	75	3,10	5	008670757
M8	75	3,10	5	008670758
M9	75	3,10	5	008670759
M10	75	3,10	5	008670760
M11	75	4,30	5	008670761
M12	75	4,30	5	008670762
M13	75	4,30	5	008670763

867/...

Douille porte-embouts pour 867



	⬡ mm	□	L mm	Ø mm	€		
867/1	10	3/8"	38	17	5,70	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	6,50	5	008670601

867/C20

18 embouts pour visseuses pour vis RIBE® avec entraînement hexagonal 10 mm et 2 accessoires



	€		
867/C20	119,50	1	008670920

- 867RIBE 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 867RIBE/L 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 867/1
- 867/2

335x145x60 mm - 1,7 kg



867/C38

38 embouts avec entraînement hexagonal de 10 mm et 1 porte-embouts à cardan



	€		
867/C38	215,50	1	008670938

- 852 10 mm
- 867PE 4-5-6-7-8-10-12mm
- 867PE/L 4-5-6-7-8-10-12mm
- 867XZN M5-M6-M8-M10-M12
- 867XZN/L M5-M6-M8-M10-M12
- 867TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 867TX/L T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 882

420x185x60 mm - 3 kg

867/C52

Coffret de 52 embouts avec entraînement hexagonal de 10 mm et 2 accessoires



	€		
867/C52	171,50	1	008670901

- 867PE 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 867PE/L 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 867XZN M5-M6-M8-M10-M12
- 867XZN/L M5-M6-M8-M10-M12
- 867TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 867TX/L T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 867RTX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 867RTX/L T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 867/1 ⬡ 10 mm - □ 3/8"
- 867/2 ⬡ 10 mm - □ 1/2"

250x170x70 mm - 2,1 kg

852



852	78,116

882

Porte-embouts avec anneau de retenue pour visseuses



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	⬢	Ø mm	€		
57	1/4	1/4	11	15,70	5	008820001

882AN

Renvoi d'angle coupleur hexagonal 1/4"

- **Pour perceuses électriques avec mandrin de 10 et 13 mm et clés à chocs avec coupleur de 1/4"**
- **Vitesse max. 3600 tours/mn**
- **Couple maximum 30 Nm**
- **Avec porte-embouts à changement rapide**
- **Rapport de transmission 1:1**
- **Connexion à l'outil par le biais de l'hexagone 1/4" D6.3**



ISO 1173 E 6,3
ISO 1173 C 6,3

L mm	⬡	⬢	€		
137	1/4	1/4	80,50	1	008820090

882M1

Porte-embouts magnétique pour visseuses



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	⬢	Ø mm	€		
50	1/4	1/4	11	18,80	5	008820006

882M

Porte-embouts magnétique pour visseuses



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	⬢	Ø mm	€		
75	1/4	1/4	11	21,00	5	008820005

882MSR

Porte-embouts magnétique à bague de verrouillage rapide pour visseuses



ISO 1173 E 6,3

L mm	○	●	Ø mm	€		
50	1/4	1/4	11	20,10	5	008820205
75	1/4	1/4	11	23,90	5	008820207

882P

Rallonge porte-embouts magnétique



L mm	●	○	Ø mm	€		
80	1/4	1/4	10	12,70	5	008820080

892

Porte-douille pour visseuses



	■	●	L mm	€		
892/0	1/4	1/4	25	2,97	5	008920000
* 892/1	1/4	5,5	50	7,65	5	008920001
* 892/2	3/8	5,5	50	11,20	5	008920002
° 892/3	1/4	1/4	50	7,65	5	008920003
° 892/4	3/8	1/4	50	11,20	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	10,10	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	14,40	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	15,30	5	008920007

*** ISO 1173 A 5,5**
° ISO 1173 C 6,3





895

Douille porte-embouts pour 861, 862, 866



DIN 7427

	○	□	L mm	Ø mm	€		
895/1	1/4	1/4	25,4	12	13,10	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	11,70	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	11,70	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	12,30	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	12,30	5	008950003

897

Tournevis porte-embouts flexible



L mm	L1 mm	€		
280	154	22,80	2	008970010

897L

Tournevis porte-embouts flexible série longue



L mm	L1 mm	€		
500	380	23,40	2	008970015

CLIQUETS 9XX/55



- L'appui de la main sur la tête du cliquet ne provoque pas l'inversion et permet toujours le retour libre du cliquet
- Inversion du sens du cliquet pouvant s'effectuer à une main
- Caractéristiques mécaniques exceptionnelles



Charge de travail répartie, 17 dents en prise de contact permanente avec l'engrenage

900
Douille 6 pans



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3,2	6,6	25	11,8	3,95	10	009000032
4	6,8	25	11,8	3,95	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	3,95	10	009000045
5	8,0	25	11,8	3,95	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	3,95	10	009000055
6	9,3	25	11,8	3,95	10	009000060
7	10,4	25	11,8	3,95	10	009000070
8	11,8	25	12,7	3,95	10	009000080
9	12,7	25	11,8	3,95	10	009000090
10	14,2	25	12,0	3,95	10	009000100
11	15,8	25	12,5	3,95	10	009000110
12	17,2	25	13,5	3,95	10	009000120
13	18,0	25	13,5	4,00	10	009000130
14	20,0	25	15,0	4,15	10	009000140



	€		
900/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	69,00	1	009000150

900MC
Douille 6 pans, colorée



mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm		€		
4	24,8	6,7	11,8		4,25	5	009002040
5	24,8	8,0	11,8		4,25	5	009002050
6	24,8	9,2	11,8		4,25	5	009002060
7	24,8	10,7	11,8		4,25	5	009002070
8	24,8	11,8	11,8		4,25	5	009002080
9	24,8	12,8	12,8		4,25	5	009002090
10	24,8	14,8	14,8		4,25	5	009002100
11	24,8	15,8	15,8		4,25	5	009002110
12	24,8	16,8	16,8		4,25	5	009002120
13	24,8	17,8	17,8		4,35	5	009002130
14	24,8	19,5	19,5		4,55	5	009002140



900MB
Douille 12 pans



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,7	22	11,2	7,90	5	009000160
5	7,7	25	11,2	7,90	5	009000161
5,5	8,3	25	11,2	7,90	5	009000162
6	9,0	25	11,2	7,90	5	009000163
7	10,2	25	11,2	7,90	5	009000164
8	11,3	25	12,0	7,90	5	009000165
9	13,0	25	12,0	7,90	5	009000166
10	14,3	25	12,9	7,90	5	009000167
11	16,0	25	14,3	7,90	5	009000168
12	17,4	25	16,0	7,90	5	009000169
13	18,0	25	16,4	8,65	5	009000170
14	19,3	25	17,9	9,40	5	009000171



	€		
900MB/SB12 4-5-5,5-6-7-8-9-10 11-12-13-14 mm	113,50	1	009000179

900L
Douille 6 pans série longue



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,5	50	12,0	11,60	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	11,60	5	009000182
5	7,5	50	12,0	11,60	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	11,60	5	009000184
6	9,5	50	12,0	11,60	5	009000185
7	10,5	50	12,0	11,60	5	009000186
8	12,0	50	12,0	11,60	5	009000187
9	13,0	50	13,0	11,60	5	009000188
10	14,0	50	14,0	11,70	5	009000189
11	16,0	50	16,0	11,70	5	009000190
12	17,5	50	17,5	11,70	5	009000191
13	17,5	50	17,5	11,70	5	009000192
14	20,0	50	20,0	11,70	5	009000193



	€		
900L/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	168,50	1	009000203

900MB/L
Douille 12 pans série longue



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5	8,0	50	12,0	15,80	3	009000211
6	9,3	50	12,0	15,80	3	009000212
7	10,9	50	12,0	15,80	3	009000213
8	11,6	50	12,0	15,80	3	009000214
9	13,0	50	12,0	15,80	3	009000215
10	14,3	50	12,8	16,90	3	009000216
11	16,0	50	14,2	16,90	3	009000217
12	17,4	50	15,5	16,90	3	009000218
13	18,0	50	16,2	17,20	3	009000219
14	19,0	50	17,1	17,20	3	009000220

900AS
Douille 6 pans



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	8,8	25	11,9	4,55	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	4,55	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	4,55	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	4,55	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	4,55	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	4,55	5	009000360
11/32	12,7	25	11,6	4,55	5	009000365
3/8	14,0	25	12,9	4,55	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	4,55	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	4,55	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	4,55	5	009000385



	€		
900AS/SB11 3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8- 7/16-1/2-9/16	65,50	1	009000389

900AS/MB
Douille 12 pans



SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/16	7,7	22	10,9	8,45	2	009000390
7/32	8,5	22	10,9	8,45	2	009000391
1/4	9,4	22	10,9	8,45	2	009000392
9/32	10,2	22	10,9	8,45	2	009000393
5/16	11,3	22	11,7	8,45	2	009000394
11/32	12,5	22	12,0	8,45	2	009000395
3/8	13,7	22	12,9	9,20	2	009000396
7/16	15,6	22	14,3	9,20	2	009000397
1/2	17,2	22	16,4	9,90	2	009000398
9/16	18,8	24	17,9	10,00	2	009000399

900AS/L
Douille 6 pans série longue



SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/16	7,0	50	12,0	11,80	2	009000301
7/32	8,5	50	12,0	11,80	2	009000303
1/4	9,8	50	12,0	11,80	2	009000305
9/32	10,5	50	12,0	11,80	2	009000307
5/16	12,0	50	12,0	11,80	2	009000309
11/32	13,0	50	13,0	11,80	2	009000311
3/8	14,0	50	14,0	11,80	2	009000313
7/16	16,0	50	16,0	11,80	2	009000315
1/2	17,5	50	17,5	11,80	2	009000317
9/16	20,0	50	20,0	12,00	2	009000319

900AS/MBL
Douille 12 pans série longue



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	6,8	50	12,0	16,70	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	16,70	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	16,70	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	16,70	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	16,70	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	16,70	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	16,70	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	18,20	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	18,20	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	18,50	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	18,50	2	009000335

900U
Douille multidents



mm	"			€		
4	5/32	E5	M5	4,10	5	009001702
4,5	3/16	E6		4,10	5	009001703
5	13/64		M6	4,10	5	009001704
5,5	7/32	E7		4,10	5	009001705
6	1/4	E8	M8	4,10	5	009001706
7	9/32			4,10	5	009001707
8	5/16	E10	M10	4,10	5	009001708
9	11/32			4,10	5	009001709
10	3/8	E12	M12	4,10	5	009001710
11	7/16	E14	M14	4,10	5	009001711
12	15/32	E16		4,10	5	009001712
13	1/2		M16	4,25	5	009001713
14	9/16	E18	M18	4,35	5	009001714



	€		
900U/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	91,00	1	009001750

900FTX
Douille pour écrous Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	5,4	22	11,2	9,10	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	9,10	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	9,10	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	9,10	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	9,10	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	9,10	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	11,10	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	11,10	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	11,10	5	009000414



	€		
900FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E11-E12-E14	101,50	1	009000419

900LP
Douille tournevis pour vis à fente



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,8x4	12	28	9	13,50	5	009000605
1x5,5	12	28	9	13,50	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	13,50	5	009000615
1,2x8	13	28	8	13,50	5	009000620
1,6x10	14	28	8	13,50	5	009000625

900MC/LP
Douille tournevis
pour vis à fente, colorée



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		€		
0,8x4	12	28	9		13,80	3	009002605
1,2x6,5	12	28	9		13,80	3	009002615
1,2x8	13	28	8		13,80	3	009002620

900PH
Douille tournevis pour vis Phillips(R)



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	12	28	12	13,80	5	009000701
2	12	28	12	13,80	5	009000702
3	12	28	12	13,80	5	009000703
4	13	28	11	13,80	5	009000704



	€		
900PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	64,00	1	009000708

900MC/PH
Douille tournevis
pour vis Phillips®, colorée



PH	Ø mm	L mm	L1 mm		€		
1	12	28	12		14,30	3	009002701
2	12	28	12		14,30	3	009002702
3	12	28	12		14,30	3	009002703

900PZ
Douille tournevis
pour vis Pozidriv®-Supadriv®



PZ	Ø mm	L mm	€		
1	12	28	11,20	3	009000711
2	12	28	11,20	3	009000712
3	12	28	11,20	3	009000713

900ME

Douille tournevis
pour vis 6 pans creux

1/4"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	12	25	4,5	14,30	5	009000502
3	12	25	5,0	14,30	5	009000503
4	12	25	5,6	14,30	5	009000504
5	12	25	6,3	14,30	5	009000505
6	12	25	7,6	14,30	5	009000506
7	13	25	7,2	14,30	5	009000507
8	13	25	8,0	14,30	5	009000508
10	13	25	8,7	14,90	5	009000510

1/4"



	€		
900ME/SB8 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	127,50	1	009000518

900PE/AS

Douille tournevis pour vis 6 pans creux

1/4"



"	Ø mm	L mm	€		
1/8	11,9	25	21,50	5	009000521
5/32	11,9	25	21,50	5	009000522
3/16	11,9	25	21,50	5	009000523
7/32	11,9	25	21,50	5	009000524
1/4	11,9	25	21,50	5	009000525
9/32	13,1	25	21,50	5	009000526
5/16	13,1	25	21,50	5	009000527

900PT

Douille tournevis pour vis en étoile à 5 pointes

1/4"



⊙	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT10	12	28	12	17,00	5	009000750
PT15	12	28	12	17,00	5	009000755
PT20	12	28	12	17,00	5	009000760
PT25	12	28	12	17,00	5	009000765
PT27	12	28	12	17,00	5	009000767
PT30	12	28	12	17,00	5	009000770

900TX

Douille tournevis
pour vis Torx®

1/4"



⊙	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T6	12	28	12	16,90	5	009000717
T7	12	28	12	16,90	5	009000718
T8	12	28	12	17,10	5	009000719
T9	12	28	12	17,10	5	009000720
T10	12	28	12	17,10	5	009000721
T15	12	28	12	17,10	5	009000722
T20	12	28	12	17,10	5	009000723
T25	12	28	12	17,10	5	009000724
T27	12	28	12	17,10	5	009000725
T30	12	28	12	17,10	5	009000726
T40	12	28	12	17,10	5	009000727

1/4"



	€		
900TX/SB8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	149,50	1	009000730

900MC/TX

Douille tournevis
pour vis Torx®, colorée

1/4"



⊙	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T10	12	28	12	17,50	3	009002721
T15	12	28	12	17,50	3	009002722
T20	12	28	12	17,50	3	009002723
T25	12	28	12	17,50	3	009002724
T27	12	28	12	17,50	3	009002725
T30	12	28	12	17,50	3	009002726
T40	12	28	12	17,50	3	009002727

900/16

Augmentateur carré femelle 1/4"
et mâle 3/8"

1/4"



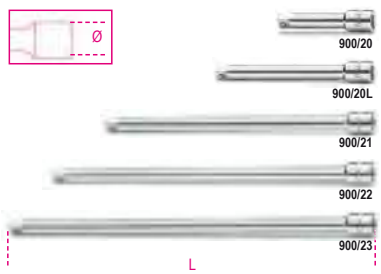
UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
28	13,0	1/4	3/8	6,75	5	009000814

900/...

Rallonge carrés mâle et femelle 1/4"

1/4"



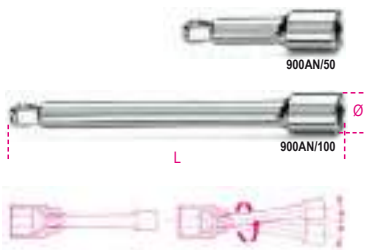
UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
900/20	50	11,5	6,55	5	009000818
900/20L	100	11,5	7,55	5	009000819
900/21	150	11,5	8,15	5	009000822
900/22	250	11,5	14,30	5	009000823
900/23	350	11,5	15,80	5	009000824

900AN

Rallonge angulaire carrés mâle
et femelle 1/4"

1/4"



	L mm	Ø mm	€		
900AN/50	50	11,5	8,65	3	009000825
900AN/100	100	11,5	10,30	3	009000826

900FL

Rallonge flexible carrés mâle
et femelle 1/4"

1/4"



L mm	Ø mm	€		
150	12	13,40	3	009000828

900/25

Cardan carrés mâle et femelle 1/4"

1/4"

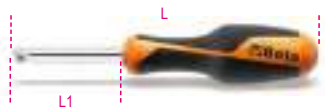


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
41	12,5	17,90	5	009000830

900BG/30C
Poignée emmanchée carré mâle 1/4"

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
128	20	9,40	5	009000833

900BG/30
Poignée emmanchée carré mâle 1/4"

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
176	68	9,50	5	009000834

900/32
Poignée emmanchée flexible carré mâle 1/4"

1/4"



L mm	L1 mm	€		
280	154	20,50	2	009000839

900/35A
Poignée articulée carré mâle 1/4"

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
148	84	30,00	5	009000840

900M/35
Poignée articulée carré mâle 1/4" avec manche métallique

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
130	36,00	3	009000845



900/40
Poignée à béquille à cardan carré mâle 1/4"

1/4"



L mm	L1 mm	€		
390	145	41,50	3	009000843

900/42
Poignée coulissante carré mâle 1/4"

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
115	22	12,20	5	009000854

900T/44
Poignée emmanchée coudée carré mâle 1/4"

1/4"



L mm	L1 mm	€		
238	105	13,20	2	009000860

900/55
Cliquet réversible carré mâle 1/4" à 48 dents

48

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
125	25	29	39,50	5	009000870

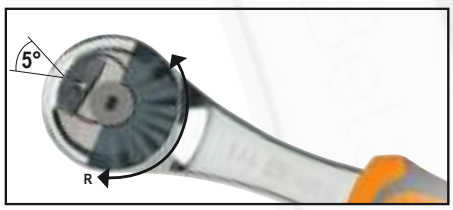
900/55Z

72



Le cliquet 900/55Z a été développé par le service technique de Beta sur la base d'un nouveau mécanisme à 72 dents, dont 15 dents sont en contact permanent avec l'engrenage.

Ce développement permet une meilleure répartition de la charge de travail et réduit donc l'usure des pièces entrainent un rallongement important de sa durée de vie.



De plus avec sa tête extrêmement compacte et ses 72 dents assurant un angle de reprise ne dépassant pas 5°, lui permet un accès rapide dans les espaces réduits.

La poignée ergonomique bi-matière de Beta permet à la fois une utilisation rapide du cliquet avec une force accrue.

900/55Z
Cliquet réversible carré mâle 1/4" mécanisme à 72 dents

72

1/4"



L mm	Ø mm	A mm	€		
126	25	23	55,00	3	009000882

900M/55

Cliquet réversible carré mâle 1/4"
manche métallique



UNI/ISO 3315
DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
110	22	18	60,00	3	009000905

Voir le tableau après la ref. 928/C8 pour les pièces détachées du méchanisme de la tête de la clé dynamométrique

900/58

Cliquet réversible
avec manche rotatif et carré mâle 1/4"
mécanisme à 52 dents

- **Système d'utilisation avec manche rotatif**
- **Touche de déverrouillage de la douille**
- **Système d'inversion à douille sur la tête du cliquet**
- **Manche bi-matières**



L mm	Ø mm	A mm	€		
126	28	28,5	72,50	2	009000884

900/C39N

Coffret compact composé de 11 douilles 6 pans, 21 embouts et 7 accessoires



900/C39N			207,50	1	009000947

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/20L	100 mmm
900/25	
900BG/30C	128 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C39U

Coffret compact composé de 11 douilles multi empreintes, 21 embouts et 7 accessoires



900/C39U		209,50	1	009001947

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900U	◌ 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm " 3/16-13/64-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 ◌ E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18 ○ M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
900/20	50 mm
900/20L	100 mmm
900/25	
900BG/30C	128 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C11

11 douilles 6 pans, 20 embouts
pour visseuses et 8 accessoires



900/C11		215,50	1	009000971

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

9899 900C11		13,20	1	098990132
Plateau thermoformé vide				

900/C11Z

11 douilles 6 pans,
20 embouts pour visseuses et 8 accessoires



900/C11Z		231,00	1	009000984

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

9899 900C11		13,20	1	098990132
Plateau thermoformé vide				

900/C12MR

Coffret métallique avec plateau en mousse compacte comprenant 1 cliquet avec 12 douilles 6 pans, 20 embouts pour visseuses et 7 accessoires



900/C12MR		251,00	1	009000962

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	128 mm
900/58	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5-0,8-1-1,2 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm 1,3 kg

900/C12MZ

12 douilles 6 pans,
20 embouts pour visseuses et 7 accessoires
en plateau en mousse compacte

1/4

1/4"



	€		
900/C12MZ	233,50	1	009000983

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	176 mm
900/55Z	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm - 1,2 kg

900/C13-5

13 douilles 6 pans et 5 accessoires

1/4"



	€		
900/C13-5	173,50	1	009000953

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

	€		
9899 900/C13-5	13,20	1	098990131
Plateau thermoformé vide			

900/C13-8

13 douilles 6 pans et 8 accessoires

1/4"



	€		
900/C13-8	216,50	1	009000954

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C19

11 douilles 12 pans et 8 accessoires

1/4"



	€		
900MB/C19	254,00	1	009000977

900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg



900/C24

13 douilles 6 pans, 11 douilles tournevis
et 6 accessoires

1/4"



	€		
900/C24	333,00	1	009000956

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1 - PH2 - PH3
900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C28

11 douilles 12 pans, 11 douilles
tournevis et 6 accessoires

1/4"



	€		
900MB/C28	371,00	1	009000979

900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1 - PH2 - PH3
900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MC/C24

11 douilles 6 pans,
13 douilles tournevis colorées et 6 accessoires

1/4"



	€		
900/MC/C24	382,00	1	009002960

900MC	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900MC/PH	PH1 - PH2 - PH3
900MC/TX	T10 - T15- T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900MC/LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

900MC/C32

11 douilles colorées, 20 embouts colorés pour visseuses et 7 accessoires

1/4"



	€		
900MC/C32	223,00	1	009002963

900MC	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
860LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PH	0 - 1 - 2 - 3
860PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
860TX	T8 - T10 - T15 - T20 -T25 - T30 - T40
895/1	
900/20	
900/21	
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900U/C12M

Coffret 1/4 composé de 12 douilles multi empreintes, 20 embouts et 7 accessoires, dans un plateau en mousse.

1/4 1/4"



	€		
900U/C12M	220,00	1	009001792

900U	**4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm** " 5/32-3/16-13/64-7/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 **E5-E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18** M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	176 mm
900/55	125 mm
895/1	1/4 - □ 1/4
861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40

350x150x50 mm - 1,2 kg



900AS/C10 - /MB-C17

10 douilles et 7 accessoires

1/4"



	€		
900AS/C10	204,00	1	009000961

900AS	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

	€		
900AS/MB-C17	247,50	1	009000981

900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C17-MBM

10 douilles 12 pans
et 7 accessoires
pour maintenance aéronautique

1/4"



	€		
900AS/C17-MBM	274,00	1	009000982

900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900M/35	
900/42	
900M/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C11HR

Coffret métallique avec plateau thermoformé rigide comprenant 1 cliquet avec 11 douilles 6 pans, 20 embouts pour visseuses et 7 accessoires

• **cliquet avec branche rotative**

1/4"



	€		
900/C11HR	**248,50**	1	009000980

	861LP	0,5x3-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 mm
	861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
	861PE	3-4-5-6-8 mm
	861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
	895/1	
	900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	900/16	☐ 1/4 - ■ 3/8
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900/42	
	900BG/30	
	900/58	

350x150x50 mm - 1,3 kg

902R/C6

Coffret de 6 augmentateurs / réducteurs pour douilles



	€		
902R/C6	**89,00**	1	009020814

	900/16	☐ 1/4 - ■ 3/8
	910/15	☐ 3/8 - ■ 1/4
	910/16	☐ 3/8 - ■ 1/2
	920/15	☐ 1/2 - ■ 3/8
	920/16	☐ 1/2 - ■ 3/4
	928/15	☐ 3/4 - ■ 1/2

170x100x35 mm - 600 g

902A/C22

Coffret métallique comprenant 7 douilles 6 pans, 28 embouts, 1 porte-embouts à poignée en T avec cliquet réversible et 1 accessoire

1/4"
1/2"



	€		
902A/C22	**339,00**	1	009020807

	900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
	900/20	50 mm
	900/25	
1/4"	**900/55**	
	920A	10-13-14-15-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
	920/21	125 mm
	920/25	
1/2"	**920/55**	

420x185x60 mm - 3,5 kg

	€		
9899 902A/C22 Plateau thermoformé vide	**13,20**	1	098990133

910A

Douille 6 pans

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	**5,35**	5	009100006
7	10,7	28	16,7	**5,35**	5	009100007
8	12,1	28	16,7	**5,35**	5	009100008
9	13,2	28	16,7	**5,35**	5	009100009
10	14,6	29	16,7	**5,35**	5	009100010
11	15,8	29	16,7	**5,35**	5	009100011
12	17,2	30	17,7	**6,00**	5	009100012
13	18,4	31	17,0	**6,00**	5	009100013
14	19,7	32	17,5	**6,00**	5	009100014
15	20,9	32	18,0	**6,00**	5	009100015
16	22,2	33	18,5	**6,20**	5	009100016
17	23,2	33	19,0	**6,20**	5	009100017
18	24,7	34	20,0	**6,20**	5	009100018
19	25,8	35	21,0	**6,20**	5	009100019
20	27,2	35	22,0	**6,45**	5	009100020
21	28,2	36	23,0	**6,45**	5	009100021
22	29,7	37	24,0	**6,45**	5	009100022

3/8"



	€		
910A/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**122,50**	1	009100030

910B

Douille 12 pans

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	**5,35**	5	009100106
7	10,7	28	16,7	**5,35**	5	009100107
8	12,1	28	16,7	**5,35**	5	009100108
9	13,2	28	16,7	**5,35**	5	009100109
10	14,6	29	16,7	**5,35**	5	009100110
11	15,8	29	16,7	**5,35**	5	009100111
12	17,2	30	17,7	**6,00**	5	009100112
13	18,4	31	17,0	**6,00**	5	009100113
14	19,7	32	17,5	**6,00**	5	009100114
15	20,9	32	18,0	**6,00**	5	009100115
16	22,2	33	18,5	**6,20**	5	009100116
17	23,2	33	19,0	**6,20**	5	009100117
18	24,7	34	20,0	**6,20**	5	009100118
19	25,8	35	21,0	**6,20**	5	009100119
20	27,2	35	22,0	**6,45**	5	009100120
21	28,2	36	23,0	**6,45**	5	009100121
22	29,7	37	24,0	**6,45**	5	009100122

3/8"



	€		
910B/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**122,50**	1	009100130

910AL

Douille 6 pans série longue

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	**12,30**	3	009100158
9	13,0	55	17	**12,30**	3	009100159
10	14,5	55	17	**12,30**	3	009100160
11	16,0	55	17	**12,30**	3	009100161
12	17,0	55	17	**12,30**	3	009100162
13	18,0	55	17	**12,90**	3	009100163
14	20,0	55	18	**12,90**	3	009100164
15	21,0	55	20	**14,30**	3	009100165
16	22,0	55	20	**14,30**	3	009100166
17	23,5	55	22	**14,30**	3	009100167
18	24,5	55	23	**15,00**	2	009100168
19	25,0	55	24	**15,00**	2	009100169
21	27,0	65	26	**16,10**	2	009100171
22	29,0	65	28	**16,10**	2	009100172



	€		
910AL/SB14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	**211,50**	1	009100174

910BL
Douille 12 pans série longue



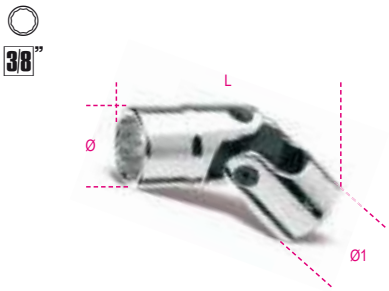
UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	12,30	3	009100308
9	13,0	55	17	12,30	3	009100309
10	14,5	55	17	12,30	3	009100310
11	16,0	55	17	12,30	3	009100311
12	17,0	55	17	12,30	3	009100312
13	18,0	55	17	12,90	3	009100313
14	20,0	55	18	12,90	3	009100314
15	21,0	55	20	14,30	3	009100315
16	22,0	55	20	14,30	3	009100316
17	23,5	55	22	14,30	3	009100317
18	24,5	55	23	15,00	2	009100318
19	25,0	55	24	15,00	2	009100319
21	27,0	65	26	16,10	2	009100321
22	29,0	65	28	16,10	2	009100322



	€		
910BL/SB14 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18 19-21-22 mm	211,50	1	009100340

910B/SN
Douille 12 pans à cardan



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,5	48,5	19	35,50	2	009100230
11	15,8	49,5	19	35,50	2	009100231
12	17,0	50,0	19	35,50	2	009100232
13	18,3	51,0	19	35,50	2	009100233
14	19,5	51,0	19	38,00	2	009100234
15	20,8	53,5	19	38,00	2	009100235
16	22,0	53,5	19	38,00	2	009100236
17	23,3	54,5	19	38,00	2	009100237
18	24,5	54,5	19	39,00	2	009100238
19	25,8	56,5	19	39,00	2	009100239

910A/AS
Douille 6 pans



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	10,3	26	17,3	6,00	5	009100276
5/16	11,9	26	17,3	6,00	5	009100278
11/32	13,3	26	17,3	6,00	5	009100279
3/8	13,9	26	17,3	6,00	5	009100280
7/16	15,8	26	17,3	6,00	5	009100281
1/2	17,9	26	17,3	6,30	5	009100283
9/16	19,5	27	18,5	6,30	5	009100284
19/32	20,6	27	19,5	6,30	5	009100285
5/8	21,9	28	20,0	6,75	5	009100286
11/16	24,6	30	22,5	6,75	5	009100287
3/4	25,9	30	23,5	6,75	5	009100289
13/16	27,9	32	26,0	7,75	5	009100291
7/8	29,6	32	26,5	8,00	5	009100292



	€		
910A-AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	103,00	1	009100295

910AS
Douille 12 pans

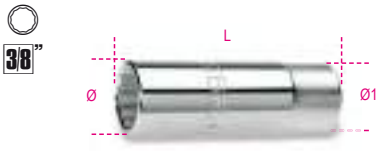


"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	9,5	28	16,7	6,00	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	6,00	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	6,00	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	6,00	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	6,00	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	6,30	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	6,30	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	6,30	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	6,75	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	6,75	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	6,75	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	7,75	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	8,00	5	009100213



	€		
910AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	103,00	1	009100215

910AS/L
Douille 12 pans série longue



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	10	55	17	14,50	3	009100350
5/16	12	55	17	14,50	3	009100351
3/8	14	55	17	14,50	3	009100352
7/16	16	55	17	14,50	3	009100353
1/2	18	55	17	14,90	3	009100354
9/16	20	55	18	14,90	3	009100355
19/32	21	55	20	15,50	3	009100356
5/8	22	55	20	15,50	3	009100357
11/16	23	55	22	15,50	3	009100359
3/4	25	55	24	15,90	3	009100360
13/16	27	65	26	17,90	3	009100362
7/8	29	65	28	17,90	3	009100363



	€		
910ASL/SB12 1/4-5/16-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	203,50	1	009100365

910AS/SN
Douille 12 pans à cardan



* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
* 3/8	14,0	48,0	19	38,00	2	009100260
* 7/16	15,8	51,0	19	38,00	2	009100261
* 1/2	18,3	51,0	19	38,00	2	009100262
* 9/16	19,5	51,0	19	39,00	2	009100263
* 5/8	22,0	53,5	19	39,00	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	42,00	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	42,00	2	009100266

910FTX
Douille pour écrous Torx®



⬡	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	6,2	26	17,3	8,65	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	8,65	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	8,65	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	8,65	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	8,65	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	8,65	5	009100410
E11	13,3	26	17,3	8,65	5	009100411
E12	14,5	26	17,3	8,65	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	8,65	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	9,10	5	009100416
E18	19,5	26	18,5	9,90	3	009100418
E20	21,9	26	20,0	9,90	3	009100420



	€		
910FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E12-14-E16	92,00	1	009100430

910FTX/L

Douille pour écrous à empreinte Torx®, série longue



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	6,2	55	17,3	20,50	3	009100440
E5	7,0	55	17,3	20,50	3	009100441
E6	8,3	55	17,3	20,50	3	009100442
E7	8,9	55	17,3	20,50	3	009100443
E8	9,9	55	17,3	20,50	3	009100444
E10	12,0	55	17,3	20,50	3	009100445



	€		
910FTX-L/SB6 E4-E5-E6 E7-E8-E10	133,50	1	009100449

910FTX/XL

Douille pour vis Torx®, série extra longue



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E6	8,0	200	18	16,90	2	009100766
E7	8,0	200	18	16,90	2	009100767
E8	10,0	200	18	16,90	2	009100768
E10	14,0	200	18	16,90	2	009100770
E11	14,0	200	18	16,90	2	009100771
E12	14,0	200	18	16,90	2	009100772
E14	17,0	200	18	18,30	2	009100774
E16	18,6	200	18	18,30	2	009100776
E18	21,5	200	18	19,50	2	009100778
E20	21,5	200	18	19,50	2	009100780

910FTX-XL/C10

Jeu de 10 douilles pour écrous à empreinte Torx®, série longue, en coffret plastique



	€		
910FTX-XL/C10 E6-E7-E8-E10-E11- E12-E14-E16-E18-E20	177,00	1	009100976

255x195x62 mm - 2,3 kg

910LP

Douille tournevis pour vis à fente



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1x5,5	18,5	54	24	17,90	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	17,90	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	17,90	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	17,90	2	009100456

910PH

Douille tournevis pour vis Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	18,5	48	18	14,20	2	009100471
2	18,5	48	18	14,20	2	009100472
3	18,5	48	18	14,20	2	009100473
4	18,5	48	18	14,20	2	009100474



	€		
910PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	65,50	1	009100478

910PE

Douille tournevis pour vis 6 pans creux



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	18,5	50	20	15,10	5	009100490
4	18,5	50	20	15,10	5	009100492
5	18,5	50	20	15,10	5	009100494
6	18,5	50	20	15,10	5	009100496
7	18,5	50	20	15,10	5	009100497
8	18,5	50	20	15,10	5	009100498
9	18,5	50	20	15,10	5	009100499
10	18,5	50	20	15,10	5	009100500



	€		
910PE/SB7 3-4-5-6-7-8-10 mm	117,50	1	009100503

910BP

Douille tournevis à tête sphérique pour vis 6 pans creux



mm	L mm	L1 mm	€		
4L	92	62	14,10	3	009100584
5L	92	62	14,10	3	009100585
6L	92	62	14,10	3	009100586
7L	92	62	14,10	3	009100587
8L	92	62	14,10	3	009100588
10L	132	102	15,20	3	009100590



	€		
910BP/SB6L 4L-5L-6L-7L-8L-10L mm	96,50	1	009100596

910ME

Douille tournevis pour vis 6 pans creux



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	18	62	15	15,40	5	009100504
5	18	62	15	15,40	5	009100505
6	18	62	15	15,40	5	009100506
7	18	62	15	15,40	5	009100507
8	19	62	15	15,40	5	009100508
10	20	62	15	15,40	5	009100510
12	20	62	15	15,40	5	009100512



	€		
910ME/SB5 4-5-6-8-10 mm	86,50	1	009100515

910PE/AS

Douille tournevis pour vis 6 pans creux



"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	18,5	50	20	25,00	2	009100531
5/32	18,5	50	20	25,00	2	009100532
3/16	18,5	50	20	25,00	2	009100533
7/32	18,5	50	20	25,00	2	009100534
1/4	18,5	50	20	25,00	2	009100535
5/16	18,5	50	20	25,00	2	009100536
3/8	18,5	50	20	28,00	2	009100537

910PT

Douille tournevis pour vis en étoile à 5 pointes

3/8"



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT40	20	50	20	18,70	3	009100540
PT45	20	50	20	19,60	3	009100545
PT50	20	50	20	23,10	3	009100550

1/4"

3/8"



	€		
910PT/SB8 PT10-PT15-PT20-PT25 PT30-PT40-PT45-PT50	159,00	1	009100558

910TX

Douille tournevis pour vis Torx®

3/8"



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T15	18,5	50	20	18,00	5	009100519
T20	18,5	50	20	18,00	5	009100520
T25	18,5	50	20	18,00	5	009100521
T27	18,5	50	20	18,00	5	009100522
T30	18,5	50	20	18,00	5	009100523
T40	18,5	50	20	18,00	5	009100524
T45	18,5	50	20	18,00	3	009100525
T50	18,5	50	20	18,00	3	009100526

3/8"



	€		
910TX/SB6 T15-T20-T25 T27-T30-T40	118,50	1	009100530

910XZN

Douille tournevis pour vis XZN®

3/8"



	L mm	€		
M4	50	13,40	3	009100559
M5	50	13,80	3	009100560
M6	50	13,80	3	009100561
M8	50	13,80	3	009100563
M10	50	15,00	3	009100565

910CF

Clé à fourche à patte de coq avec carré femelle 3/8"

3/8"



mm	A mm	L mm	€		
10	21,3	32,3	9,50	2	009100135
11	23,1	34,3	9,50	2	009100136
12	25,5	36,2	11,20	2	009100137
13	26,9	37,4	11,20	2	009100138
14	30,2	40,0	12,20	2	009100139
15	33,3	41,3	12,80	2	009100140
16	33,3	41,3	14,10	2	009100141
17	38,1	46,5	16,60	2	009100142
18	38,1	46,5	16,60	2	009100143
19	39,6	48,0	16,80	2	009100144

3/8"



	€		
910CF/SB10 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19 mm	146,00	1	009100147

910/15

Réducteur carré femelle 3/8" et mâle 1/4"

3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
30	17,0	3/8	1/4	9,35	5	009100810

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

910/16

Augmentateur carré femelle 3/8" et mâle 1/2"

3/8"



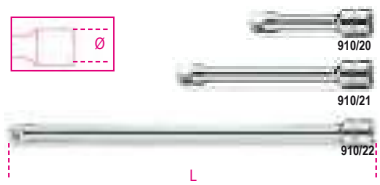
UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
32	18,0	3/8	1/2	10,00	5	009100814

910/20 - 910/21 - 910/22

Rallonge carrés mâle et femelle 3/8"

3/8"



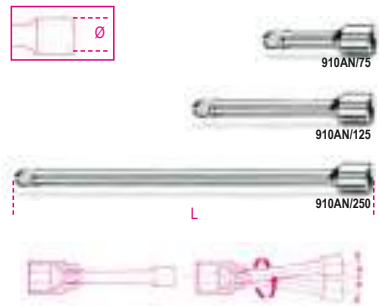
UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
910/20	75	17	7,65	5	009100820
910/21	125	17	11,20	5	009100822
910/22	250	17	13,80	5	009100826

910AN

Rallonge angulaire carrés mâle et femelle 3/8"

3/8"



	L mm	Ø mm	€		
910AN/75	75	17	12,10	3	009100827
910AN/125	125	17	15,40	3	009100828
910AN/250	250	17	23,60	3	009100829

910/25

Cardan carrés mâle et femelle 3/8"

3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
54,6	19	20,90	5	009100830

910M/35

Poignée articulée carré mâle 3/8" avec manche métallique

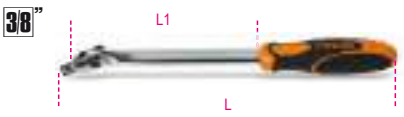
3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
250	57,00	3	009100839

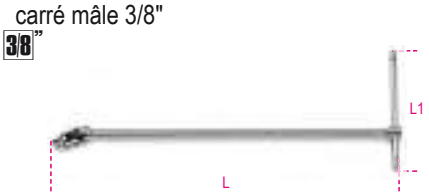
910/36A
Poignée articulée carré mâle 3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

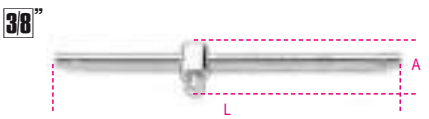
L mm	L1 mm	€		
255	154	42,50	3	009100845

910/40
Poignée à béquille à cardan carré mâle 3/8"



L mm	L1 mm	€		
420	175	41,50	3	009100850

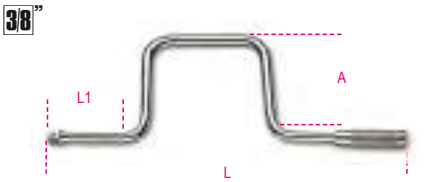
910/42
Poignée coulissante carré mâle 3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
210	30,5	16,60	5	009100854

910/46
Vilebrequin carré mâle 3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€		
315	80	115	27,50	1	009100862

910/55
Cliquet réversible carré mâle 3/8" à 72 dents



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
200	30	33	64,50	3	009100882

910/55Q
Cliquet réversible carré mâle 3/8" à 48 dents



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
200	30	33	49,50	3	009100885

Voir le tableau après la ref. 928/C8 pour les pièces détachées du méchanisme de la tête de la clé dynamométrique

910M/55
Cliquet réversible carré mâle 3/8" avec manche métallique



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
178	30	26	69,00	2	009100875

910M/56
Cliquet réversible à cardan carré mâle 3/8" avec manche métallique



L mm	Ø mm	A mm	€		
265	31	29	95,00	2	009100887

910/58
Cliquet réversible avec manche rotatif et carré mâle 3/8" mécanisme à 52 dents

- **Système d'utilisation avec manche rotatif**
- **Touche de déverrouillage de la douille**
- **Système d'inversion à douille sur la tête du cliquet**
- **Manche bi-matières**



L mm	Ø mm	A mm	€		
222	37	38,5	76,50	1	009100884

910.../C10
10 douilles et 2 accessoires



	€		
910A/C10	167,50	1	009100909

910A	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55	

270x120x45 mm - 1,3 kg

	€		
910B/C10	167,50	1	009100910

910B	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55	

270x120x45 mm - 1,3 kg

910A/C16...
16 douilles 6 pans et 5 accessoires



	€		
910A/C16	261,00	1	009100936

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

	€		
9899 910C16	13,20	1	098990134

Plateau thermoformé vide

	€		
910A/C16Q	246,00	1	009100932

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55Q	

335x145x60 mm - 2,3 kg

	€		
9899 910C16	13,20	1	098990134

Plateau thermoformé vide

910B/C16...

16 douilles 6 pans et 5 accessoires



	€		
910B/C16	**261,00**	1	009100937

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm	
910/21	125 mm	
910/22	250 mm	
910/25		
910/42		
910/55		

335x145x60 mm - 2,3 kg

9899 910C16	**13,20**	1	098990134
Plateau thermoformé vide			

	€		
910B/C16Q	**246,00**	1	009100933

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm	
910/21	125 mm	
910/22	250 mm	
910/25		
910/42		
910/55Q		

335x145x60 mm - 2,3 kg

	€		
9899 910C16	**13,20**	1	098990134
Plateau thermoformé vide			

910A/C17

17 douilles 6 pans et 9 accessoires



	€		
910A/C17	**389,00**	1	009100938

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm	
910/15	☐ 3/8 - ■ 1/4	
910/16	☐ 3/8 - ■ 1/2	
910/21	125 mm	
910/22	250 mm	
910/25		
910/36A		
910/42		
910/46		
910/55		

420x280x60 mm - 4,0 kg

910.../C29

17 douilles, 12 douilles tournevis
et 5 accessoires



	€		
910A/C29	**463,00**	1	009100944

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm	
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm	
910PH	PH1 - PH2 - PH3	
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	
910/21	125 mm	
910/22	250 mm	
910/25		
910/42		
910/55		

420x185x60 mm - 3,5 kg

	€		
910B/C29	**463,00**	1	009100945

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm	
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm	
910PH	PH1 - PH2 - PH3	
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	
910/21	125 mm	
910/22	250 mm	
910/25		
910/42		
910/55		

420x185x60 mm - 3,5 kg

910AS/C13...

13 douilles 12 pans et 5 accessoires



	€		
910AS/C13	**252,00**	1	009100925

910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8	
910/21	125 mm	
910/22	250 mm	
910/42		
910/25		
910/55		

335x145x60 mm - 2,3 kg

910AS/MBM-C18

13 douilles 12 pans et 5 accessoires
pour maintenance aéronautique



	€		
910AS/MBM-C18	**256,00**	1	009100926

910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8	
910/21	125 mm	
910/22	250 mm	
910/25		
910/42		
910M/55		

335x145x60 mm - 2,5 kg

910A/C16HR

16 douilles 6 pans et 5 accessoires

- **cliquet avec branche rotative**



	€		
910A/C16HR	**273,00**	1	009100935

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm	
910/21	125 mm	
910/22	250 mm	
910/25		
910/42	210 mm	
910/58		

335x145x60 mm - 2,4 kg



920A
Douille 6 pans



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	5,25	10	009200008
9	13,5	38	21,7	5,25	10	009200009
10	14,9	38	21,7	5,25	10	009200010
11	16,1	38	21,7	5,50	10	009200011
12	17,5	38	21,7	5,50	10	009200012
13	18,7	38	21,7	5,90	10	009200013
14	20,1	38	21,7	5,90	10	009200014
15	21,5	38	22,5	5,90	10	009200015
16	22,7	38	23,7	6,00	10	009200016
17	24,1	38	23,1	6,00	10	009200017
18	25,3	39	24,0	6,00	10	009200018
19	26,6	39	24,0	6,00	10	009200019
20	27,8	40	25,0	6,10	5	009200020
21	28,8	40	25,0	6,10	5	009200021
22	29,9	41	26,0	6,10	5	009200022
23	30,8	42	26,0	6,55	5	009200023
24	32,2	43	27,0	6,55	5	009200024
25	33,2	44	27,0	6,55	5	009200025
26	34,7	45	28,0	7,15	5	009200026
27	36,2	46	29,0	7,15	5	009200027
28	37,2	47	30,0	7,15	5	009200028
29	38,6	48	31,0	8,00	5	009200029
30	40,2	48	32,0	8,00	5	009200030
32	42,3	49	34,0	8,25	5	009200032



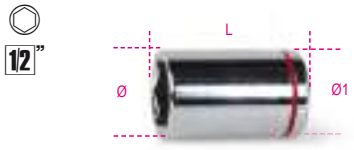
920A/SB13 € 94,50 — 1 — 009200040
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm



920A/SB8 € 70,50 — 1 — 009200042
23-24-25-26-27-28-30-32 mm

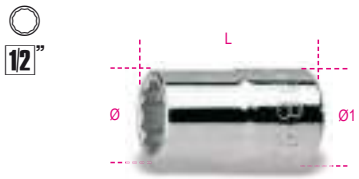


920MC
Douille 6 pans, colorée



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		€		
8	13,2	38	22		5,90	5	009202008
10	15,3	38	22		5,90	5	009202010
11	16,5	38	22		5,90	5	009202011
12	17,8	38	22		5,90	5	009202012
13	19,0	38	22		6,10	5	009202013
14	20,3	38	22		6,10	5	009202014
15	21,6	38	22		6,10	5	009202015
16	23,0	38	23		6,30	5	009202016
17	23,9	38	24		6,30	5	009202017
18	25,0	38	25		6,30	5	009202018
19	26,5	38	24		6,30	5	009202019
21	28,8	38	27		6,55	3	009202021
22	29,9	40	28		6,55	3	009202022
24	32,8	40	30		6,90	3	009202024

920B
Douille 12 pans



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	5,25	10	009200108
9	13,5	38	21,7	5,25	10	009200109
10	14,9	38	21,7	5,25	10	009200110
11	16,1	38	21,7	5,50	10	009200111
12	17,5	38	21,7	5,50	10	009200112
13	18,7	38	21,7	5,90	10	009200113
14	20,1	38	21,7	5,90	10	009200114
15	21,5	38	22,5	5,90	10	009200115
16	22,7	38	23,7	6,00	10	009200116
17	24,1	38	23,1	6,00	10	009200117
18	25,3	39	24,0	6,00	10	009200118
19	26,6	39	24,0	6,00	10	009200119
20	27,8	40	25,0	6,10	5	009200120
21	28,8	40	25,0	6,10	5	009200121
22	29,9	41	26,0	6,10	5	009200122
23	30,8	42	26,0	6,55	5	009200123
24	32,2	43	27,0	6,55	5	009200124
25	33,2	44	27,0	6,55	5	009200125
26	34,7	45	28,0	7,15	5	009200126
27	36,2	46	29,0	7,15	5	009200127
28	37,2	47	30,0	7,15	5	009200128
29	38,6	48	31,0	8,00	5	009200129
30	40,2	48	32,0	8,00	5	009200130
32	42,3	49	33,9	8,25	5	009200132



920B/SB13 € 94,50 — 1 — 009200140
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm



920B/SB8 € 70,50 — 1 — 009200142
23-24-25-26-27
28-30-32 mm

920AL
Douille 6 pans série longue 1/2



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	15,30	5	009200626
12	17,8	77	21	15,30	5	009200627
13	19,0	77	22	15,30	5	009200628
14	20,3	77	22	15,30	5	009200629
15	21,5	77	22	15,30	5	009200630
16	22,8	77	22	16,70	5	009200631
17	24,0	77	23	16,70	5	009200632
18	25,0	77	24	17,10	5	009200633
19	26,5	77	25	17,10	5	009200634
21	29,0	77	27	19,00	5	009200635
22	30,0	77	28	19,00	5	009200636
23	31,5	77	29	19,00	5	009200637
24	32,8	77	30	21,50	5	009200638
27	36,5	77	33	21,50	3	009200639
30	40,0	77	36	27,00	3	009200640
32	42,8	77	38	27,50	3	009200641
36	48,0	77	41	42,50	3	009200642



920AL/SB11 € 198,50 — 1 — 009200644
10-12-13-14-15-16
17-18-19-21-22 mm

920BL
Douille 12 pans série longue



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	15,30	5	009200310
12	17,8	77	21	15,30	5	009200312
13	19,0	77	22	15,30	5	009200313
14	20,3	77	22	15,30	5	009200314
15	21,5	77	22	15,30	5	009200315
16	22,8	77	22	16,70	5	009200316
17	24,0	77	23	16,70	5	009200317
18	25,0	77	24	17,10	5	009200318
19	26,5	77	25	17,10	5	009200319
21	29,0	77	27	19,00	5	009200321
22	30,0	77	28	19,00	5	009200322
23	31,5	77	29	19,00	5	009200323
24	32,8	77	30	21,50	5	009200324
27	36,5	77	33	21,50	3	009200327
30	40,0	77	36	27,00	3	009200330
32	42,8	77	38	27,50	3	009200332
36	48,0	77	41	42,50	3	009200336



920BL/SB11 € 198,50 — 1 — 009200338
10-12-13-14-15-16-17-18
19-21-22 mm

920A/AS
Douille 6 pans



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	14,6	37	21	6,45	2	009200270
7/16	16,5	37	21	6,45	3	009200272
1/2	19,0	37	22	6,55	3	009200273
9/16	20,3	37	22	6,55	3	009200274
19/32	21,0	37	22	6,65	3	009200275
5/8	22,8	37	22	6,65	3	009200276
11/16	25,0	37	24	6,75	3	009200277
3/4	26,5	38	25	6,75	3	009200279
25/32	28,0	38	26	7,45	3	009200280
13/16	29,0	38	27	7,45	3	009200281
7/8	30,0	40	28	7,45	3	009200282
15/16	32,8	42	30	8,00	3	009200284
1	35,0	42	32	8,00	3	009200285
1.1/16	36,5	43	33	8,65	2	009200287
1.1/8	39,0	43	35	9,60	2	009200289
1.3/16	41,0	46	36	10,10	2	009200290
1.1/4	42,8	46	38	10,10	2	009200292



	€		
920A-AS/SB11 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	93,50	1	009200295

920AS
Douille 12 pans



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	14,9	38	21,7	6,45	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	6,45	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	6,55	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	6,55	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	6,65	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	6,65	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	6,75	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	6,75	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	7,45	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	7,45	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	7,45	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	8,00	3	009200214
1	34,2	45	28,0	8,00	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	8,65	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	9,60	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	10,10	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	10,10	2	009200220



	€		
920AS/SB11 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	93,50	1	009200225

920AS/L
Douille 12 pans série longue



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/2	19,0	77	22	18,50	2	009200352
9/16	20,3	77	22	18,50	2	009200353
5/8	22,8	77	22	19,00	2	009200355
11/16	25,0	77	24	19,00	2	009200357
3/4	26,5	77	25	19,50	2	009200358
13/16	29,0	77	27	21,50	2	009200360
7/8	30,0	77	28	21,50	2	009200361
15/16	32,8	77	30	22,60	2	009200362
1	35,0	77	32	23,20	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	27,50	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	28,00	2	009200365



	€		
920ASL/SB11 1/2-9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8-15/16 1-1.1/8-1.1/16	255,00	1	009200369

920U
Douille multi-empreinte



mm	"			L mm	€		
10	3/8	E12	M12	38	5,80	5	009201710
11	7/16	E14	M14	38	5,80	5	009201711
12	15/32	E16		38	5,80	5	009201712
13	1/2		M16	38	6,00	5	009201713
14	9/16	E18	M18	38	6,00	5	009201714
15	19/32			38	6,00	5	009201715
16	5/8	E20		38	6,20	5	009201716
17				38	6,20	5	009201717
18		E22		38	6,20	5	009201718
19	3/4	E24		38	6,20	5	009201719
20	25/32			38	6,30	3	009201720
21				38	6,30	3	009201721
22	7/8			38	6,30	3	009201722
24	15/16			38	6,75	3	009201724
27	1.1/16			42	7,45	3	009201727
30	1.1/18			44	8,15	3	009201730
32	1.1/4			44	8,35	3	009201732



	€		
920U/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	136,00	1	009201740



	€		
920U/SB4 24-27-30-32 mm	39,50	1	009201744

920FTX
Douille pour écrousTorx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	36	21	10,70	5	009200380
E12	15,0	37	21	10,70	5	009200381
E14	16,3	37	21	10,70	5	009200382
E16	18,8	37	22	10,70	5	009200383
E18	20,4	37	22	10,70	5	009200384
E20	22,9	37	22	12,30	5	009200385
E22	25,0	37	24	14,70	3	009200387
E24	26,5	40	25	16,40	3	009200388



	€		
920FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	76,50	1	009200390



	€		
920FTX/C8 E10-E12-E14-E16 E18-E20-E22-E24	131,50	1	009200391

270X120X45 mm - 1 kg

920FTX/L
Douille pour écrous Torx®, série longue



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	77	21,0	20,50	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	20,50	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	20,50	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	20,50	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	20,50	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	20,50	3	009200405



	€		
920FTX-LSB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	133,50	1	009200409

920LP
Douille tournevis pour vis à fente



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1x5,5	22,5	62	24	18,90	3	009200452
1,2x6,5	22,5	62	24	18,90	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	18,90	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	18,90	3	009200456
2x12	22,5	62	24	18,90	3	009200458

920PH
Douille tournevis pour vis Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	22,5	56	18	16,10	3	009200471
2	22,5	56	18	16,10	3	009200472
3	22,5	56	18	16,10	3	009200473
4	22,5	56	18	16,10	3	009200474



920PH/SB4 — € 73,00 — 1 — 009200479
PH1-PH2-PH3-PH4

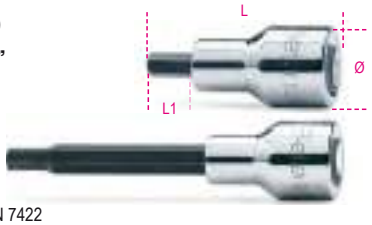
920LH/SB7
Douille tournevis pour vis Phillips®



920LH/SB7 — € 135,50 — 1 — 009200478

920LP	1,2x6,5 - 1,2x8 1,6x9 - 2x12 mm
920PH	PH2 - PH3 - PH4

920PE
Douille tournevis pour vis 6 pans creux



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	22,5	58	20	15,20	5	009200410
4	22,5	58	20	15,20	5	009200412
5	22,5	58	20	15,20	5	009200414
5L	22,5	100	62	15,80	5	009200415
6	22,5	58	20	15,20	5	009200417
6L	22,5	100	62	15,80	5	009200418
7	22,5	58	20	15,20	5	009200420
7L	22,5	100	62	15,80	5	009200421
8	22,5	58	20	15,20	5	009200423
8L	22,5	100	62	15,80	5	009200424
9	22,5	58	20	15,20	5	009200425
9L	22,5	140	102	16,60	5	009200426
10	22,5	58	20	15,20	5	009200428
10L	22,5	140	102	16,60	5	009200429
12	23,0	58	20	16,90	5	009200432
12L	22,5	140	102	18,00	5	009200433
14	23,0	58	20	17,20	5	009200434
14L	22,5	140	102	18,50	5	009200435
17	29,5	60	22	20,50	5	009200437
19	29,5	60	22	20,50	5	009200439



920PE/SB9 — € 153,50 — 1 — 009200441
4-5-6-8-10 mm
5L-6L-8L-10L mm



920PE/C10 — € 201,00 — 1 — 009200443
4-5-6-7-8-10
12-14-17-19 mm

270X120X45 mm - 1,5 kg

9899 920PE/C10 — € 13,20 — 1 — 098990135
Plateau thermoformé vide

920PE/AS
Douille tournevis pour vis 6 pans creux

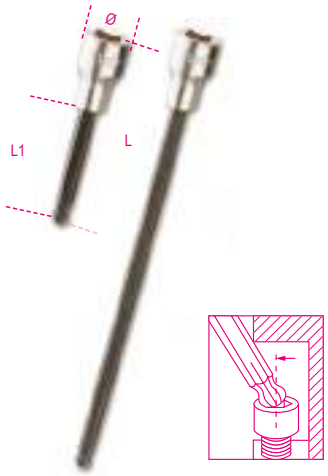


"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	22,5	58	20	15,00	2	009200460
3/16	22,5	58	20	15,00	2	009200461
1/4	22,5	58	20	15,00	2	009200463
3/8	22,5	58	20	15,50	2	009200464
1/2	22,5	60	20	16,40	2	009200465
3/4	22,5	60	20	20,50	1	009200468



920PE-AS/SB6 — € 108,00 — 1 — 009200469
1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4

920BP
Douille tournevis à tête sphérique pour vis 6 pans creux



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5L	22,5	100	62	18,50	5	009200490
5XL	22,5	240	202	22,10	1	009200495
6L	22,5	100	62	18,50	5	009200491
6XL	22,5	240	202	22,10	1	009200496
7L	22,5	100	62	18,50	5	009200492
8L	22,5	100	62	18,50	5	009200493
8XL	22,5	240	202	22,10	1	009200497
10L	22,5	140	102	22,40	5	009200494



920BP/SB8 — € 175,50 — 1 — 009200500
5L-6L-7L-8L-10L mm
5XL-6XL-8XL mm

920ME
Douille tournevis pour vis 6 pans creux



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	21	75	15,5	17,10	5	009200505
6	21	75	15,5	17,10	5	009200506
7	21	75	15,5	17,10	5	009200507
8	21	75	15,5	17,10	5	009200508
10	23	75	15,5	17,30	5	009200510
12	24	75	15,5	19,30	5	009200512
14	24	75	15,5	19,60	5	009200514
17	24	75	15,5	19,60	5	009200517



920ME/SB7 — € 138,50 — 1 — 009200519
5-6-8-10-12-14-17 mm



920ME/C7 5-6-8-10-12-14-17 mm	**157,50**	1	009200518

250X100X35 mm - 1,4 kg

920TX

Douille tournevis pour vis Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	**17,20**	5	009200520
T20L	22,5	120	82	**22,10**	3	009200530
T25	22,5	58	20	**17,20**	5	009200521
T25L	22,5	120	82	**22,10**	3	009200531
T27	22,5	58	20	**17,20**	5	009200522
T27L	22,5	120	82	**22,10**	3	009200533
T30	22,5	58	20	**17,20**	5	009200523
T30L	22,5	120	82	**22,10**	3	009200534
T40	22,5	58	20	**17,20**	5	009200524
T40L	22,5	120	82	**23,20**	3	009200535
T45	22,5	58	20	**17,20**	5	009200525
T45L	22,5	120	82	**25,50**	3	009200537
T50	22,5	58	20	**18,40**	5	009200526
T50L	23,0	140	102	**25,50**	3	009200538
T55	23,0	58	20	**19,20**	3	009200527
T55L	23,0	140	102	**32,50**	3	009200539
T60	23,0	58	20	**20,90**	3	009200528
T60L	23,0	140	102	**32,50**	3	009200540
T70L	23,0	120	82	**35,50**	3	009200541



920TX-SB9 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55-T60	**175,00**	1	009200532



920TX-L/SB10 T20L-T25L-T27L-T30L-T40L- T45L-T50L-T55L-T60L-T70L	**279,00**	1	009200545



920TX/C9 T20-T25-T27-T30-T40 T45-T50-T55-T60	**196,00**	1	009200546

270X120X45 mm - 1,2 kg

9899 920TX/C9 Plateau thermoformé vide	**13,20**	1	098990136

920RTX

Douille tournevis pour vis Tamper Resistant Torx®



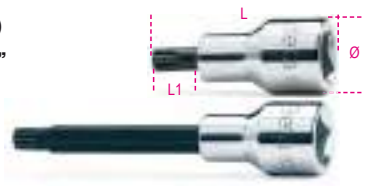
	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	**11,30**	5	009200370
T25	22,5	58	20	**11,30**	5	009200371
T27	22,5	58	20	**11,30**	5	009200372
T30	22,5	58	20	**11,30**	5	009200373
T40	22,5	58	20	**11,30**	5	009200374



920RTX/SB5 T20-T25-T27-T30-T40	**66,00**	1	009200378

920XZN

Douille tournevis pour vis XZN®



DIN 2324

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M4	22,5	58	20	**15,80**	3	009200559
M5	22,5	58	20	**15,80**	3	009200560
M6	22,5	58	20	**15,80**	3	009200561
M6L	22,5	100	62	**16,70**	3	009200562
M8	22,5	58	20	**15,80**	3	009200563
M8L	22,5	100	62	**16,70**	3	009200564
M9	22,5	58	20	**15,80**	3	009200582
M9L	22,5	100	62	**16,70**	3	009200583
M10	22,5	58	20	**15,80**	3	009200565
M10L	22,5	100	62	**16,70**	3	009200566
M12	22,5	58	20	**18,80**	3	009200568
M12L	22,5	100	62	**19,90**	3	009200569
M14	23,0	58	20	**18,80**	3	009200571
M14L	23,0	100	62	**19,90**	3	009200572
M16	23,0	58	20	**20,60**	3	009200573
M18	23,0	58	20	**20,60**	3	009200574



920XZN/SB7 M4-M5-M6-M8 M10-M12-M14	**128,00**	1	009200579



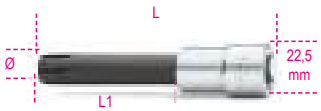
920XZN/SB12 M5-M6-M8-M10-M12 M14-M16-M6L-M8L M10L-M12L-M14L	**228,50**	1	009200577



920XZN-L/S5 M6L-M8L-M10L M12L-M14L	**90,00**	1	009200578

920ES

Douille pour vis à 6 cannelures



UNI 9326

Ø mm		L mm	L1 mm	€		
7	(6R)	58	20	**24,20**	5	009200587
7XL	(6R)	240	202	**28,00**	1	009200607
9	(8R)	58	20	**24,20**	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	**28,00**	1	009200609
10	(8S)	58	20	**24,20**	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	**28,00**	1	009200610
11	(10R)	58	20	**24,20**	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	**28,00**	1	009200611
12L	(10S)	100	62	**29,00**	3	009200592
12XL	(10S)	240	202	**30,00**	1	009200612
14L	(12S)	100	62	**29,00**	3	009200594
14XL	(12S)	240	202	**30,00**	1	009200614
16L	(14R)	100	62	**29,00**	3	009200596
16XL	(14R)	240	202	**30,00**	1	009200616



920ES/SB7 7-9-10-11-12L-14L-16L	**195,50**	1	009200598



920ES-XL/SB7 7XL-9XL-10XL-11XL 12XL-14XL-16XL	**213,50**	1	009200618

PM 1/2-Q5



PM 1/2-Q5		72,519

920/15

Réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8"

12"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
42	1/2	3/8	22,0	8,75	5	009200810

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

920/16

Augmentateur carré femelle 1/2" et mâle 3/4"

12"



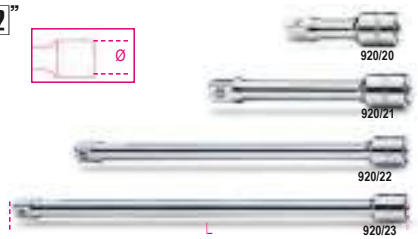
UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
46	1/2	3/4	26	11,20	5	009200814

920/20÷920/23

Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"

12"



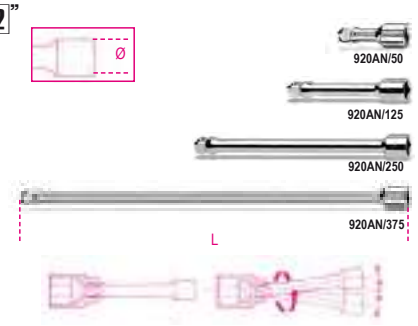
UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
920/20	75	22	11,70	5	009200818
920/21	125	22	13,40	5	009200822
920/22	255	22	14,50	5	009200826
920/23	375	22	19,20	2	009200827

920AN

Rallonge angulaire carrés mâle et femelle 1/2"

12"



	L mm	Ø mm	€		
920AN/50	50	22	15,30	5	009200833
920AN/125	125	22	21,40	5	009200834
920AN/250	250	22	31,00	3	009200835
920AN/375	375	22	41,50	3	009200836

920/25

Cardan carrés mâle et femelle 1/2"

12"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
75	27	23,50	5	009200830

920/35A

Poignée articulée carré mâle 1/2"

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
285	160	44,50	3	009200846

920M/35

Poignée articulée carré mâle 1/2" avec manche métallique

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
380	67,00	2	009200845

920M/35L

Poignée articulée carré mâle 1/2" avec manche métallique, série longue

12"



L mm	€		
600	96,50	1	009200843

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

920/36A

Poignée articulée carré mâle 1/2"

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
408	283	52,50	2	009200847

920/38

Poignée articulée extensible, carré mâle 1/2"

12"



L mm	L max mm	€		
262	402	84,00	1	009200839

920/40

Poignée à béquille à cardan carré mâle 1/2"

12"

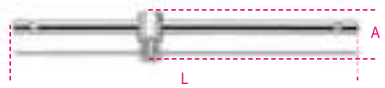


L mm	L1 mm	€		
490	230	54,00	2	009200850

920/42

Poignée coulissante carré mâle 1/2"

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
305	42	18,90	5	009200854

920/44

Poignée coudée carré mâle 1/2"

12"



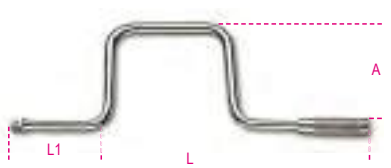
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
230	60	24,40	3	009200858

920/46

Vilebrequin carré mâle 1/2"

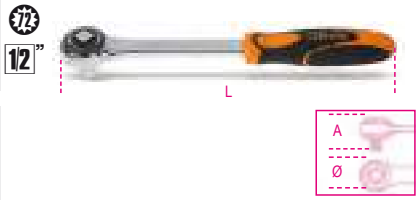
12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€		
385	110	160	28,50	1	009200862

920/50
Cliquet réversible à glissière
carré mâle 1/2" à 72 dents



UNI/ISO 3315 DIN 122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	42	52,50	3	009200871

920/50F
Cliquet avec carré femelle 1/2"
à 72 dents



UNI/ISO 3315 DIN 122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	27	50,00	2	009200889

920/55
Cliquet réversible carré mâle 1/2"
à 72 dents



UNI/ISO 3315 DIN 122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	43	72,50	3	009200882

920/55Q
Cliquet réversible carré mâle 1/2"
à 48 dents



UNI/ISO 3315 DIN 122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	43	54,00	3	009200885

920/55X
Cliquet réversible carré mâle 1/2"
à 72 dents



UNI/ISO 3315 DIN 122

L mm	Ø mm	A mm	€		
200	30	33	49,00	3	009200895

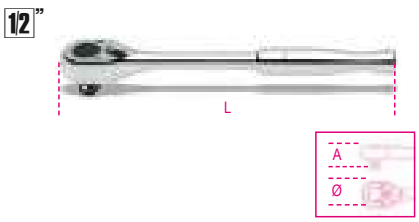
920/55LC
Cliquet réversible carré mâle 1/2"
à 72 dents
avec **système de verrouillage**



UNI/ISO 3315 DIN 122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	43	65,50	2	009200896

920M/55
Cliquet réversible carré mâle 1/2"
avec manche métallique



L mm	Ø mm	A mm	€		
253	38	35	82,50	1	009200893

920/56A
Cliquet réversible à cardan
carré mâle 1/2" à 72 dents



L mm	Ø mm	A mm	€		
315	40	43	89,50	1	009200911

920M/56
Cliquet réversible à cardan
carré mâle 1/2" avec manche métallique



L mm	Ø mm	A mm	€		
330	38	35,7	107,50	2	009200894

920/58
Cliquet réversible
avec manche rotatif et carré mâle 1/2"
mécanisme à 52 dents

- **Système d'utilisation avec poignée tournante**
- **Touche de déverrouillage de la douille**
- **Système d'inversion à douille sur la tête du cliquet**
- **Manche bi-matières**



L mm	Ø mm	A mm	€		
281	42,5	45	83,50	1	009200926

Voir le tableau après la ref. 928/C8 pour les pièces détachées du méchanisme de la tête de la clé dynamométrique



920.../C11

11 douilles et 2 accessoires

12"



	€		
920A/C11	**171,50**	1	009200921

- **920A** — 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- **920/22** — 255 mm
- **920/50**

335x145x60 mm - 2,5 kg

	€		
920B/C11	**171,50**	1	009200922

- **920B** — 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- **920/22** — 255 mm
- **920/50**

335x145x60 mm - 2,5 kg

920.../C12...

12 douilles et 5 accessoires

12"



	€		
920A/C12X	**268,00**	1	009200933

- **920A** — 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- **920/21** — 125 mm
- **920/22** — 255 mm
- **920/25**
- **920/42**
- **920/55**

420x185x60 mm - 4,2 kg

9899 920C12 Plateau thermoformé vide	**17,00**	1	098990116

	€		
920A/C12	**248,00**	1	009200931

- **920A** — 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- **920/21** — 125 mm
- **920/22** — 255 mm
- **920/25**
- **920/42**
- **920/50**

420x185x60 mm - 4,2 kg

9899 920C12 Plateau thermoformé vide	**17,00**	1	098990116

	€		
920B/C12X	**268,00**	1	009200934

- **920B** — 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- **920/21** — 125 mm
- **920/22** — 255 mm
- **920/25**
- **920/42**
- **920/55**

420x185x60 mm - 4,0 kg

9899 920C12 Plateau thermoformé vide	**17,00**	1	098990116

	€		
920B/C12	**248,00**	1	009200932

- **920B** — 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- **920/21** — 125 mm
- **920/22** — 255 mm
- **920/25**
- **920/42**
- **920/50**

420x185x60 mm - 4,0 kg

9899 920C12 Plateau thermoformé vide	**17,00**	1	098990116

920MC/C14

14 douilles 6 pans colorées et 5 accessoires

12"



	€		
920MC/C14	**301,00**	1	009202964

- **920MC** — 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- **920/21** — 125 mm
- **920/22** — 255 mm
- **920/25**
- **920/42**
- **920/55**

420x185x60 mm - 4,2 kg



920.../C20...

20 douilles et 5 accessories

12"



	€		
920A/C20X	**319,00**	1	009200950

- **920A** — 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
- **920/21** — 125 mm
- **920/22** — 255 mm
- **920/25**
- **920/42**
- **920/55**

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 Plateau thermoformé vide	**17,00**	1	098990121

	€		
920A/C20	**299,00**	1	009200948

- **920A** — 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
- **920/21** — 125 mm
- **920/22** — 255 mm
- **920/25**
- **920/42**
- **920/50**

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 Plateau thermoformé vide	**17,00**	1	098990121

	€		
920A/C20Q	**300,00**	1	009200955

- **920A** — 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
- **920/21** — 125 mm
- **920/22** — 255 mm
- **920/25**
- **920/42**
- **920/55Q**

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 Plateau thermoformé vide	**17,00**	1	098990121

	€		
920B/C20	**299,00**	1	009200949

- **920B** — 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
- **920/21** — 125 mm
- **920/22** — 255 mm
- **920/25**
- **920/42**
- **920/50**

420x185x60 mm - 5,0 kg

9899 920C20 Plateau thermoformé vide	**17,00**	1	098990121

920B/C20X — € 319,00 — 1 — 009200951

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 5,0 kg

9899 920C20 — € 17,00 — 1 — 098990121
Plateau thermoformé vide

920.../C21...
21 douilles et 6 accessoires

1/2"



920A/C21 — € 346,00 — 1 — 009200952

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/50	

420x280x60 mm - 6,5 kg

920A/C21X — € 366,00 — 1 — 009200983

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/55	

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C21 — € 346,00 — 1 — 009200953

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/50	

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C21X — € 366,00 — 1 — 009200984

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/55	

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C30Q
30 douilles 12 pans et 5 accessoires

1/2"



920B/C30Q — € 496,00 — 1 — 009200975

920B	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
920BL	12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 22 - 24 - 27 - 30 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55Q	

420x280x60 mm - 7,6 kg





920.../C33
20 douilles, 13 douilles tournevis
et 5 accessoires

1/2"



920A/C33 — € 546,00 — 1 — 009200985

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
920PH	PH2 - PH3 - PH4
920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x280x60 mm - 6,7 kg

920B/C33 — € 546,00 — 1 — 009200986

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
920PH	PH2 - PH3 - PH4
920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x280x60 mm - 6,7 kg

920A/C17M - 920A/C17MR

Coffret métallique avec plateau en mousse compacte comprenant 1 cliquet avec 17 douilles 6 pans et 4 accessoires



	€		
920A/C17M	**298,00**	1	009200924

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

420x185x60 mm - 5 kg

9899 920C17	**24,40**	1	098990137
Module souple vide			

	€		
920A/C17MR	**309,00**	1	009200937

920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/58	

420x185x60 mm 5,1 kg

920/C37

37 douilles 12 pans et 5 accessoires



	€		
920/C37	**461,00**	1	009200988

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920AS	3/8 - 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
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x280x60 mm - 7,5 kg

920AS/C10

10 douilles 12 pans et 2 accessoires



	€		
920AS/C10	**176,00**	1	009200919

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16
920/22	255 mm
920/50	

335x145x60 mm - 2,6 kg

920AS/C15

15 douilles 12 pans et 6 accessoires



	€		
920AS/C15	**328,00**	1	009200947

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/50	

420x280x60 mm - 5,9 kg



920AS/C17X

17 douilles 12 pans et 5 accessoires



	€		
920AS/C17X	**321,00**	1	009200942

920AS	3/8 - 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
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,8 kg

920AS/MBM-C21

16 douilles 12 pans et 5 accessoires **pour maintenance aéronautique**



	€		
920AS/MBM-C21	**322,00**	1	009200944

920AS	3/8 - 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 - 1.3/16 - 1.1/4
920M/55	
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	

420x185x60 mm - 5,0 kg

920TX/C17

Coffret spécial Torx®



	€		
920TX/C17	332,00	1	009200989

- 861TX — T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27
- 897
- 920TX — T27 - T30 - T40 - T45 - T50
- 920FTX — E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
- 920/20 — 75 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/55

420x185x60 mm - 2,9 kg

920A/C17HR

Coffret métallique avec plateau thermoformé rigide comprenant 1 cliquet avec 17 douilles 6 pans et 5 accessoires

- **cliquet avec branche rotative**



	€		
920A/C17HR	309,00	1	009200939

- 920A — 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- 920/21 — 125 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/58

420x185x60 mm - 5,1 kg

920U/C17M

Coffret 1/2 composé de 17 douilles multi empreintes et 5 accessoires, dans un plateau en mousse



	€		
920U/C17M	302,00	1	009201797

- 920U — ⬡ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm; " 3/8-7/16-15/32-1/2-9/16-19/32-5/8-3/4-25/32-7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4; ⬡ M12-M14-M16-M18; ◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
- 920/21 — 125 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/25
- 920/42 — 305 mm
- 920/55 — 275 mm

420x185x60 mm - 5 kg

	€		
9899 920C17 Module souple vide	24,40	1	098990137

928A

Douille 6 pans



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	15,30	5	009280019
21	30,0	51	34	15,30	5	009280021
22	31,3	53	34	15,30	5	009280022
23	33,3	53	34	15,40	5	009280023
24	34,5	53	34	15,50	5	009280024
26	36,8	55	35	16,80	5	009280026
27	38,0	56	35	16,80	5	009280027
28	39,0	57	35	17,40	3	009280028
29	40,2	58	35	17,50	3	009280029
30	41,5	58	37	18,00	3	009280030
32	44,3	60	37	19,00	3	009280032
33	45,8	60	37	20,50	3	009280033
34	46,8	60	37	20,70	3	009280034
35	48,1	62	38	21,80	3	009280035
36	49,5	64	38	21,80	3	009280036
38	52,0	68	40	23,70	3	009280038
41	56,0	71	40	29,00	3	009280041
46	62,3	75	43	31,50	3	009280046
50	67,4	80	43	33,50	3	009280050
55	73,7	84	48	42,00	1	009280055
60	80,0	87	48	54,00	1	009280060

928B

Douille 12 pans



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	15,30	5	009280119
21	30,0	51	34	15,30	5	009280121
22	31,3	53	34	15,30	5	009280122
23	33,3	53	34	15,40	5	009280123
24	34,5	53	34	15,50	5	009280124
26	36,8	55	35	16,80	5	009280126
27	38,0	56	35	16,80	5	009280127
28	39,0	57	35	17,40	3	009280128
29	40,2	58	35	17,50	3	009280129
30	41,5	58	37	18,00	3	009280130
32	44,3	60	37	19,00	3	009280132
33	45,8	60	37	20,50	3	009280133
34	46,8	60	37	20,70	3	009280134
35	48,1	62	38	21,80	3	009280135
36	49,5	64	38	21,80	3	009280136
38	52,0	68	40	23,70	3	009280138
41	56,0	71	40	29,00	3	009280141
46	62,3	75	43	31,50	3	009280146
50	67,4	80	43	33,50	3	009280150
55	73,7	84	48	42,00	1	009280155
60	80,0	87	48	54,00	1	009280160

928AS

Douille 6 pans



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7/8	32,0	53	34	15,20	1	009280202
15/16	34,5	53	34	16,10	1	009280203
1	36,2	55	35	17,20	1	009280204
1.1/16	38,0	56	35	18,00	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	18,60	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	20,50	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	21,00	1	009280209
1.3/8	48,1	62	38	23,60	1	009280210
1.7/16	49,5	64	38	24,20	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	27,00	1	009280212
1.5/8	56,0	71	40	29,50	1	009280214
1.11/16	58,8	74	40	31,50	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	33,00	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	34,50	1	009280218
2	68,3	80	43	38,00	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	52,50	1	009280220

928ME

Douille tournevis pour vis 6 pans creux



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
14	35	75	15,5	39,00	2	009280514
17	35	75	15,5	39,00	2	009280517
19	35	75	15,5	39,00	2	009280519
22	35	75	22,5	41,00	2	009280522

928/15
Réducteur carré femelle 3/4"
et mâle 1/2"

3/4"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
51,5	34	3/4	1/2	19,60	5	009280801

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

928/16
Augmentateur carré femelle 3/4"
et mâle 1"

3/4"

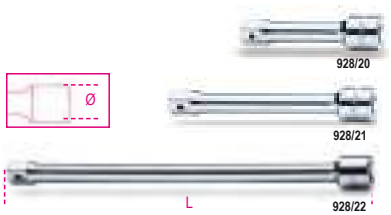


UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
65	34	3/4	1"	23,80	5	009280807

928/20 - 928/21 - 928/22
Rallonge carrés mâle et femelle 3/4"

3/4"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
928/20	100	34	18,10	3	009280810
928/21	200	34	29,00	3	009280815
928/22	380	34	39,50	3	009280825

928/25
Cardan carrés mâle et femelle 3/4"

3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
108	40	63,50	1	009280830

928/36A
Poignée articulée carré mâle 3/4"

3/4"

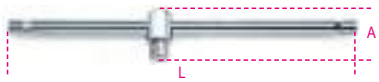


DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	€		
545	88,50	1	009280844

928/42
Poignée coulissante carré mâle 3/4"

3/4"

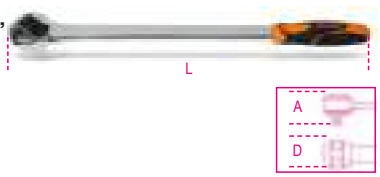


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
450	62,5	51,00	3	009280850

928/55
Cliquet réversible carré mâle 3/4"
à 72 dents

72
3/4"



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
510	58	59	170,00	2	009280862

Voir le tableau après la ref. 928/C8 pour les pièces détachées du méchanisme de la tête de la clé dynamométrique

928.../C12
Coffret métallique comprenant 1 cliquet avec 12 douilles 6 pans et 4 accessoires

3/4"



	€		
928A/C12	808,00	1	009280955

928A	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

	€		
928B/C12	808,00	1	009280957

928B	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

928AS/C12
Coffret métallique comprenant 1 cliquet avec 12 douilles 6 pans et 5 accessoires

3/4"



	€		
928AS/C12	834,00	1	009280968

928AS	7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 1.5/16-1.7/16-1.1/2-1.11/16 1.13/16-1.7/8-2.1/16
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

929
Douille 6 pans

1"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
36	51	65	48	29,50	1	009290036
41	57	70	48	32,50	1	009290041
46	65	75	48	36,00	1	009290046
50	70	80	48	43,00	1	009290050
55	76	85	54	54,50	1	009290055
60	82	90	54	58,50	1	009290060
65	88	95	54	82,00	1	009290065
70	92	100	60	94,00	1	009290070
75	99	110	60	105,00	1	009290075
80	106	120	60	118,50	1	009290080

929/15
Réducteur carré femelle 1" et mâle 3/4"

1"



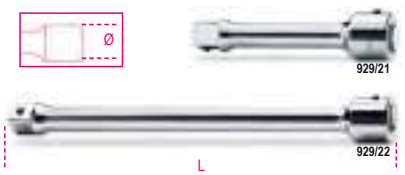
UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
65	47	1"	3/4	46,00	2	009290801

Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

929/21 - 929/22
Rallonge carrés mâle et femelle 1"

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
929/21	200	47	59,50	1	009290815
929/22	400	47	79,50	1	009290825

929/42
Poignée coulissante carré mâle 1"

1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
535	85,50	1	009290850

929/55
Cliquet réversible carré mâle 1" à 72 dents

72

1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
770	62	63	227,50	1	009290860

929/55PR
Rallonge pour cliquets 929/55



L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
540	32	26	59,00	1	009290868

929/C8
8 douilles 6 pans et 5 accessoires

1"



	€		
929/C8	1.270,00	1	009290925

929	46 - 50 - 55 - 60 - 65 70 - 75 - 80 mm
929/15	□ 1" - ■ 3/4
929/21	200 mm
929/22	400 mm
929/42	
929/55	

560x290x120 mm - 29 kg

9899 CV/A
coffret vide



	€		
9899 CV/A	34,50	1	098990001

583/C31-671B/C5-671B/C10-720ME/C8-860/C38P
861/C61P-900/C11-900AS/C10-/MB-C17-900/C24
900/C13-8-900/C13-5-900MB/C19-900MB/C28
900/C11HR-900AS/C10-/MB-C17-900AS/C17
MBM-900/C11Z-900MC/C24-900MC/C32-910.../C10
971/C8-920TX/C-920PE/C-920FTX/C-910.../C10

270x120x45 mm

9899 CV/B
coffret vide



	€		
9899 CV/B	40,00	1	098990002

352C/U-720MC/C13-727/C16-867/C20
900/C12MR-900/C12MZ-900U/C12M-910AS/C13...
910AS/MBM-C18-910A/C16...-910B/C16...
910A/C16HR-910A/C16...-910B/C16...-920AS/C10
920.../C11-1433/C11-1494/C14A-1529-1545/C5M

335x145x60 mm

9899 CV/C
coffret vide



	€		
9899 CV/C	49,00	1	098990003

920A/C17HR-920A/C17MR-920.../C12...
920A/C17M-910.../C29-902A/C22-867/C38
720/C24-450/C15-353N/C6-960KPC-920MC/C14
920U/C17M-920TX/C17-920.../C20...-920AS/MBM
C21-920AS/C17X-1547/C6-1495/C6-1489/C14
1461/C11A-1608/C9-1606A/C9-1602/C9

420x185x60 mm

900/R55

1/4"

48



	€		
900/R55	31,50	1	009000871

666N/2-900/55-666/2

900/R55-Z

1/4"

72



	€		
900/R55-Z	31,50	1	009000872

900M/R55

1/4"



	€		
900M/R55	16,70	1	009000888

900M/55

910/R55

3/8" 72



	€		
910/R55 599DGT/6-606/6-606/10-612 665/6-665/10-665LB/6-665LB/10 666N/5-666N/10-666N LBF.IN/5-666N LBF.IN/10 666/6-666/10-668RGC/6-668RGC/10-910/55 666/5-666HS/5-666HS/10-666 LBF.FT/2 666 LBF.FT/5-666 LBF.FT/10	**31,50**	1	009100879

910M/R55

3/8"



	€		
910M/R55 910M/55-910M/56	**16,70**	1	009100888

910/R55Q

3/8" 40



	€		
910/R55Q 910/55Q	**31,50**	1	009100877

910/R55X

3/8" 40



	€		
910/R55X 666N/2X-666/2X-666 LBF.FT/2X	**35,50**	1	009100897

920/R50

12" 72



	€		
920/R50 614/50-667/20-667/30 667N/20-667N/30-920/50	**31,00**	1	009200866

920/R55

12" 72



	€		
920/R55 606/20-606/30-666/20-666/30-920/55 920/56A- 599DGT/20-599DGT/30 599DGT-AN/20-665/20-665/30-665LB/20 665LB/30-666N/20-666N/30 666N LBF.IN/20-666N LBF.IN/30-668RGC/20 666 LBF.FT/20-666 LBF.FT/30	**39,50**	1	009200879

920M/R55

12"



	€		
920M/R55 920M/55-920M/56	**18,50**	1	009200888

920/R55Q

12" 40



	€		
920/R55Q 920/55Q	**38,00**	1	009200877

920/R55X

12" 72



	€		
920/R55X 606/10X-612X 666/10X-920/55X-599DGT/10X-599DGT-AN/10 665/10X-665LB/10X-666N10X-666N LBF.IN/10X 668RGC/10X-666 LBF.FT/10X 666HS/20LC-666HS/30LC	**31,50**	1	009200878

920/R55LC

12" 72



	€		
920/R55LC 920/55LC "Locking System"	**43,50**	1	009200887

928/R55

3/4" 72



	€		
928/R55 928/55	**69,00**	1	009280859

928/R55X

3/4" 72



	€		
928/R55X 614X	**42,50**	1	009280858

929/R55

1" 72



	€		
929/R55 929/55	**74,00**	1	009290859

930

Clé en tube droite 12 pans gros effort



UNI 6745

mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
⬡6x7	100	9,5	11,0	**12,10**	3	009300006
⬡8x9	108	12,5	14,0	**15,50**	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	**16,50**	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	**19,20**	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	**21,00**	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	**24,00**	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	**26,00**	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	**28,50**	2	009300036
21x23	163	29,0	31,5	**31,00**	2	009300040
24x26	173	33,0	35,5	**37,50**	2	009300044
25x28	182	34,5	38,0	**42,50**	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	**49,00**	2	009300052
30x32	200	40,5	43,0	**57,50**	2	009300056

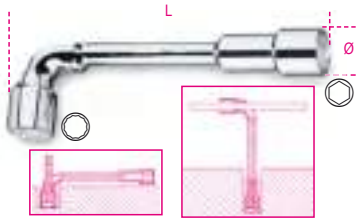


	€		
930/S8 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**171,00**	1	009300081
930/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**397,00**	1	009300083



	€		
930/C13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**452,00**	1	009300098

932
Clé à pipe débouchée chromée polie



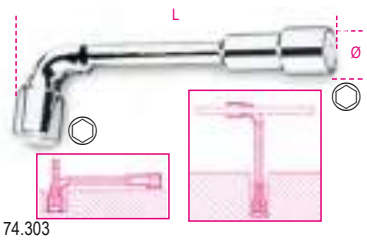
NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**7,10**	5	009320006
7x7	12,5	116	**7,50**	5	009320007
8x8	13,0	120	**7,95**	5	009320008
9x9	14,0	125	**8,10**	5	009320009
10x10	16,5	133	**8,40**	5	009320010
11x11	17,5	143	**9,05**	5	009320011
12x12	19,0	148	**9,45**	5	009320012
13x13	19,5	154	**10,00**	5	009320013
14x14	21,5	167	**11,70**	5	009320014
15x15	22,5	182	**12,70**	5	009320015
16x16	24,5	193	**13,40**	5	009320016
17x17	26,0	198	**13,70**	5	009320017
18x18	26,5	215	**16,50**	5	009320018
19x19	29,0	220	**17,10**	5	009320019
20x20	30,5	222	**19,20**	3	009320020
21x21	30,5	236	**20,70**	3	009320021
22x22	32,5	250	**23,50**	2	009320022
23x23	33,5	256	**24,90**	2	009320023
24x24	35,0	272	**26,00**	2	009320024
25x25	36,5	282	**29,50**	2	009320025
26x26	37,5	296	**31,50**	2	009320026
27x27	39,0	296	**32,50**	2	009320027
28x28	39,0	314	**35,00**	2	009320028
30x30	42,5	348	**47,00**	2	009320030
32x32	45,5	364	**50,50**	2	009320032



	€		
932/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**125,50**	1	009320080
932/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**216,00**	1	009320081
932/S25 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25 26-27-28-30-32 mm	**493,00**	1	009320082

933
Clé à pipe débouchée chromée polie



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**7,10**	5	009330006
7x7	12,5	116	**7,50**	5	009330007
8x8	13,0	120	**7,95**	5	009330008
9x9	14,0	125	**8,10**	5	009330009
10x10	16,5	133	**8,40**	5	009330010
11x11	17,5	143	**9,05**	5	009330011
12x12	19,0	148	**9,45**	5	009330012
13x13	19,5	154	**10,00**	5	009330013
14x14	21,5	167	**11,70**	5	009330014
15x15	22,5	182	**12,70**	5	009330015
16x16	24,5	193	**13,40**	5	009330016
17x17	26,0	198	**13,70**	5	009330017
18x18	26,5	215	**16,50**	5	009330018
19x19	29,0	220	**17,10**	5	009330019
20x20	30,5	222	**19,20**	3	009330020
21x21	30,5	236	**20,70**	3	009330021
22x22	32,5	250	**23,50**	2	009330022
23x23	33,5	256	**24,90**	2	009330023
24x24	35,0	272	**26,00**	2	009330024
25x25	36,5	282	**29,50**	2	009330025
26x26	37,5	296	**31,50**	2	009330026
27x27	39,0	296	**32,50**	2	009330027
28x28	39,0	314	**35,00**	2	009330028
30x30	42,5	348	**47,00**	2	009330030
32x32	45,5	364	**50,50**	2	009330032



	€		
933/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**125,50**	1	009330080
933/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**216,00**	1	009330081
933/S25 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25 26-27-28-30-32 mm	**493,00**	1	009330082

935
Clé en tube droite 6 pans, série légère



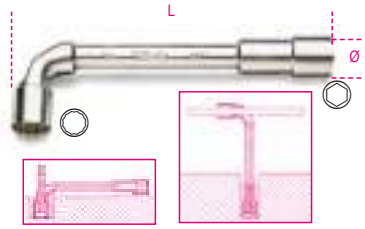
UNI 6746 DIN 896

mm	L mm	€		
6x7	100	**7,85**	5	009350105
8x9	110	**9,25**	5	009350111
10x11	120	**9,90**	5	009350115
12x13	130	**10,20**	5	009350117
14x15	140	**12,10**	5	009350126
16x17	150	**13,70**	5	009350128
18x19	160	**15,20**	5	009350131
20x22	170	**19,10**	3	009350138
21x23	180	**20,40**	3	009350141
24x26	190	**25,50**	3	009350144
25x28	200	**26,50**	2	009350150
27x29	210	**31,00**	2	009350153
30x32	220	**33,50**	2	009350156



	€		
935/S8 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**105,50**	1	009350181
935/S13 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23 24x26-25x28-27x29 30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**251,00**	1	009350183

937
Clé à pipe débouchée chromée



mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**6,10**	5	009370006
7x7	12,5	116	**6,30**	5	009370007
8x8	13,0	120	**6,65**	5	009370008
9x9	14,0	125	**6,80**	5	009370009
10x10	16,5	133	**7,40**	5	009370010
11x11	17,5	143	**7,65**	5	009370011
12x12	19,0	148	**8,10**	5	009370012
13x13	19,5	154	**8,30**	5	009370013
14x14	21,5	167	**10,10**	5	009370014
15x15	22,5	182	**10,60**	5	009370015
16x16	24,5	193	**11,20**	5	009370016
17x17	26,0	198	**11,30**	5	009370017
18x18	26,5	215	**14,00**	5	009370018
19x19	29,0	220	**14,80**	5	009370019
20x20	30,5	222	**15,80**	3	009370020
21x21	30,5	236	**17,60**	3	009370021
22x22	32,5	250	**19,50**	2	009370022
23x23	33,5	256	**20,70**	2	009370023
24x24	35,0	272	**21,40**	2	009370024
25x25	36,5	282	**25,00**	2	009370025
26x26	37,5	296	**26,00**	2	009370026
27x27	39,0	296	**27,00**	2	009370027
28x28	39,0	314	**31,50**	2	009370028
30x30	42,5	348	**37,00**	2	009370030
32x32	45,5	364	**42,00**	2	009370032



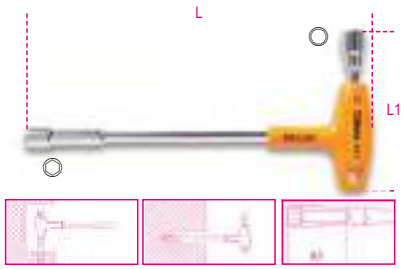
	€		
937/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**106,00**	1	009370080
937/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**182,00**	1	009370081

940
Broche pour 930-935



mm	L mm	€		
940/1	6÷13	100	**3,25**	5	009400001
940/2	14÷22	170	**5,20**	5	009400002
940/3	21÷32	290	**8,30**	5	009400003

941
Clé à douilles à poignée en T haute performance



mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
7x7	200	91	35	**25,50**	2	009410107
8x8	220	107	50	**26,00**	2	009410108
9x9	220	109	50	**26,50**	2	009410109
10x10	236	111	50	**28,00**	2	009410110
11x11	236	114	50	**30,00**	2	009410111
12x12	255	122	50	**33,00**	2	009410112
13x13	255	124	55	**33,50**	2	009410113

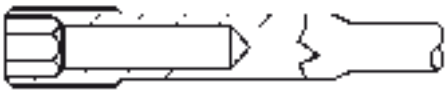


	€		
941/S7 7-8-9-10-11-12-13 mm	**202,50**	1	009410170



CLÉS À DOUILLES EMMANCHÉES AVEC POIGNÉE

Convient aux opérations de vissage rapides et répétées. L'épaisseur réduite des douilles 6 pans permet d'accéder aux espaces exigus. Le trou d'échappement intérieur facilite le travail sur les écrous sur tige filetées. C'est le cas, en particulier, des clés à douilles emmanchée série longue 944BX.



Le triple marquage sur la tête permet d'identifier plus facilement la taille souhaitée.

La lame flexible du modèle 943FL, qui est constituée d'acier protégé par une gaine, permet une transmission totale du couple en cas de décentrage avec la vis.

942BX
Clé à douille emmanchée, série courte



UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	190	70	13,0	**13,70**	5	009420003
5	190	70	14,0	**13,70**	5	009420004
5,5	190	70	12,5	**15,70**	5	009420005
6	190	70	14,5	**15,70**	5	009420006
7	190	70	15,5	**17,10**	5	009420007
8	202	70	18,5	**17,10**	5	009420008
9	202	70	19,5	**17,10**	5	009420009
10	202	70	20,5	**17,90**	3	009420010
11	202	70	21,5	**17,90**	3	009420011
12	202	70	22,5	**17,90**	3	009420012
13	202	70	23,5	**20,30**	3	009420013
14	202	70	24,5	**20,30**	3	009420014



	€		
942BX/S12 4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**204,50**	1	009420030

943BX
Clé à douille emmanchée, série longue



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	270	150	13,0	**14,80**	5	009430003
5	270	150	14,0	**14,80**	5	009430004
5,5	270	150	12,5	**16,60**	5	009430005
6	270	150	14,5	**16,60**	5	009430006
7	270	150	15,5	**18,70**	5	009430007
8	282	150	18,5	**18,70**	5	009430008
9	282	150	19,5	**18,70**	5	009430009
10	282	150	20,5	**19,50**	3	009430010
11	282	150	21,5	**19,50**	3	009430011
12	282	150	22,5	**19,50**	3	009430012
13	282	150	23,5	**21,40**	3	009430013
14	282	150	24,5	**21,40**	3	009430014



	€		
943BX/S12 4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**220,00**	1	009430030



	€		
943BX/D6 5-6-7-8-10-13 mm	**109,50**	1	009430026

943FL
Clé à douille emmanchée flexible série longue



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5	265	150	8	**21,50**	2	009430304
5,5	265	150	8	**21,50**	2	009430305
6	265	150	9	**21,50**	2	009430306
7	265	150	11	**21,50**	2	009430307
8	265	150	12	**21,90**	2	009430308
10	290	175	14	**22,20**	2	009430310



	€		
943FL/S6 5-5,5-6-7-8-10 mm	**130,00**	1	009430320

944BX

Clé à douille emmanchée,
série longue



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	245	125	20	17,00	3	009440003
5	245	125	25	17,00	3	009440004
5,5	245	125	30	19,50	3	009440005
6	245	125	35	19,50	3	009440006
7	245	125	35	19,50	3	009440007
8	257	125	50	21,40	3	009440008
9	257	125	50	21,40	3	009440009
10	257	125	50	23,50	3	009440010
11	257	125	50	23,50	3	009440011
12	257	125	50	26,00	3	009440012
13	257	125	55	26,00	3	009440013
14	257	125	55	26,00	3	009440014



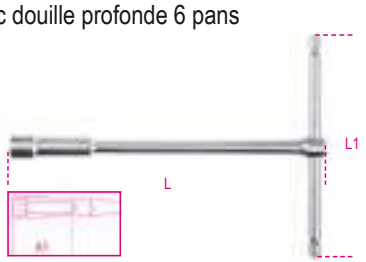
	€		
944BX/S12 4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	260,00	1	009440062



	€		
944BX/D6 5-6-7-8-10-13 mm	127,00	1	009440056

949

Clé à béquille simple
avec douille profonde 6 pans



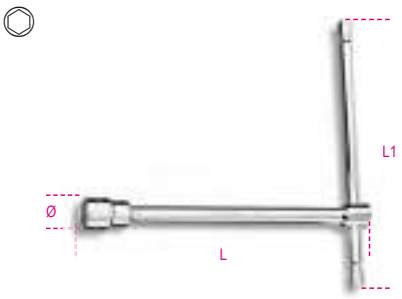
mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
8	220	160	50	28,00	2	009490008
10	230	160	50	28,50	2	009490010
12	240	175	50	30,00	2	009490012
13	244	175	55	31,50	2	009490013
14	250	190	55	33,00	2	009490014
17	264	200	60	35,50	2	009490017



	€		
949/S6 8-10-12-13-14-17mm	186,50	1	009490076

950

Clé à béquille simple série longue



UNI 6742 DIN 3112

mm	L mm	Ø mm	L1 mm	€		
6	210	10,1	145	17,30	3	009500006
7	212	11,2	145	17,30	3	009500007
8	220	12,4	160	18,30	3	009500008
9	223	13,5	160	18,30	3	009500009
10	230	14,9	160	20,40	3	009500010
11	233	16,1	160	20,40	3	009500011
12	240	17,5	175	22,90	3	009500012
13	244	19,7	175	22,90	3	009500013
14	250	20,1	190	25,50	3	009500014
15	254	21,5	190	27,00	3	009500015
16	260	22,7	200	29,50	3	009500016
17	264	24,1	200	30,00	3	009500017
19	274	26,6	230	35,50	3	009500019
22	290	29,9	290	47,00	2	009500022
24	300	32,2	320	53,00	2	009500024
27	315	36,2	370	61,50	2	009500027



	€		
950/S9 7-8-10-11-12 13-14-17-19 mm	213,00	1	009500079
950/S14 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19-22 mm	352,00	1	009500082



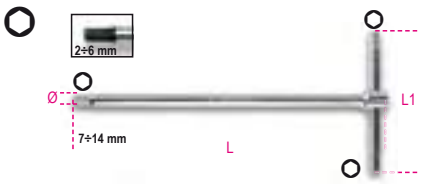
951 CLÉ EN T AVEC 3 EMBOUTS MALES



Lorsque cette clé a été lancée, en 1980, ce fut une révolution. Conçu pour fonctionner sur des vis à haute résistance, permettant une manipulation rapide, un ajustement précis et une utilisation polyvalente. La poignée hexagonale en T peut être ajustée selon les besoins. Les extrémités hexagonales sont conçues pour transmettre le couple maximal possible à la vis. La longueur de la tige permet d'appliquer sans effort des couples remarquables aux vis. Ses améliorations aux fils des années se traduisent par son marquage laser, des finitions sablées, des extrémités hexagonales à arêtes vives permettant un meilleur ajustement sur toutes les vis, y compris celles endommagées.

951

Clé mâle 6 pans en T



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	125	63	4,0	**19,40**	5	009510521
2,5	150	63	4,0	**19,40**	5	009510525
3	150	63	4,0	**19,40**	5	009510530
3,5	175	76	5,5	**20,20**	5	009510535
4	175	76	5,5	**20,20**	5	009510540
4,5	195	87	6,5	**21,50**	5	009510545
5	195	87	6,5	**21,50**	5	009510550
6	215	99	8,0	**23,70**	5	009510560
7	230	109	9,0	**25,50**	5	009510570
8	250	122	10,0	**25,50**	5	009510580
9	265	132	11,0	**30,00**	5	009510590
10	280	142	12,0	**30,00**	5	009510610
12	305	160	15,0	**41,00**	3	009510620
14	330	178	17,0	**50,00**	3	009510640



	€		
951/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**140,00**	1	009510687
951/S8 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	**165,50**	1	009510693
951/S14 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm	**367,00**	1	009510695

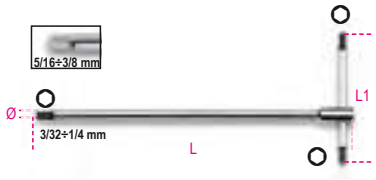


	€		
951/SP6 3-4-5-6-8-10 mm	**160,50**	1	009510696
951/SPV	**25,00**	1	009510697



951AS

Clé mâle 6 pans en T



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	125	63	4,0	**22,90**	2	009510750
7/64	150	63	4,0	**22,90**	2	009510751
1/8	150	63	4,0	**22,90**	2	009510752
9/64	175	76	5,5	**23,50**	2	009510753
5/32	175	76	5,5	**23,50**	2	009510754
3/16	195	86	6,5	**25,50**	2	009510755
7/32	215	99	8,0	**25,50**	2	009510757
1/4	230	109	9,0	**27,50**	2	009510758
5/16	250	122	10,0	**28,50**	2	009510759
3/8	280	142	12,0	**34,50**	2	009510760



	€		
951AS/S6X 1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**164,50**	1	009510771

951TX

Clé mâle pour vis à empreinte Torx® en T



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	125	63	4	**19,50**	3	009510806
T7	125	63	4	**19,50**	3	009510807
T8	125	63	4	**20,20**	3	009510808
T9	125	63	4	**20,20**	3	009510809
T10	150	63	4	**20,80**	3	009510810
T15	150	63	4	**20,80**	3	009510815
T20	175	76	5	**21,90**	3	009510820
T25	175	76	5	**21,90**	3	009510825
T27	195	87	6	**23,70**	3	009510827
T30	195	87	6	**23,70**	3	009510830
T40	215	99	7	**26,50**	3	009510840
T45	230	109	8	**28,00**	3	009510845
T50	250	122	9	**30,00**	3	009510850



	€		
951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	**145,00**	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**297,00**	1	009510863

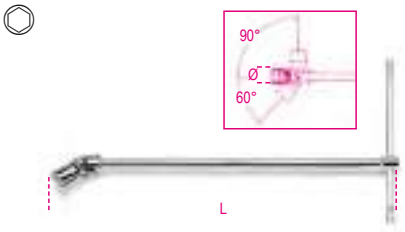
952 CLÉ EN T À DOUILLE À CARDAN



Un pré-positionnement fiable et précis est le secret du succès de cette clé. Le joint articulé conserve sa fonction au fil des années, aucun réglage n'étant nécessaire. Angle de rotation de la douille : 60°. Utilisable à 90° en position fixe. Poignée en T coulissante, peut être arrêtée dans la position requise sur toute sa longueur. Marquage triple taille sur la tête.

952

Clé à béquille à cardan



UNI 6743

mm	Ø mm	L mm	€		
6	9,5	395	**29,50**	5	009520006
7	10,7	395	**31,00**	5	009520007
8	12,1	395	**33,50**	5	009520008
9	13,2	395	**34,50**	5	009520009
10	14,6	400	**36,00**	5	009520010
11	15,8	400	**37,50**	5	009520011
12	17,0	400	**39,00**	5	009520012
13	18,7	432	**44,50**	5	009520013
14	19,7	432	**44,50**	5	009520014
15	20,9	450	**48,00**	3	009520015
16	22,0	450	**48,00**	3	009520016
17	23,4	450	**50,00**	3	009520017
18	24,7	450	**50,00**	3	009520018
19	26,0	500	**57,00**	3	009520019
20	27,4	500	**57,00**	3	009520020
21	28,5	500	**57,00**	3	009520021
22	29,7	500	**57,00**	3	009520022
24	32,4	500	**57,00**	3	009520024



	€		
952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	**303,00**	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**421,00**	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm	**811,00**	1	009520083

852

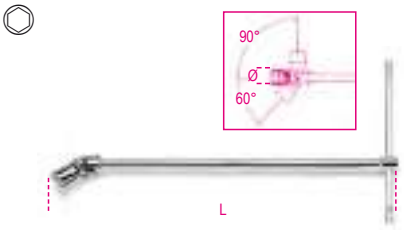


852		78,84



952AS

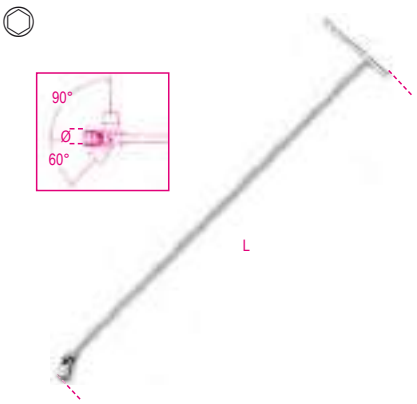
Clé à béquille à cardan



"	Ø mm	L mm	€		
1/4	9,5	395	**34,50**	2	009520256
5/16	12,1	395	**34,50**	2	009520258
3/8	14,6	400	**37,50**	2	009520260
7/16	15,8	400	**37,50**	2	009520261
1/2	18,7	432	**41,00**	2	009520263
9/16	19,7	432	**45,50**	2	009520264
5/8	22,0	450	**49,00**	2	009520266
11/16	23,4	450	**49,00**	2	009520267
3/4	26,0	500	**60,50**	2	009520269

952L

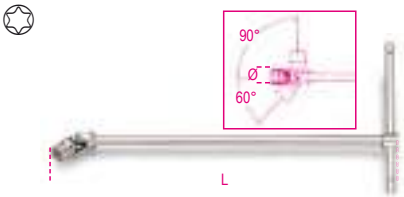
Clé à béquille à cardan série longue



mm	Ø mm	L mm	€		
10	14,6	930	**73,50**	1	009520410
12	17,0	1063	**73,50**	1	009520412
13	18,7	1100	**73,50**	1	009520413
14	19,7	1100	**73,50**	1	009520414
15	20,9	1100	**81,50**	1	009520415
16	22,0	1100	**81,50**	1	009520416
17	23,4	1100	**81,50**	1	009520417
18	24,7	1100	**81,50**	1	009520418
19	26,0	1100	**95,50**	1	009520419

952FTX

Clé à béquille à cardan pour écrou TORX®



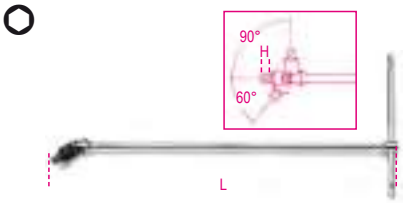
	Ø mm	L mm	€		
E6	8	392	**35,50**	2	009520106
E7	9	392	**35,50**	2	009520107
E8	10	395	**40,00**	2	009520108
E10	13	400	**43,00**	2	009520110
E12	15	440	**50,00**	2	009520112
E14	17	490	**61,50**	2	009520114
E16	19	490	**61,50**	2	009520116
E18	21	490	**61,50**	2	009520118
E20	23	490	**61,50**	2	009520120



		€		
952FTX/S9	E6-E7-E8-E10-E12 E14-E16-E18-E20	**450,00**	1	009520141

953

Clé mâle 6 pans à béquille à cardan



UNI 6754

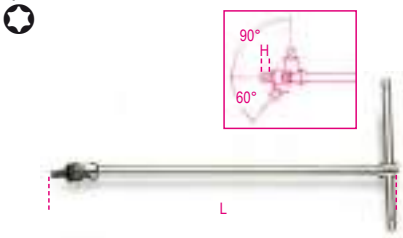
mm	H mm	L mm	€		
3	5	395	**31,00**	5	009530130
3,5	6	395	**31,00**	3	009530135
4	6	395	**31,00**	5	009530140
4,5	7	395	**31,00**	3	009530145
5	7	395	**31,00**	5	009530150
6	9	400	**31,50**	5	009530160
7	10	425	**34,00**	3	009530170
8	11	425	**34,00**	5	009530180
10	13	440	**41,50**	5	009530200



		€		
953/S5	3-4-5-6-8 mm	**158,50**	1	009530305
953/S9	3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm	**296,00**	1	009530301

953TX

Clé mâle à béquille à cardan pour vis TORX®



	H mm	L mm	€		
T20	11	396	**41,00**	2	009530020
T25	11	396	**41,00**	2	009530025
T27	11	396	**41,00**	2	009530027
T30	13	400	**45,50**	2	009530030
T40	13	400	**45,50**	2	009530040
T45	13	426	**48,50**	2	009530045
T50	14	442	**53,00**	2	009530050
T55	14	442	**53,00**	2	009530055



		€		
953TX/S8	T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55	**368,00**	1	009530060

REPARATION DE VEHICULES

Nos outils de réparation de véhicules qui sont utilisés par les professionnels les plus exigeants, sont développés et fabriqués pour répondre aux normes les plus élevées du monde, et régulièrement testés dans les conditions de fonctionnement les plus difficiles.

Depuis plus de 50 ans, nous travaillons fièrement et en collaboration les plus grands champions des sport mécaniques, nous aidant à améliorer continuellement nos produits et témoignant du niveau de qualité PREMIUM.

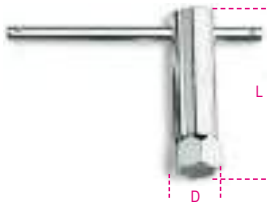
Les outils de reparations de véhicules se trouvent dans les sections:

Diagnostics
articles 1438 to 1499 articles 1758VT to 1760TMC
Moteur
articles 955 to 989A articles 1438 to 1499
Vidange
articles 1438 to 1499 articles 1877 to 1885
Système électrique
articles 1438 to 1499
Boosters de démarrage
articles 1498BC/12 to 1498/40A
Transmission
articles 1438 to 1499
Suspension
articles 1549 to 1569CP
Freins
articles 1438 to 1499
Roues
articles 955 to 989A
Carrosserie
articles 1302 to 1369 articles 1763 to 1767A
Autres equipements
articles 1878 to 3067
Levage
articles 3029/2T to 3067/70-13T



955

Clé à bougies en tube



mm - "	D mm	L mm	€		
16 5/8	21	86	**17,30**	3	009550016
20,8 13/16	29	86	**14,90**	3	009550021

956C

Douille à bougies



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	**28,50**	3	009560008
16 5/8	21,4	70	**28,50**	3	009560010
17,8 11/16	23,6	70	**33,00**	3	009560011
20,8 13/16	27,0	70	**33,00**	3	009560012

956E

Douille à bougies



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	**27,00**	3	009560018
16 5/8	21,4	70	**27,00**	3	009560020
17,8 11/16	23,6	70	**29,00**	3	009560021
20,8 13/16	27,0	70	**29,00**	3	009560022

956F

Douille à bougies



mm -"	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	**42,00**	1	009560114
16 5/8	20,5	70	**52,50**	1	009560116



956L

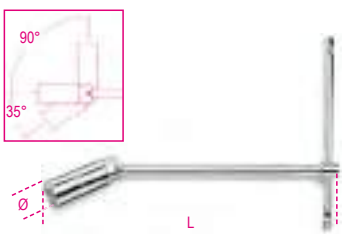
Douille 12 pans à bougies série longue



mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	19,0	250	53,50	2	009560214
16 5/8	21,0	250	61,50	2	009560216
17,8 11/16	24,0	250	63,50	2	009560217
20,8 13/16	27,0	250	69,50	2	009560221

957

Clé à bougies à rotule

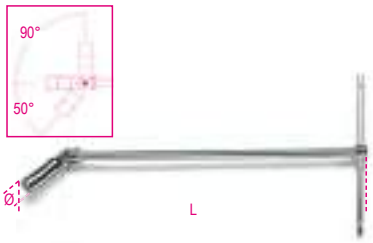


ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
16 5/8	21,4	275	46,00	3	009570000
20,8 13/16	27,0	275	52,50	3	009570001

959

Clé à bougies à cardan



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	483	69,00	3	009590009
16 5/8	21,4	483	73,00	3	009590010
20,8 13/16	27,0	527	94,00	3	009590011

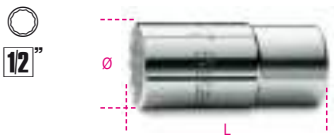
959R

Capsule en caoutchouc et ressort de rechange pour 956C - 956E - 957 - 959

	€		
959R/14 956C/14-956E/14	4,95	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	4,95	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	4,95	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	4,95	3	009590226

960

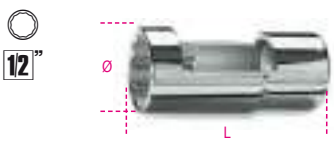
Douille pour injecteurs Diesel



mm	Ø mm	L mm	€		
27	36,5	77	38,00	2	009600027

960A

Douille pour injecteurs Diesel



mm	Ø mm	L mm	€		
27	36,5	77	58,00	2	009600017

960BC/C5

coffret de 5 douilles pour injecteur

définir le contenu:
- **1 douille hexagonale ouverte, 25 mm**
- **1 douille hexagonale ouverte, 27 mm**
- **1 douille hexagonale ouverte, 29 mm**
- **1 douille hexagonale ouverte, 30 mm**
- **1 douille bi-hexagonale, 28 mm**



	€		
960BC/C5	157,00	1	009600280

280x160x55 mm - 1,9 kg

960BC

Douille 6 pans ouvertes
pour les connecteurs électriques des injecteurs



mm	€		
25	43,50	1	009600285
27	43,50	1	009600287
29	43,50	1	009600289
30	43,50	1	009600290

960BC/P 28

Douille 12 pans
pour les connecteurs électriques des injecteurs



mm	€		
28	43,50	1	009600288

960BT/B

Douille pour les connexions électriques des injecteurs



mm	Ø mm	L mm	€		
29	38,5	77	144,50	1	009600128

960ER
Extracteur de joint d'injecteur avec marteau à inertie



L mm	€		
350	73,00	1	009600726

960F
Douille à encoches pour écrous porte-injecteurs



Ø mm	Ø1 mm	●1 mm	●2 mm	€		
28,3	22	32	22	35,50	1	009600148

960G
Douille longue pour écrous à encoches pour poids-lourds Mercedes-Benz



Ø mm	Ø1 mm	● mm	L mm	€		
28,5	22	32	122	38,00	1	009600151

960L
Douille à encoches pour écrous porte-injecteurs

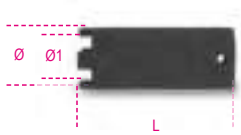
1/2"



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
30	22	122	42,00	1	009600153

960M
Douille à encoches pour écrous porte-injecteurs

1/2"



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
28,5	22	72	29,50	1	009600154

960H/C4
Jeu de douilles à encoches pour écrous porte-injecteurs



	€		
960H/C4	112,00	1	009600152

960S
Douille pour injecteurs Diesel

1/2"



mm	Ø mm	L mm	€		
22	30	82	42,00	1	009600022

960SL
Douille pour sonde Lambda

1/2"



	Ø mm	€		
960SL85	33	58,50	2	009600085
⎔ 22xL= 85 mm				
960SL110	33	65,00	2	009600110
⎔ 22xL= 110 mm				

960SN
Douille à cardan pour bougies de préchauffage des moteurs diesel

1/4"
3/8"



mm	Ø mm	□	L mm	€		
8	12,0	1/4	60	46,50	2	009600834
9	13,3	1/4	60	46,50	2	009600835
10	14,5	3/8	70	56,50	2	009600836
11	15,8	3/8	70	56,50	2	009600837
12	17,0	3/8	70	56,50	2	009600838



960T/C11
Jeu de douilles pour élimination/installation capteurs

Compris dans le kit :
- **1 douille 6 pans double mesure 1"-11/16" pour capteurs de pression huile**
- **1 douille 6 pans ouverte 29 mm pour capteurs oxygène**
- **1 douille 12 pans ouverte 27 mm pour injecteurs**
- **1 douille 6 pans ouverte 22 mm pour vacuomètre**
- **1 douille 6 pans ouverte 22 mm longueur 80 mm pour capteurs oxygène**
- **1 douille 6 pans ouverte 22 mm longueur 90 mm pour capteurs oxygène**
- **1 douille 6 pans ouverte 22 mm compacte longueur 30 mm pour capteurs oxygène**
- **1 douille 6 pans ouverte 22 mm compacte longueur 50 mm pour capteurs oxygène**
- **1 douille 6 pans et 12 pans ouverte 22 mm compacte longueur 34 mm, pour capteurs oxygène**
- **1 douille 6 pans ouverte 22 mm avec géométrie à tube**
- **1 taraud M18x1,5**

3/8"
1/2"



⎔ 22 - 29 mm

	€		
960T/C11	281,00	1	009600031

330x270x25 mm

960T/A
Douille 6 pans ouverte 29 mm pour capteurs oxygène

1/2"



mm	L mm	€		
29	90	26,50	1	009600032

960T/B
Douille 13 pans ouverte 27 mm pour injecteurs

1/2"



mm	L mm	€		
27	85	23,60	1	009600033

960T/C
douille 6 pans ouverte 22 mm
pour vacuomètre



mm	L mm	€		
22	88	20,40	1	009600034

960T/D
Douille 6 pans ouverte 22 mm longueur 90 mm
pour capteurs oxygène



mm	● mm	L mm	€		
22	25	90	18,60	1	009600035

960T/E
Douille 6 pans ouverte 22 mm longueur 80 mm
pour capteurs oxygène



mm	● mm	L mm	€		
22	25	80	17,00	1	009600036

960T/F
Douille 6 pans double mesure 1" - 1 1/16"
pour capteurs de pression huile



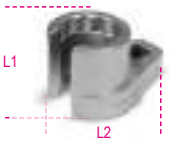
"	● mm	L mm	€		
1 - 1 1/16	28	74	16,20	1	009600037

960T/G
douille 6 pans ouverte 22 mm
avec géométrie à tube



mm	● mm	L mm	€		
22	25	98	46,00	1	009600038

960T/H
Douille 6 pans et 12 pans ouverte 22 mm compacte longueur 34 mm, pour capteurs oxygène



mm	L1 mm	L2 mm	€		
22	34	55	17,00	1	009600039

960T/I
douille 6 pans ouverte 22 mm compacte longueur 30 mm
pour capteurs oxygène



mm	L1 mm	L2 mm	€		
22	30	81	22,80	1	009600040

960T/L
douille 6 pans ouverte 22 mm compacte longueur 50 mm
pour capteurs oxygène



mm	L1 mm	L2 mm	€		
22	50	58	17,40	1	009600041

960T/M
Taraud M18x1,5



● mm	L mm	€		
21	50	5,65	1	009600042

960/22EP
Clé à chaîne à double empreinte
pour sondes Lambda
Grande versatilité d'utilisation grâce à la double empreinte hexagonale/polygonale et à l'articulation à 180°



L mm	○ mm	○ mm	€		
300	22	22	63,00	1	009600052

960/C6
Douille 6 pans avec carré femelle 3/8"
pour retirer et/ou installer les capteurs de température de gazd'échappement

Le kit comprend :

- **3 tailles en version courte 13, 14, 17 mm**
- **3 tailles en version longue 13, 14, 17 mm**



	€		
960/C6	84,50	1	009600055

170x120x50 mm

960/D
Clé 6 pans ouverte version longue
pour retrait/installation capteurs de température gaz d'échappement



mm	€		
13	13,20	1	009600073
14	13,20	1	009600074
17	16,50	1	009600077

960YP

Clé 6 pans ouverte coudée pour retrait/installation capteurs de température de gaz d'échappement



mm	€		
13	14,40	1	009600063
14	14,70	1	009600064
17	19,30	1	009600067

960AVE

Outil pour le contrôle des injecteurs électroniques Diesel Common Rail



	€		
960AVE	279,00	1	009600245

430x310x50 mm - 2,0 kg

960CMB

Compressiomètre pour moteur à essence



Bar	€		
4÷17	616,00	1	009600250

440x370x100 mm - 2,2 kg

960CMB/R2

Carte de rechange pour 960CMB



	€		
960CMB/R2	34,50	1	009600252

960CMD

Compressiomètre pour moteur Diesel



Bar	€		
8÷40	742,00	1	009600270

440x370x100 mm - 2,4 kg

960CMD/R1

Carte de rechange pour 960CMD



	€		
960CMD/R1	35,00	1	009600271

960EPC

Jeu d'outils pour l'extraction de l'électrode des bougies de préchauffage

M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25



	€		
960EPC	731,00	1	009600790

270x230x80 mm - 900 g

960EPC/L

Jeu d'outils pour l'extraction de la point électrode des bougies de préchauffage

M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25



	€		
960EPC/L	1.021,00	1	009600890

270x230x80 mm - 2 kg

960E-PI/P

Extracteur de joints d'injecteurs

- **Filet mâle M10 pour utilisation avec masse à inertie**



	€		
960E-PI/P	95,00	1	009600706

300x90x60 mm

960KC-M8/M9/M10

Composition d'outils pour le démontage des bougies de préchauffage cassées ou endommagées

- **Pour bougies avec filetage M8-M9-M10**



	€		
960KC-M8/9/10	509,00	1	009600801

380x290x50 mm - 2,3 kg

960KPC

Extracteur réversible à (vibration) "percussion" à couple réglable
pour bougies de préchauffage

Couple réglable à 4 positions
10-20-30-40 Nm



	€		
960KPC	**331,00**	1	009600780
8-9-10-11-12 mm			

420x185x60 mm - 2,8 kg

960UC

Composition d'outils pour l'extraction des bougies bloquées
avec crayon déformé
M8-M9-M10



	€		
960UC	**593,00**	1	009600900

270x230x80 mm - 2,6 kg

960P

Testeur de contrôle pression/dépression
avec accessoires et adaptateurs



	€		
960P	**308,00**	1	009600777

350x320x95 mm - 1,9 kg

960PI

Composition d'aléseuses pour le nettoyage des sièges des injecteurs
en coffret plastique

Pour éliminer les résidus présents dans les sièges des injecteurs
- Alésoir plat de Ø 19 - 15 mm pour injecteurs universels
- Alésoir plat de Ø 17 - 17 mm pour injecteurs Delphi/Bosch (BMW/PSA/Renault/Ford)
- Alésoir plat de Ø 19 - 17 mm pour injecteurs Bosch (Mercedes CDI).
- Alésoir d'angle de Ø 21 - 17 mm pour injecteurs Fiat/Iveco.
- Poignée



	€		
960PI	**112,00**	1	009600215

250x130x50 mm - 600 g

960PI/C19

Composition de 19 outils
pour le nettoyage des sièges des injecteurs

Compris dans le kit:
• 11 alésoirs plats de Ø:
14/14 mm - 15,5/15,5 mm - 15/19 mm - 17/19 mm - 17/17,5 mm
17/19 mm - 17/19,5 mm - 17/20 mm - 18/21 mm - 19 mm - 20/21 mm
• 4 alésoirs d'angle de Ø:
15,5/15,5 mm - 17/17 mm - 17,5/20,5 mm - 17/21 mm
• Poignée et accessoires pour l'utilisation des forets



	€		
960PI/C19	**408,00**	1	009600217

360x230x60 mm

960PI/S

Kit de nettoyage des sièges injecteurs

Compris dans le kit :
• 3 brosses en acier Ø 18, 22, 25 mm pour le nettoyage du siège des injecteurs
• 2 brosses Ø 14 et 16 mm pour le nettoyage du fond du siège des injecteurs
• 6 bouchons pour occlusion orifice de connexion chambre de combustion
• 1 écouvillon pour nettoyage orifice connexion chambre de combustion
• 1 porte-embouts flexible avec branche



	€		
960PI/S	**215,50**	1	009600214

360x140x50 mm - 700 g

960VTC

Instrument de contrôle des
fuites des cylindres sur moteurs à essence

Suite à l'introduction d'air comprimé dans le cylindre, le manomètre permet de vérifier la présence d'éventuelles fuites de compression.



	€		
960VTC	**316,00**	1	009600261

373x295x70,6 mm - 2,3 kg

960RPI

Souffleur pneumatique pour le nettoyage des conduits d'injecteurs

Pour moteurs avec bougies
M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



	€		
960RPI	**223,00**	1	009600940

960PMC

Pompe à tarer les injecteurs Diesel



Bar Max.	€		
600	**921,00**	1	009600200

960AVL

Aspirateur de vapeur pour 960PMC



Bar Max.	€		
6	**1.064,00**	1	009600210



961P6
Vidéoscope électronique
avec sonde flexible



- Possibilité d'utiliser des Cartes SD (8 Go)
- Supporte mémoires Flash (8 Go)
- Mémoire interne de 128 Mo
- Sortie TV-OUT
- Supporte les formats vidéo (MP4, AVI, 3GP)
- 4 Leds d'éclairage
- Alimentation par prise USB (pile incorporée)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Pixels du capteur : 640x480
- Résolution maximum : 320x240
- Longueur sonde : 1 m
- Diamètre chambre : 6 mm
- Formats vidéo : MPEG4, 3GP, AVI, ASF
- Formats photos : JPEG
- Angle de prise de vue : 0 ÷ 180°
- Sortie données : câble USB et carte SD
- Alimentation : pile 3,7 V - 2000 mAh

	€		
961P6	**882,00**	1	009610000

961P6/S
Sonde flexible, 6 mm



	L mm	€		
961P6/S1	1000	**392,00**	1	009610006
961P6/S2	2000	**404,00**	1	009610262
961P6/S3	3000	**466,00**	1	009610263

962
Levier démonte-pneus



L mm	A mm	€		
300	21	**21,60**	5	009620003
400	25	**27,00**	5	009620004
500	27	**33,50**	3	009620005
600	27	**42,00**	3	009620006

962C



962C	279

962P
Levier démonte-pneus avec protection
en caoutchouc anti-rayures



L mm	A mm	€		
490	25	**103,00**	1	009620049

962M
Outil pour démontage/montage pneus

particulièrement indiqué pour Runflat et modèles
avec épaules abaissées
- **Mâchoires antirayures pour blocage sur jantes**
- **Siège pour installation levier démonte-pneus**



	€		
962M	**356,00**	1	009620501

963
Pince levier à broche et palette



L mm	A mm	€		
400	23	**30,00**	5	009630001

964
Pince levier à broche et à bec



L mm	A mm	€		
400	46	**34,50**	5	009640001

965
Levier plat coudé



L mm	A mm	L1 mm	€		
300	16	185	**16,70**	2	009650013
450	20	312	**24,60**	2	009650014
600	20	462	**27,00**	2	009650016



	€		
965/S3	**68,50**	1	009650019

966/C3
Jeu de 3 leviers avec une tête articulée courbe



	€		
966/C3	**159,50**	1	009660103

L=200-250-300 mm

355x140x65 mm - 1,8 kg

720LS
Douille à chocs,
série longue et fine



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
720LS 36	36	48,0	78 29	**51,00**	2	007200386

969B

Douilles de serrage
pour écrous de moyeux

12"



mm	Ø mm	L mm	€		
24	36,0	76	22,50	1	009690124
27	36,0	76	22,50	1	009690127
30	40,0	76	25,00	1	009690130
31	42,0	76	25,00	1	009690131
32	42,5	76	25,50	1	009690132
34	45,0	76	25,50	1	009690134
35	46,0	76	26,50	1	009690135
36	49,0	76	29,50	1	009690136

969/C5

Jeu de 5 douilles de serrage
pour écrou de moyeu
en coffret plastique

12"



	€		
969/C5	132,00	1	009690201

969B 30-32-34-35-36

970B

Douille de serrage pour écrou de moyeu
Fiat Daily

1"



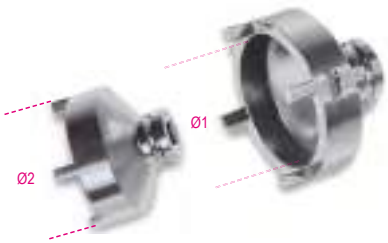
mm	Ø mm	L mm	€		
65	88	75	150,50	1	009700010



970IVECO

Douille à ergot pour écrous de moyeu Iveco
Daily

Pour les versions à partir de l'année 2014



Ø1 mm	Ø2 mm	€		
61,5	74,8	74,00	1	009700011

971/C8

Kit d'intervention pour valves
de roues pilotées TPMS



	€		
971/C8	369,00	1	009710108



583/6	1,2÷6 Nm
892/0	
862TX	T10-T15-T20
900L	11-12 mm
986 78	

972/C4BMW

Coffret de démontage d'écrous antivol BMW
et Mini



	€		
972/C4BMW	276,00	1	009720004

516x145x66 mm - 3,8 kg

972/C10

coffret de démontage d'écrous antivol ou de
roue endommagés

Pour une utilisation sur les écrous antivol et conventionnels



	€		
972/C10	340,00	1	009720010

290x250x60 mm - 2,4 kg

973

Kit de 4 housses de protection en nylon pour
roues

Apte pour jantes de :
14" à 18" code 009730014
19" à 22" code 009730019



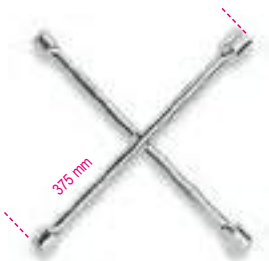
- conserve et protège la roue contre les éventuelles rayures et contre la poussière ;
- pendant le stockage, prévient la détérioration précoce des polymères du pneumatique d'été ou d'hiver ;
- au moyen d'une icône d'identification, permet de trouver aisément la position de la roue (avant droite/gauche ou arrière droite/gauche ;
- dotées de poignée pour un transport aisé ;
- tissu : nylon, lavable.

	€		
973 14"÷18"	119,50	1	009730014
973 19"÷22"	132,00	1	009730019

978 - 979

Clé en croix pour écrous de roues

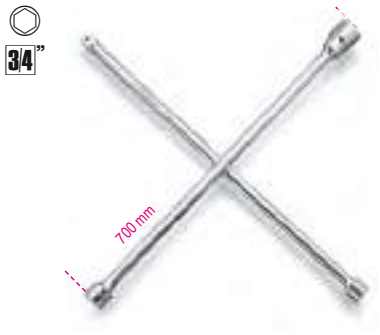
12"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
978 17x19x21x22 mm	78,50	2	009780001
979 17x19x22x■1/2 mm	78,50	2	009790001

982
Clé en croix pour écrous de roues



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
24x27x32x■3/4 mm	185,50	1	009820001

983PM
Brosse abrasive pour le nettoyage des moyeux



Ø1 mm	Ø2 mm	€		
90	150	88,00	1	009830010

983 PM/R-DA
Paire de disques abrasifs pour 983PM



Ø mm	€		
150	73,50	1	009830050

984
Pince pour caches-écrous de roues



L mm	H mm	€		
195	4	30,00	1	009840005

985/B7
Assortiment de 7 pivots guide pour montage roues

Mesures comprises :
- **M12X1,25 mâle**
- **M12x1,25 femelle**
- **M12x1,5 mâle**
- **M12x1,5 femelle**
- **M14x1,25 mâle**
- **M14x1,5 mâle**
- **M16x1,5 mâle**



	€		
985/B7	121,50	1	009850007

985M
Pivot guide mâle pour montage roues



	L mm	€		
985M M12X1,25	150	14,40	1	009850101
985M M12X1,50	150	14,40	1	009850102
985M M14X1,25	150	16,40	1	009850103
985M M14X1,50	150	15,60	1	009850104
985M M16X1,50	150	16,40	1	009850105

985F
Pivot guide femelle pour montage roues



	L mm	€		
985F M12X1,25	150	21,00	1	009850106
985F M12X1,50	150	21,50	1	009850107



986 48
Tournevis pour valves pneus modèle court

Retenue automatique de la valve



L mm	L1 mm	€		
18	48	15,50	1	009860048

986 78
Tournevis pour valves de pneus

Retenue automatique de la valve



L mm	L1 mm	€		
18	78	17,50	1	009860078

986PT
Tournevis pré-étalonné 0,4 Nm pour vannes pneumatiques

Retenue automatique de la vanne

Le mécanisme de glissement permet de ne pas endommager le joint du centre de la vanne



L mm	L1 mm	€		
19	120	56,00	1	009860140

987
Levier pour valves pneus avec protection en caoutchouc



L mm	€		
310	33,50	1	009870001

987AR

Levier pour vannes pneumatiques avec centre anti-rayures

- **Centre en caoutchouc et nylon pour jantes en alliage et en fer**
- **Branchement rapide de la vanne, ne nécessite pas de vissage**



L mm	€			
305	110,50	1	009870021	

987P

Levier pour valves pneus en plastique

Tournevis dans le manche pour agir sur le mécanisme présent à l'intérieur de la valve



L mm	€			
335	30,00	1	009870011	

988/K4

Jeu de 4 burins en plastique anti-rayures



	€		
988/K4 A= 19-21-25-38 mm	31,00	1	009880104

989

Pince à masses d'équilibrage



L mm	€		
250	60,50	2	009890001

989A

Pince pour retrait des plombs adhésifs équilibrage des roues



Profil des becs expressément étudié pour extraire les plombs sans contact avec la jante

	L mm	€		
989A	220	38,00	1	009890011

989B

Pince pour masse d'équilibrage

les fonctions:

- **suppression des poids adhésifs pour les jantes en alliage**
- **suppression des poids pour les jantes en fer**
- **marteau avec revêtement PE-HD amovible pour poids adhésifs et jantes en fer**
- **mâchoires de poids pour jantes en fer**



L mm	€		
230	79,50	1	009890015

990

Brucelles à becs droits pointes fines arrondies striées finition polie en acier inoxydable



L mm	€		
130	12,40	5	009900001

991

Brucelles à becs coudés pointes fines arrondies striées finition polie en acier inoxydable



L mm	€		
130	13,00	5	009910001

992

Brucelles à becs droits avec guide pointes fines arrondies striées finition polie en acier inoxydable



L mm	€		
150	13,60	5	009920001

993

Brucelles à becs coudés avec guide pointes fines arrondies striées finition polie en acier inoxydable



L mm	€		
145	14,90	5	009930001

993PL

Brucelles à becs coudés gainées PVC pointes fines arrondies striées finition polie en acier inoxydable



L mm	€		
150	15,30	3	009930010

993G
Brucelles à becs coudés avec guide pointes arrondies striées finition polie en acier inoxydable



L mm	€		
160	14,70	3	009930030

994
Brucelles à becs droits arrondis pointes larges striées finition polie en acier inoxydable



L mm	€		
150	13,10	5	009940001

994PL
Brucelles à becs droits arrondis gainées PVC pointes larges striées en acier inoxydable



L mm	€		
150	13,90	3	009940010

994TF
Brucelles à becs droits arrondis résistant aux acides, antimagnétique pointes larges striées finition semi-polie en acier inoxydable



L mm	€		
150	20,10	3	009940020

996
Brucelles à becs spatulés pointes droites lisses finition polie en acier inoxydable



L mm	€		
150	11,80	5	009960001

998
Brucelles à becs droits auto-serrants, pointes larges becs croisés striés finition polie en acier inoxydable



L mm	€		
155	25,50	5	009980001

999
Brucelles à becs plats arrondis résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable



L mm	€		
115	18,30	3	009990011

999A
Brucelles à becs courts type aiguille résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable



L mm	€		
120	18,70	3	009990015

999B
Brucelles à becs droits puissants résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable



L mm	€		
120	18,70	3	009990017

999C
Brucelles à becs droits type aiguille résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable



L mm	€		
110	20,70	3	009990019

999D
Brucelles à becs coudés dégagés type aiguille résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable



L mm	€		
115	20,70	3	009990021

999E
Brucelles à becs coudés type aiguille résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable



L mm	€		
120	20,70	3	009990023

999G
Brucelles à becs droits avec blocage type aiguille résistant aux acides, antimagnétique becs croisés lisses finition semi-polie en acier inoxydable



L mm	€		
140	20,70	3	009990027

999/B6N
ensemble de 6 pinces à épiler, résistant aux acides et au magnétisme



	€		
999/B6N 999-999A-999B 999C-999D-999E	125,50	1	009990060



1002
Pince à anneaux auto-bloquante, becs arrondis striés, en acier inoxydable



L mm	€		
160	36,50	2	010020001

1008
Pince à becs plats longs striés branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	24,10	5	010080006

1008BM
Pince à becs plats longs striés branches gainées
confort bi-matières



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	27,50	3	010080036

1009
Pince extra-longue à becs demi-ronds striés, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	56,5	24,10	2	010090006

1009L/A
Pince extra-longue
à becs demi-ronds striés
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



L mm	L1 mm	€		
283	80	24,50	2	010090008

1009L/B
Pince extra-longue
à becs demi-ronds striés coudés à 45°
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



L mm	L1 mm	€		
273	73	24,10	2	010090009

1009L/C
Pince extra-longue
à becs demi-ronds striés coudés à 90°
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



L mm	L1 mm	€		
253	45	26,00	2	010090010



1009L/D
Pince extra-longue à becs demi-ronds striés avec double articulation,
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



L mm	L1 mm	€		
342	71	31,50	1	010090058

1009L/DP
Pince extra-longue à becs demi-ronds striés coudés à 45°, avec double articulation, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



L mm	L1 mm	€		
336	66	31,50	1	010090059

1009L/DP-S2
Jeu de 2 pinces extra-longues à becs demi-ronds striés avec double articulation



	€		
1009L/DP-S2	76,00	1	010090060

1010
Pince à becs ronds long striés branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	24,10	2	010100006

1010BM
Pince à becs ronds long striés branches gainées
confort bi-matières



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	27,50	2	010100036

PINCES CIRCLIPS (TYPE SEEGER)

ALIGNEMENT PARFAIT

Des tests ont montré que les pinces circlips de type Seeger de Beta offrent une excellente résistance à l'usure grâce à la géométrie spéciale des pointes obtenue grâce à la technologie du formage à froid.



RUPTURE DE POINTE RÉDUITE

Les pinces Beta sont équipées de pointes pressées à froid, qui permettent d'offrir une longévité accrue lors de son utilisation ou en cas de chute accidentelle.



1031/S4

Jeu de 4 pinces pour circlips



		€		
1031/S4		**106,00**	1	010310000
1032 180	⊙ 19 ÷ 60 mm			
1034 170	⊙ 19 ÷ 60 mm			
1036 175	● 19 ÷ 60 mm			
1038 175	● 19 ÷ 60 mm			

1032

Pince pour circlips intérieurs à becs droits



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	€		
140x0,9	8÷12	**20,00**	5	010320013
140x1,3	12÷25	**18,80**	5	010320014
180	19÷60	**22,40**	5	010320017
225	40÷100	**28,50**	3	010320021
300	85÷200	**35,50**	2	010320028

1033

Pince pour circlips intérieurs à becs coudés à 45°



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	€		
140x0,9	8÷12	**22,50**	5	010330013
140x1,3	12÷25	**21,70**	5	010330014
180	19÷60	**24,80**	5	010330017
225	40÷100	**28,50**	3	010330021

1034

Pince pour circlips intérieurs à becs coudés à 90°



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	€		
130x0,9	8÷12	**22,50**	5	010340013
130x1,3	12÷25	**21,70**	5	010340014
170	19÷60	**24,80**	5	010340017
210	40÷100	**28,50**	3	010340021
290	85÷200	**38,50**	2	010340028

1034L

Pince pour circlips intérieurs à becs longs coudés à 90°



L mm	⊙ Ø mm	€		
190	40÷100	**66,00**	2	010340320

1036

Pince pour circlips extérieurs à becs droits



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	€		
140x0,9	3÷10	**20,80**	5	010360013
140x1,3	10÷25	**21,00**	5	010360014
175	19÷60	**24,10**	5	010360017
225	40÷100	**30,50**	3	010360021
300	85÷200	**43,00**	2	010360028

1037

Pince pour circlips extérieurs à becs coudés à 45°



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	€		
140x0,9	3÷10	**23,40**	5	010370013
140x1,3	10÷25	**23,80**	5	010370014
175	19÷60	**26,00**	5	010370017
225	40÷100	**31,50**	3	010370021

1038

Pince pour circlips extérieurs à becs coudés à 90°



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	€		
135x0,9	3÷10	**23,40**	5	010380013
135x1,3	10÷25	**23,80**	5	010380014
175	19÷60	**26,00**	5	010380017
220	40÷100	**31,50**	3	010380021
300	85÷200	**47,00**	2	010380028

1039
Pince pour circlips réversible
à becs droits



L mm	Ø mm	Ø mm	€		
150	10÷15	6÷25	61,00	2	010390015

1558/C4
Outil pour circlips de moyeux intérieurs et extérieurs
avec actionnement à vis

Le coupleur carré 3/8"permet d'appliquer une force élevée dans les deux conditions d'utilisation
Ergots fournis :
Ø 2,5-3-3,5 mm



	Ø mm	Ø mm	€		
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	202,00	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1044
Pince multiprise standard
branches recouvertes de 2 couches de PVC antiglisse

· nouveau modèle neuf positions

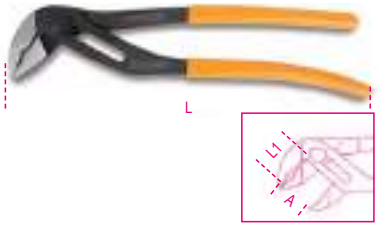


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	29,50	5	010440250

1044F
Pince multiprise standard finition brunie
branches recouvertes en PVC

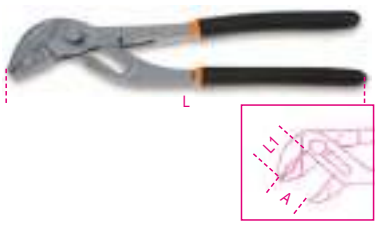
· modèle neuf positions



ISO 8976

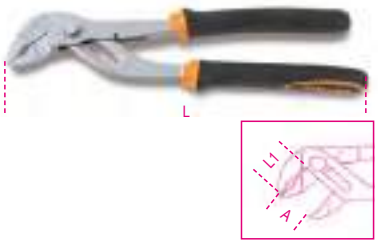
L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	21,60	5	010440015

1047
Pince multiprise entrepassée avec bouton de réglage,poignées recouvertes de 2 couches de PVC antiglisse



L mm	A max mm	L1 mm	€		
180	30	29	36,00	2	010470180
240	36	35	46,50	2	010470240
300	50	48	59,50	1	010470300

1047BM
Pince multiprise entrepassée avec bouton de réglage, branches bi-matière



L mm	A max mm	L1 mm	€		
240	36	35	43,50	2	010470340

POLIGRIP - 1048N PINCE MULTIPRISE ENTREPASSÉE

ADHÉRENCE EXCEPTIONNELLE ET AGREABLE MANIABILITÉ

- Géométrie et angle des dents conçue pour une prise efficace et sûre sur les profils hexagonaux et cylindriques
- Dents soumises à un processus de trempe par induction pour améliorer la durée de vie.
- Largeur supérieure de l'angle tête-branche pour une meilleure ergonomie
- Butée du manche afin d'éviter toute blessure accidentelle de la main
- Branches en PVC antidérapant innovant
- Manipulation et confort extraordinaires grâce à la surface de contact améliorée de la branche







1048N
Pince multiprise entrepassée
branches gainées avec PVC antidérapant



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	S mm	€		
175	36	31	11	35,00	3	010480910
250	46	38	13	40,00	5	010480915
300	60	44	14.8	55,50	2	010480920

1048N/D3
Jeu de pinces multiprise entrepassées

Tête phosphatée



	€		
1048N/D3 175-250-300 mm	130,50	1	010480923

1048BM
Pince multiprise entrepassée branches bimatières

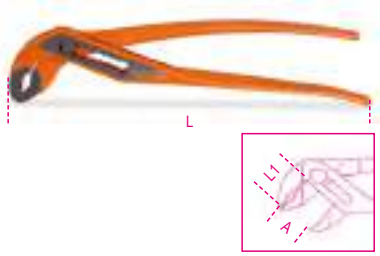
· nouveau modèle neuf positions



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	43,50	3	010480215

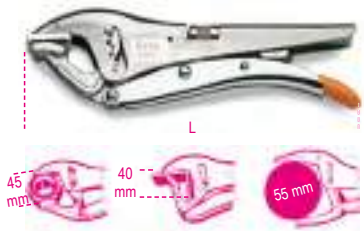
1048VN
Pince multiprise entrepassée
vernis orange



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
175	36	31	27,50	3	010480111
250	46	38	31,50	5	010480116
300	60	44	46,00	2	010480121

1050
Pince-étau à becs courts



L mm	€		
220	59,50	2	010500022

1051
Pince-étau à becs longs



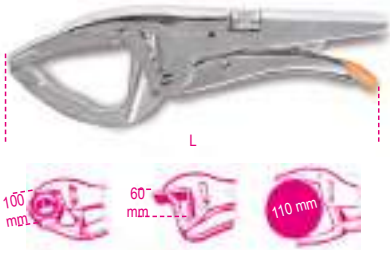
L mm	€		
255	73,00	2	010510025

1051GM
Pince-étau à becs longs articulés



L mm	€		
255	76,00	2	010510250

1051L
Pince-étau à becs longs
grande capacité



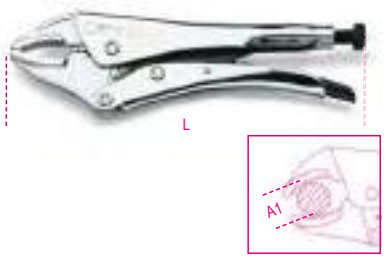
L mm	€		
270	83,00	2	010510100

1051XL
Pince-étau à becs extra-longs
grande capacité



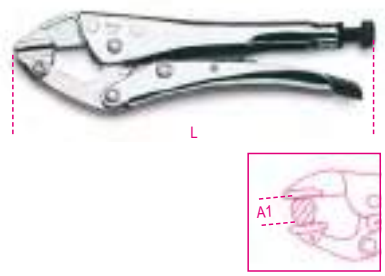
L mm	€		
270	110,50	2	010510140

1052
Pince-étau universelle
à mâchoires concaves



L mm	A1 max mm	€		
140	22	21,20	3	010520014
190	36	27,00	3	010520019
240	42	30,50	3	010520024
300	55	53,50	2	010520030

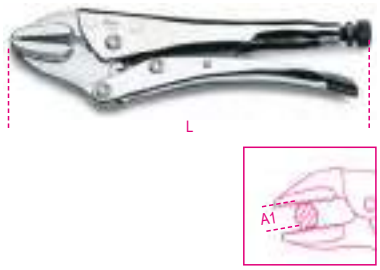
1053
Pince-étau à bec inférieur pivotant



L mm	A1 max mm	€		
240	35	44,00	2	010530024

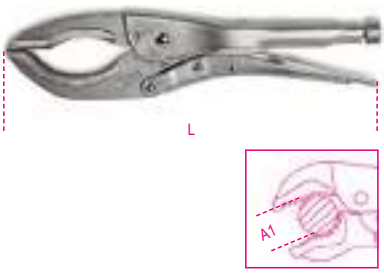


1054
Pince-étau à becs droits



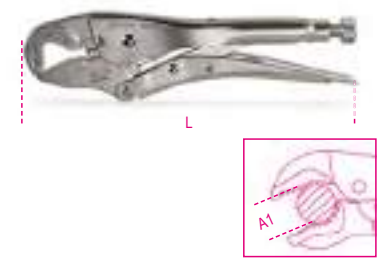
L mm	A1 max mm	€		
235	40	34,50	2	010540022

1055
Pince-étau à becs arrondis



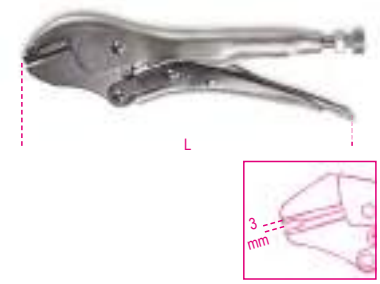
L mm	A1 max mm	€		
270	75	32,00	2	010550027

1055D
Pince-étau
pour écrous et profilés cylindriques



L mm	A1 max mm	€		
195	22	28,50	2	010550119
235	43	35,00	2	010550123

1056
Pince-étau
pour frigoristes



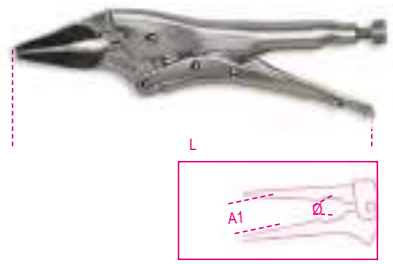
L mm	€		
195	26,00	2	010560017

1057A
Pince-étau automatique
avec réglage de la force



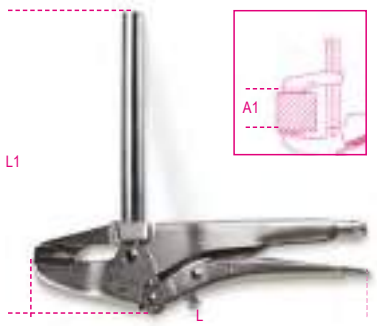
L mm	€		
240	56,00	2	010570124

1058
Pince-étau à becs longs et fins



L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
175	34	26	47,00	2	010580017
225	46	31	55,00	2	010580025

1059
Pince-étau serre-joints

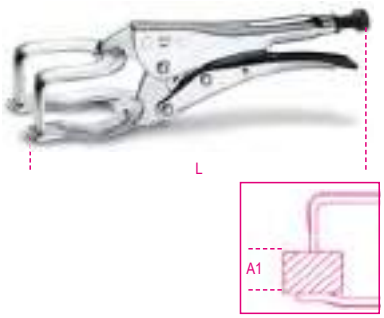


L1 mm	L mm	A1 mm	€		
160	255	120	64,50	1	010590016
270	255	220	78,50	1	010590027



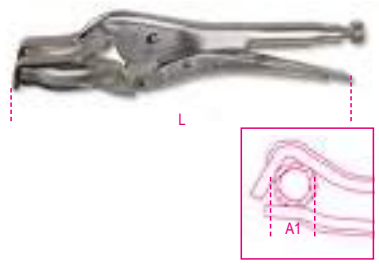


1060
Pince-étau pour cornières



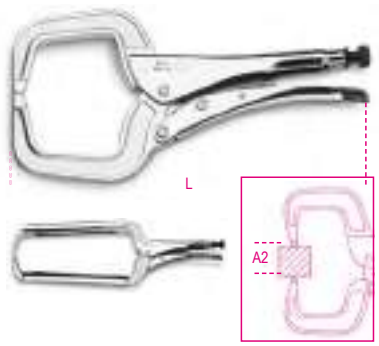
L mm	A1 max mm	€		
200	50	36,50	2	010600020
280	80	56,00	2	010600028

1061
Pince-étau pour tubes



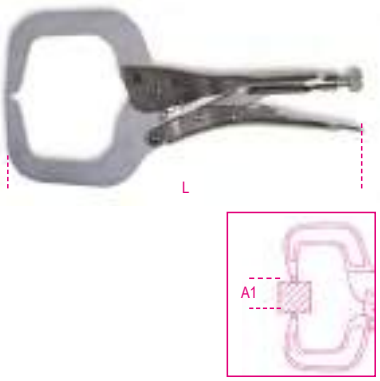
L mm	A1 max mm	€		
275	80	46,00	2	010610027

1062
Pince-étau col de cygne



L mm	A2 max mm	€		
170	50	37,00	2	010620017
290	120	53,50	2	010620029
460	255	61,00	1	010620045

1062AL
Pince-étau col de cygne "soudure à l'arc"
en aluminium



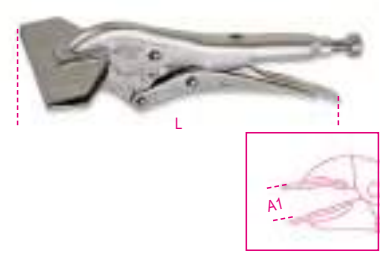
L mm	A1 max mm	€		
275	88	63,00	2	010620327

1062GM
Pince-étau col de cygne
à machoires orientables



L mm	A1 max mm	€		
170	45	39,50	2	010620217
290	88	56,00	2	010620229
460	255	72,50	1	010620245

1063
Pince-étau de tôlier



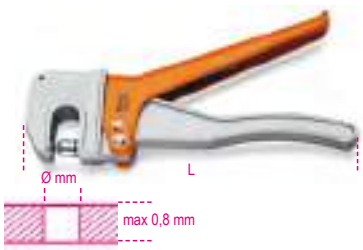
L mm	A1 max mm	€		
200	31	43,50	2	010630021

1064
Pince-étau à chaîne



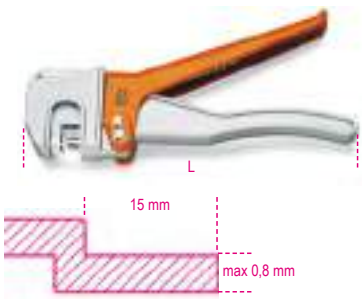
L mm	Ø mm	€		
230	150	55,00	2	010640023

1065F
Pince à poinçonner



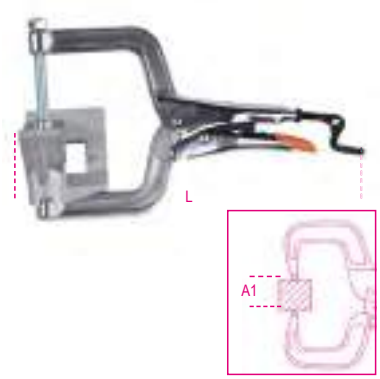
ø mm	L mm	€		
5	228	156,00	1	010650010
6	228	156,00	1	010650015

1065P
Pince à plier



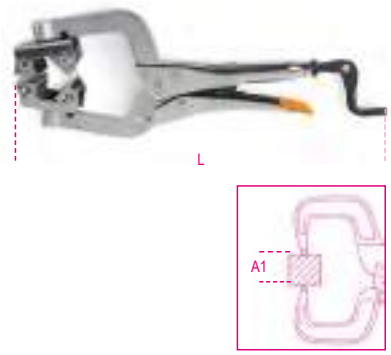
L mm	€		
228	155,00	1	010650020

1066
Pince-étau
verrouillage à 90°



L mm	A1 max mm	g	€		
210	55	500	84,50	1	010660021

1067
Pince-étau pour tubes,
mâchoires bloque-tube articulées



L mm	A1 max mm	€		
285	76	59,00	1	010670285
380	89	64,00	1	010670380

1077
Pince à becs larges droits pour tôlier,
branches gainées PVC



L ~	A mm	L1 mm	€		
280	60	53	58,00	1	010770026

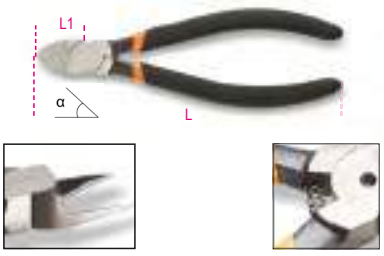
1078
Pince à becs larges coudés à 45°
pour tôlier, branches gainées PVC



L ~	A mm	L1 mm	€		
280	60	77	62,00	1	010780026

1080D
Pince coupante diagonale
branches gainées avec double couche
de PVC antidérapant

Pour la coupe des matériaux tendres



α	L mm	L1 mm	€		
15°	160	22	23,30	3	010800015
45°	160	22	31,00	3	010800045

1081
Pince coupante semi-rase
branches gainées avec double couche
de PVC antidérapant

- **Pour micromécanique et électronique contraignantes**



L mm	L1 mm	€		
125	16	33,50	3	010810130

1082
Pince coupante diagonale,
chromée,
branches gainées avec double couche de
PVC antidérapant



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	22,40	5	010820004
160	22	1,6	24,60	5	010820006

1082G
Pince coupante diagonale,
branches gainées avec
double couche de PVC antidérapant,
finition industrielle



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	20,50	5	010820064
160	22	1,6	21,40	5	010820066

1082BM
Pince coupante diagonale,
branches gainées confort bi-matières



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	28,50	3	010820034
160	22	1,6	31,00	3	010820036

1082GBM

Pince coupante diagonale,
branches gainées confort bi-matières,
finition industrielle



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	26,00	3	010820264
160	22	1,6	28,00	3	010820266

1084

Pince coupante diagonale
à faible effort de coupe,
chromée,
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	26,00	5	010840006
200	28	2,0	32,50	3	010840010

1084G

Pince coupante diagonale
à faible effort de coupe,
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant,
finition industrielle



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	23,60	5	010840066
200	28	2,0	30,50	3	010840070

1084BM

Pince coupante diagonale
à faible effort de coupe,
chromée,
branches gainées confort bi-matières



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	31,00	3	010840036
200	28	2,0	37,50	3	010840040

1084GBM

Pince coupante diagonale
à faible effort de coupe,
branchées gainées confort bi-matières,
finition industrielle

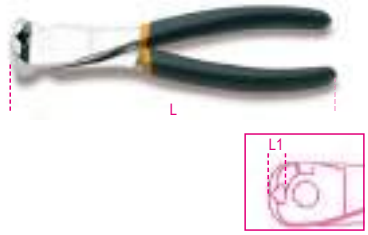


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	36,00	3	010840266
200	28	2,0	45,00	3	010840270

1088

Pince coupante frontale
à faible effort de coupe
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant

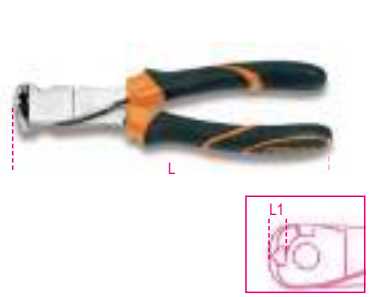


UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	31,00	2	010880006
200	11	2,0	38,50	2	010880010

1088BM

Pince coupante frontale à faible effort
de coupe branches gainées confort bi-matières



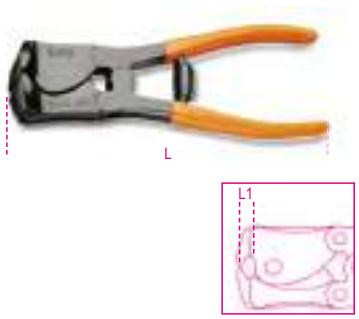
UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	37,00	2	010880036
200	11	2,0	47,50	2	010880040



1092V

Pince coupante frontale articulée



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
180	8	2,0	116,00	2	010920280
200	9	2,5	124,00	2	010920310

1094V

Pince coupante diagonale articulée



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
200	23	2,5	116,00	2	010940200

1095N

Pince coupante diagonale articulée



L mm	L1 mm	mm	€		
195	26	1,6	39,00	2	010950010

1096

Tenaille de menuisier



ISO 9243

L ~	L1 mm	€		
160	21	20,60	5	010960016
200	23	23,60	5	010960020
250	30	31,50	5	010960025

1098
Tenaille type russe



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	€		
190	12	16,80	5	010980190
220	13	23,80	5	010980220
250	15	31,50	5	010980250
280	18	31,00	5	010980280

1098PL
Tenaille type russe,
branches gainées PVC



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	€		
220	13	22,50	5	010980320
250	15	31,00	5	010980350
280	18	33,50	5	010980380

1101
Coupe-boulons, poignées en caoutchouc
et bras en acier tubulaire



L mm	L "	€		
300	12	44,50	2	011010030
350	14	51,50	2	011010035
450	18	66,50	1	011010045
600	24	94,50	1	011010060
750	30	118,00	1	011010075
900	36	148,50	1	011010090

L mm	R = 80 Kgf=mm² Ø mm	R = 140 Kgf=mm² Ø mm	g
300	5	4	745
350	6	5	1043
450	7	6	1537
600	9	7	2540
750	11	8	3870
900	12	9	6170



1101R
Lames pour 1101



mm	1101	€		
300	300	22,70	1	011010130
350	350	26,50	1	011010135
450	450	33,50	1	011010145
600	600	46,00	1	011010160
750	750	56,00	1	011010175
900	900	75,00	1	011010190

1102
Mini-coupe boulons

R= 80 Kgf/mm²



L ~	mm	€		
230	4	47,50	3	011020020

1103
Coupe-treillis à tête plate
pour tiges, boulons et treillis électrosoudés à béton
Ø max. = 12 mm
Ø max. (HRC 48)= 6 mm



L mm	€		
950	192,50	1	011030090

1103R
Tête pour 1103



	€		
1103R 950	95,50	1	011030190

1104
Coupe-câbles gros effort pour câbles flexibles en acier branches en matière plastique



R=80 Kgf/mm²

L mm	mm	€		
420	12	147,50	1	011040004
600	16	222,00	1	011040006

1104R
Lames pour 1104



mm	€		
420	97,50	1	011040014
600	142,00	1	011040016

1105
Emporte-pièces en acier



D mm	L mm	€		
2	27	12,00	1	011050002
3	27	12,00	1	011050003
4	27	12,00	1	011050004
5	27	12,00	1	011050005
6	27	12,00	1	011050006
7	27	12,00	1	011050007
8	27	12,00	1	011050008
9	27	12,00	1	011050009
10	27	12,00	1	011050010
12	27	14,90	1	011050012
14	27	14,90	1	011050014
16	27	14,90	1	011050016
18	27	14,90	1	011050018
20	27	14,90	1	011050020
22	32	19,00	1	011050022
24	32	19,00	1	011050024
26	32	19,00	1	011050026
28	32	19,00	1	011050028
30	32	19,00	1	011050030
32	37	23,40	1	011050032
34	37	23,40	1	011050034
36	37	23,40	1	011050036
38	37	23,40	1	011050038
40	37	23,40	1	011050040
42	42	28,50	1	011050042
44	42	28,50	1	011050044
46	42	28,50	1	011050046
48	42	28,50	1	011050048
50	42	28,50	1	011050050

1105T20

Poignée pour emporte-pièces 1105, 2-20 mm



L mm	€		
110	72,00	1	011050200

1105T30

Poignée pour 1105, 3-30 mm



L mm	€		
175	158,50	1	011050205

1105T50

Poignée pour 1105, 2-50 mm



L mm	€		
175	150,00	1	011050207

1105AD-50

Adaptateur pour 1105T50



Ø mm	€		
57	94,50	1	011050210

1105/C10T

Assortiment de 10 emporte-pièces, 3-20 mm, et 1 accessoire



	€		
1105/C10T	174,00	1	011050250

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm

1105T20

135x92x32 mm

1105/C16T

assortiment de 15 emportes pièces , 3 à 30 mm, et 1 accessoire



	€		
1105C/16T	368,00	1	011050255

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 -30 mm

1105T30

240x210x60 mm

1105/C32T

assortiment de 29 emportes pièces, 2 à 50 mm, et 3 accessoires



	€		
1105/C32T	567,00	1	011050257

1105 — 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 40 - 42 - 44 - 46 - 48 - 50 mm

1105T50

1105AD-50

455x380x115 mm

1112

Cisaille type américain coupe droite

R= 60 Kgf/mm²



L ~	L1 mm	S mm	A mm	€		
200	50	0,5	26	34,50	2	011120020
250	62	0,8	33	39,00	2	011120025
300	76	1,0	37	47,00	2	011120030
375	76	1,2	44	68,50	1	011120037

1114

Cisaille type américain bichantourneuse bec de canard

R = 60 Kgf/mm²



L ~	L1 mm	S mm	A mm	€		
250	58	0,5	15	24,30	1	011140265
350	76	1	22	34,00	1	011140340

1118

Cisaille anti-accidents pour feuillard

Fe = acier normal
Inox = acier inoxydable



L ~	L1 mm	Fe S mm	Inox S mm	€		
310	42	1	0,8	36,00	2	011180001

1120A

Cisaille grignoteuse

Fe = acier normal



L mm	Fe S mm	€		
280	1,2	77,00	1	011200101

1120ARL - ARG

Lames pour article 1120A



	€		
1120ARL	16,80	1	011200110
1120ARG	23,60	1	011200120

1122

Cisaille bichantourneuse coupe droite «Type Aviation»

Inox = acier inoxydable



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	42,00	2	011220020

1123

Cisaille chantourneuse coupe droite «Type Aviation»

Inox = acier inoxydable



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	42,00	2	011230020

1124

Cisaille chantourneuse coupe à gauche «Type Aviation»

Inox = acier inoxydable



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	37,00	2	011240020

1125

Cisaille chantourneuse démultipliée coupe droite et à droite

Inox = acier inoxydable



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	55,50	2	011250020

1126

Cisaille chantourneuse démultipliée coupe droite et à gauche

Inox = acier inoxydable



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	55,50	2	011260020

1122 - 1125MOL



		€		
1122 MOL	1122 - 1124	1,37	1	011220010
1123 MOL	1123	1,19	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	1,37	1	011250040

1127

Ciseaux de téléphoniste, lames droites



L mm	L1 mm	€		
150	35	20,00	5	011270001

1128BAX

Ciseaux d'électriciens à double effet, avec profils à foret en acier inoxydable revêtu en DLC

Coupe à double effet : à travers une came spéciale sur le point d'appui, l'on obtient un déplacement longitudinal des lames qui, lors de la phase de fermeture, en augmente la puissance de coupe.

Profil et foret : étudiés pour élargir les orifices sur plastique de 13 à 25 mm.

Revêtement DLC : le carbone de type diamant (DLC - diamond-like carbon) est un revêtement innovant à base de carbone : la grande dureté et le faible coefficient de frottement sont dus à la présence simultanée de carbone déposé sur la surface en forme de graphite et diamant.

- Grande dureté superficielle des lames (résistance à l'abrasion et maintien de l'affûtage dans le temps)
- Faible coefficient de frottement (glissement et puissance de coupe)
- Embout excentrique anti-ralentissement
- Branches amples avec gorges auto-serrantes
- Fournis avec étui en plastique articulé



L mm	L1 mm	mm²	€		
150	50	50	33,50	5	011280088

1128BMX

Ciseaux d'électricien lames droites en acier inoxydable, avec micro-denture



L mm	L1 mm	€		
147	58,2	26,00	5	011280051

1128BMX/F

Étui plastique articulé pour 1128BMX

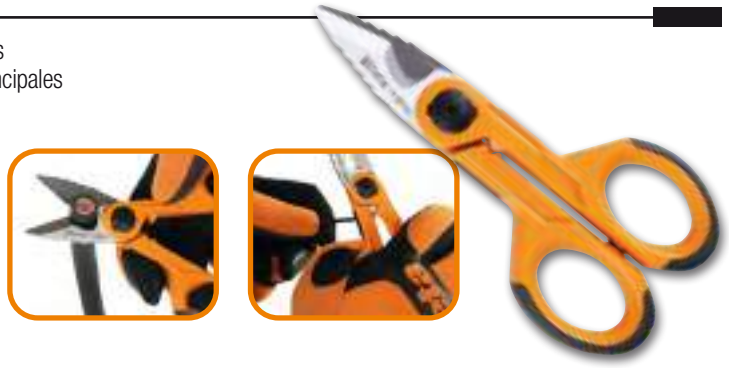


	€		
1128BMX/F	1,56	1	011280059



1128FXS CISEAU D'ÉLECTRICIEN AVEC ÉVASEUR

Pour repenser nos ciseaux d'électricien, nous avons observé le travail quotidien des utilisateurs. Nous en avons fait un outil universel, intégrant les 4 fonctionnalités principales dans un seul outils.



COUPE Rapide et nette, pour câbles jusqu'à 50 mm², avec une gorge coupe-câble et une lame micro-dentée, pour une meilleure prise.

DENUDAGE La sensibilité de l'embout anti-desserrement permet de dénuder avec précision les câbles les plus fins.

SERTISSAGE Sûr et résistant pour les cosses de tubulaires.

EVASEMENT Le profil à fraise permet d'élargir les orifices des de dérivation de manière précise et nette.

1128BAX CISEAUX D'ÉLECTRICIEN À DOUBLE EFFET
AVEC ÉVASEUR EN ACIER INOXYDABLE ET REVETEMENT DLC

Les ciseaux 1128BAX se distinguent par leurs lames au revêtement DLC. Le DLC (diamond-like carbon) est un revêtement innovant à base de carbone dont la dureté élevée et le faible coefficient de frottement résultent de la présence simultanée de carbone à la surface sous forme de graphite et de diamant.

- Dureté élevée de la surface de la lame - résistance à l'abrasion et à l'usure
- Faible coefficient de frottement – et anti-adhérent



Profil de fraisage : conçu pour agrandir les trous sur du plastique, de 13 mm à 25 mm.



+DE DURETÉ
-DE COEFFICIENT DE FRICTION

1128BSX
Ciseaux d'électricien avec évaseur

conçus pour élargir les trous sur le plastique et pour fermer les tuyaux plissés



L mm	L1 mm	€			
148	58,2	28,50	5	011280061	

1128FX
Ciaseaux d'électricien
lames droites en acier inoxydable
avec micro-denture, gorge coupe-câble et pince à sertir pour cosses tubulaires

- **Étui articulé accrochable à la ceinture**
- **Branches bi-matières**
- **Embout anti-dévissage**



L mm	L1 mm	mm²	€			
145	52	50	31,50	5	011280090	

1128FXS
Ciseaux d'électricien avec évaseur,
lames droites en acier inoxydable
avec micro-denture, gorge coupe-câble et pince à sertir pour cosses tubulaires

- **Étui articulé accrochable à la ceinture**
- **Branches bi-matières**
- **Embout anti-dévissage**

- **Profil et foret : conçus pour élargir les trous sur plastique de 13 à 21 mm**



L mm	L1 mm	mm²	€			
145	52	50	42,00	5	011280095	

1128BM
Ciseaux d'électricien, lames droites



L mm	L1 mm	€			
145	50	16,00	5	011280000	

1129BM
Ciseaux d'électricien, lames courbées



L mm	L1 mm	€			
145	44	17,80	5	011290000	

1130BMX
Ciseaux multifonctions
lames droites en acier inoxydable
avec micro-denture



L mm	L1 mm	€			
185	60	29,50	1	011300002	

1131CK
Ciseaux pour Kevlar® et fibres optiques

en acier, spécialement conçus pour travailler sur les matériaux anti-coupure tels que les fibres d'aramides, p. ex. Kevlar®
Egalement pour fibres optiques



L mm	L1 mm	€			
203	75	68,00	1	011310001	

1132
Coupe-câbles branches gainées
avec double couche de PVC antidérapant



UNI 8791

L ~	mm	mm²	€		
170	14	50	75,00	2	011320107
230	18	95	95,50	2	011320113

1132BM
Coupe-câbles branches gainées
confort bi-matières



UNI 8791

L ~	mm	mm²	€		
170	14	50	95,00	2	011320137
230	18	95	124,00	2	011320143

1133
Coupe-câbles pour câbles en cuivre flexible

jusqu'à 325 mm²



L ~	mm	mm²	€		
600	32	300	193,50	1	011330001

1133RL
Lames pour 1133



	€		
1133RL	129,00	1	011330011

1134
Coupe-câbles à cliquet



L mm	mm	mm²	€		
260	35	400	500,00	1	011340032

1134RL
Lames pour 1134



	€		
1134RL	223,00	1	011340132

1134A
Coupe câble à cliquet



L mm	mm	mm²	€		
240	45	500	882,00	1	011340045

1134A/RL
Lames pour 1134A



	€		
1134A/RL	392,00	1	011340145



1142BM
Pince à dénuder branches gainées
confort bi-matières



UNI 7923

L mm	mm²	mm	€		
160	0,5÷6	0-2,8	50,00	3	011420036

1143
Pince à dénuder automatique latérale



L ~	mm²	mm	€		
165	0,5÷6	1-3,2	62,50	1	011430001

1143R
Lames pour 1143

	€		
1143R	20,10	1	011430011

1144D
Dénudeur



L mm	mm²	mm	€		
170	4,5÷240	2,5-18	93,50	1	011440010

1144D/RG
Crochet de rechange pour 1144D



	€		
1144D/RG	30,50	1	011440012

1144D/RL
Lames pour 1144D

	€		
1144D/RL	48,50	1	011440011

1144G
Dénudeur

Avec lame réglable pour coupes transversales et longitudinales



L mm	mm²	mm	€		
140	6÷75	2.8-12	53,00	1	011440004

1144G/RL

Lame pour 1144G



	€		
1144G/RL	10,40	1	011440005

1144L

Dénudeur avec lame réglable pour coupes transversales et longitudinales

Avec lame rétractile lisse et à crochet



L mm	mm²	mm	€		
145	6-150	4-28	42,00	1	011440050

1144T

Dénudeur de poche réglable, avec dispositif de coupe



L mm	mm	g	€		
112	3,5 ÷ 9	40	28,00	1	011440060

1148A

Pince à dénuder automatique

10 mm² (8 AWG) câbles flexibles
1,5 mm² (16 AWG) câbles rigides



L mm	mm²	mm	€		
190	0,02÷10	0-4	171,00	1	011480100

1148A/R

Paire de mors pour 1148A



	€		
1148A/R	72,50	1	011480102



1148B

Pince à dénuder automatique



L mm	mm²	mm	€		
190	4÷16	2-5	206,50	1	011480200

1148B/R

Paire de mors pour 1148B



	€		
1148B/R	85,00	1	011480202

1148P

Pince à dénuder automatique



L mm	mm²	mm	€		
165	0.2-6	0-3.5	60,00	1	011480300

1149F

Pince à dénuder frontale autoréglable, avec dispositif de coupe



L mm	mm²	€		
175	0,2 ÷ 6	25,50	1	011490010

1150

Pince universelle chromée polie branches gainées avec double couche de PVC antidérapant

• L'embout décentré augmente l'effet de levier tout en réduisant l'effort, pour un coupe de grande puissance.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	20,70	5	011500046
180	46	1,8	21,80	5	011500048
200	50	2,0	24,10	5	011500050
220	50	2,0	26,50	2	011500052

1150G

Pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle

• Excellent rapport qualité/prix
• L'embout décentré augmente l'effet de levier tout en réduisant l'effort, pour un coupe de grande puissance.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	19,20	5	011500066
180	46	1,8	21,10	5	011500068
200	50	2,0	22,90	5	011500070
220	50	2,0	25,50	2	011500072



1150HPC PINCE UNIVERSELLE HYPERCUT
À GRANDE FORCE DE COUPE AVEC TRANCHANTS EN ACIER FRITTÉ M2

- L'axe décentré permet au point d'appui d'être plus proche du point de coupe, ce qui améliore l'effet de levier.
- L'alignement parfait des becs et le profil affiné garantissent une prise sûre même dans les espaces réduits.
- Le corps de la pince est constitué d'un acier au molybdène qui a subi un traitement thermique afin d'apporter flexibilité et résistance pour garantir une prise en main sûre.

Contrainte de cisaillement - essai statique =	**-73%**
Durée de vie moyenne des arêtes de coupe (test ISO 5744) =	**+127%**
Dureté des tranchants en acier M2 =	**65HRC**



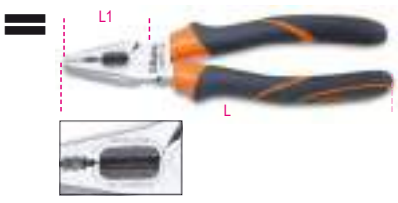
RÉVOLUTIONNAIRE

FINITION CHROMÉE PERLÉE

CAPACITÉ DE COUPE REMARQUABLE

1150HPC
Pince universelle à grande force de coupeavec tranchant à insert et embout décentré Chromée satinée avec branches gainéesbi-matières et joint ouvert

Tranchant à insert
Acier : M2
Épaisseur : 0,20 mm
Angle : 62°
Dureté : 63÷65 HRC



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
180	42	1,8	**72,50**	2	011500618

1150BM
Pince universelle chromée polie branches gainées confort bi-matières

• L'embout décentré augmente l'effet de levier tout en réduisant l'effort, pour un coupe de grande puissance.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	**25,50**	3	011500146
180	46	1,8	**27,50**	3	011500148
200	50	2,0	**29,50**	3	011500150
220	50	2,0	**33,00**	2	011500152

1150GBM
Pince universelle, branches gainées confort bi-matières,
modèle grande capacité,
finition industrielle

• L'embout décentré augmente l'effet de levier tout en réduisant l'effort, pour un coupe de grande puissance.
• Excellent rapport qualité/prix



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	**24,10**	3	011500266
180	39	1,8	**26,00**	3	011500268
200	50	2,0	**28,00**	3	011500270
220	50	2,0	**31,50**	2	011500272

1153
Pince universelle réglable "mécanicien", branches gainées PVC



UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	€		
200	34	**26,50**	2	011530120

1162
Pince à becs plats longs striés,
chromée,
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	**22,40**	5	011620006
200	86	1,6	**27,00**	5	011620010



1162G

pince à becs plats longs striés,
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant,
finition industrielle

• **Excellent rapport qualité/prix**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	**18,40**	5	011620066
200	86	1,6	**22,90**	5	011620070

1162BM

Pince à becs plats
longs striés,
chromée,
branches gainées confort bi-matières



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	**28,50**	3	011620036
200	86	1,6	**34,00**	3	011620040

1162GBM

Pince à becs plats
longs striés,
branches gainées confort bi-matières,
finition industrielle

• **Excellent rapport qualité/prix**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	**25,00**	3	011620266
200	86	1,6	**28,00**	3	011620270

1164

Pince à becs coudés plats longs striés
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**25,50**	5	011640006
200	76	1,6	**28,50**	5	011640010

1164BM

Pince à becs coudés plats longs striés
branches gainées confort bi-matières



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**32,00**	3	011640036
200	76	1,6	**36,50**	3	011640040

1166

Pince à becs demi-ronds
longs striés,
chromée,
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**22,40**	5	011660006
200	76	1,6	**27,00**	5	011660010

1166G

Pince à becs demi-ronds longs striés,
branches gainées
avec double couche
de PVC antidérapant,
finition industrielle

• **Excellent rapport qualité/prix**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**18,40**	5	011660066
200	76	1,6	**22,90**	5	011660070

1166BM

Pince à becs demi-ronds
longs striés,
chromée,
branches gainées confort bi-matières



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**28,50**	3	011660036
200	76	1,6	**34,00**	3	011660040

1166GBM

Pince à becs demi-ronds longs striés,
branches gainées confort bi-matières,
finition industrielle

• **Excellent rapport qualité/prix**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**25,00**	3	011660266
200	76	1,6	**28,00**	3	011660270

1168

Pince à becs coudés demi-ronds
longs striés,
chromée,
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**25,50**	5	011680006
200	76	1,6	**28,50**	5	011680010

1168G

Pince à becs coudés demi-ronds
longs striés,
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant,
finition industrielle

• **Excellent rapport qualité/prix**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**21,80**	5	011680066
200	76	1,6	**25,50**	5	011680070

1168BM

Pince à becs coudés demi-ronds longs striés,
chromée,
branches gainées confort bi-matières



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	32,00	3	011680036
200	70	1,6	36,50	3	011680040

1168GBM

Pince à becs coudés demi-ronds longs striés,
branches gainées confort bi-matières,
finition industrielle

• **Excellent rapport qualité/prix**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	27,50	3	011680266
200	70	1,6	31,50	3	011680270

1169/D3

Jeu de 1 pince universelle, 1 pince à becs demi-ronds longs et 1 pince coupante diagonale



	€		
1169/D3 1082 160mm 1150 180mm 1166 160mm	69,00	1	011690053



1169G/D3

Jeu de 1 pince universelle,
1 pince à becs demi-ronds longs
et 1 pince coupante, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant,
finition industrielle

• **Excellent rapport qualité/prix**



	€		
1169G/D3 1082G 160mm 1150G 180mm 1166G 160mm	61,00	1	011690073

1169BM/D3

Jeu de 1 pince universelle, 1 pince à becs demi-ronds longs et 1 pince coupante diagonale



	€		
1169BM/D3 1082BM 160mm 1150BM 180mm 1166BM 160mm	106,00	1	011690133

1169GBM/D3

Jeu de 1 pince universelle,
1 pince à becs demi-ronds longs
et 1 pince coupante, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle

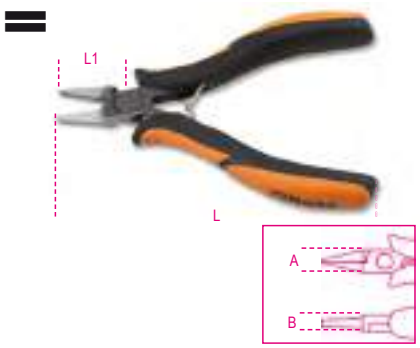
• **Excellent rapport qualité/prix**



	€		
1169GBM/D3 1082GBM 160mm 1150GBM 180mm 1166GBM 160mm	82,00	1	011690273

1171BM

Pince de précision
à becs plats courts lisses
branches gainées confort bi-matières

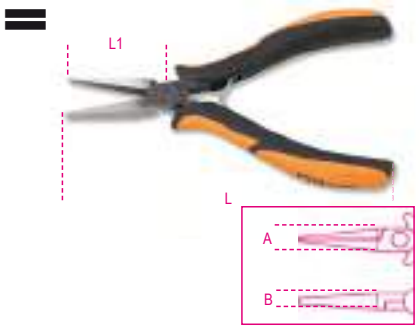


ISO 9655

L ~ mm	L1 mm	A mm	B mm	€		
130	18	12	8	37,50	2	011710101

1172BM

Pince de précision
à becs plats longs lisses
branches gainées confort bi-matières

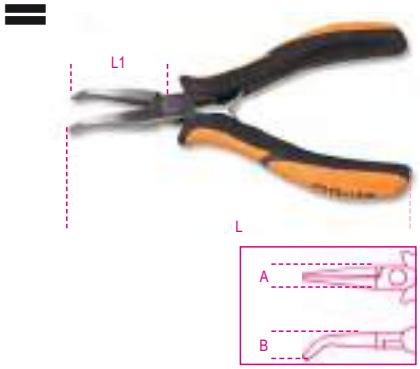


ISO 9655

L ~ mm	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	40	12	8	33,50	2	011720101

1172BM/P

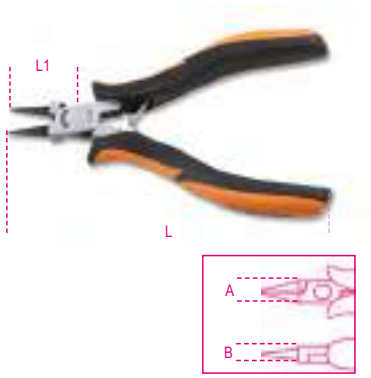
Pince de précision
à becs plats coudés longs lisses
branches gainées confort bi-matières



L ~ mm	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	38	12	13	35,00	2	011720102

1173BM

Pince de précision
à becs ronds courts
branches gainées confort bi-matières

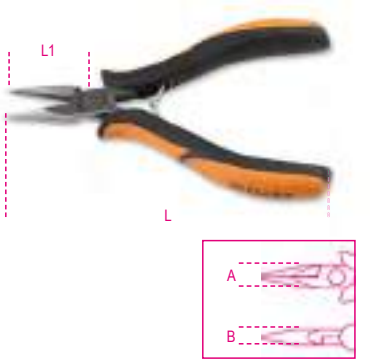


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
125	22	12	8	37,50	2	011730101

1175BM

Pince de précision
à becs demi-ronds courts lisses
branches gainées confort bi-matières

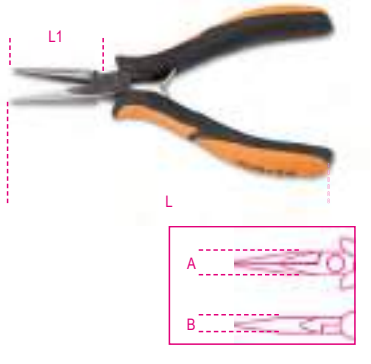


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	29	12	8	37,50	2	011750101

1177BM

Pince de précision
à becs demi-ronds longs lisses
branches gainées confort bi-matières

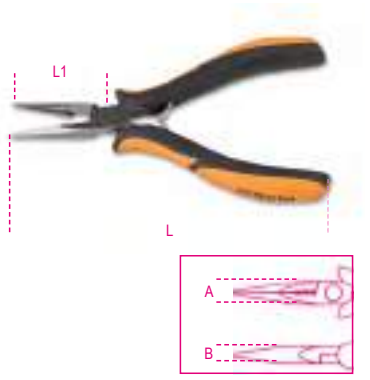


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	38	12	8	33,50	2	011770101

1177BM/Z

Pince de précision
à becs demi-ronds longs striés
branches gainées confort bi-matières

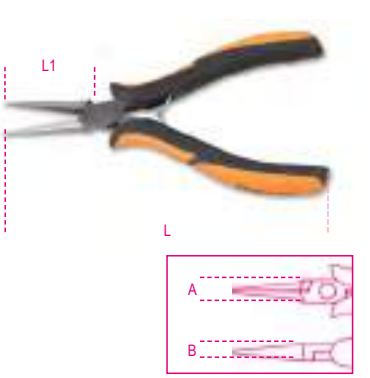


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	39	12	8	35,00	2	011770113

1178BM

Pince de précision
à becs demi-ronds longs lisses effilés
branches gainées confort bi-matières

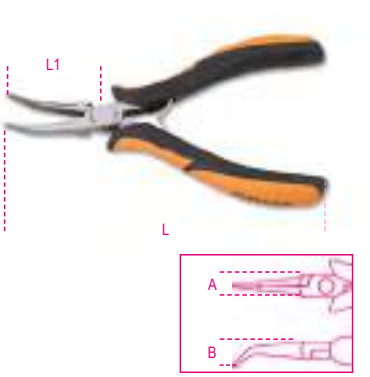


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	37	12	8	34,00	2	011780101

1178BM/P

Pince de précision
à becs coudés demi-ronds longs lisses effilés
branches gainées confort bi-matières



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	36,5	12	12	34,50	2	011780102

À suivre pinces coupantes pour cuivre. Pour des utilisations plus contraignantes, consulter l'article 1081

1182BM

Pince coupante diagonale de précision
à becs effilés, coupe semi-rase,
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	38,50	2	011820101

1183BM

Pince coupante diagonale de précision
à becs arrondis, coupe semi-rase,
branches gainées confort bi-matières



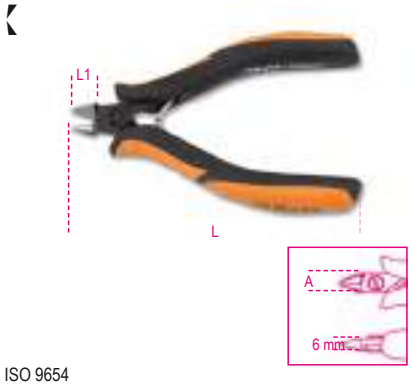
ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	38,50	2	011830101



1184BM

Pince coupante diagonale de précision
à becs arrondis, coupe à ras,
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	41,00	2	011840101
130	13	12,5	1,25	41,00	2	011840102

1185BM

Pince coupante diagonale de précision
à becs effilés, coupe à ras,
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	41,00	2	011850101
130	13	12,5	1,25	39,50	2	011850102

1186BM

Pince coupante diagonale de précision
à becs effilés avec dégagement, coupe à ras
branches gainées confort bi-matières

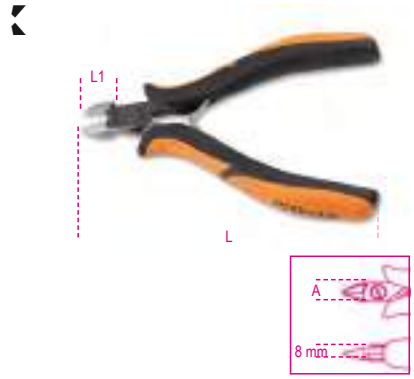


ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	39,50	2	011860101
130	13	12,5	1,25	41,50	2	011860102

1188BM

Pince coupante diagonale de précision
coupe axiale
branches gainées confort bi-matières

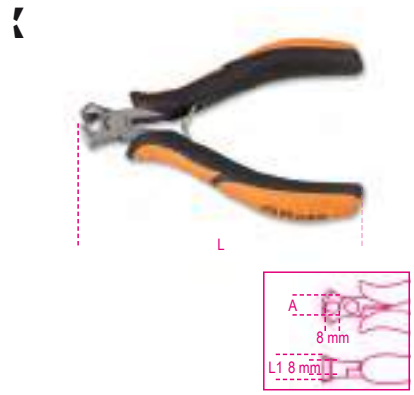


ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
125	12	12	1,25	34,00	2	011880101
130	17	15	2	34,00	2	011880102

1190BM

Pince coupante frontale de précision
coupe semi-rase
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	12	12	1,25	34,00	2	011900113



1191BM

Pince coupante frontale de précision
tête inclinée à 70°, coupe à ras
branches gainées confort bi-matières

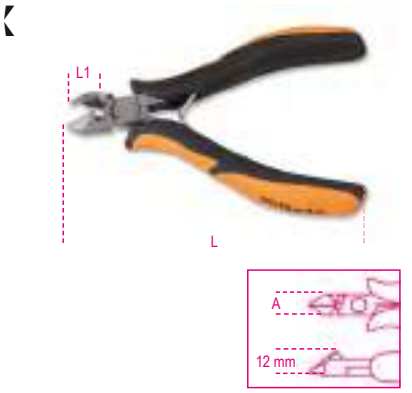


ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
130	8	12	0,8	39,50	2	011910101

1191BM/L

Pince coupante frontale de précision
tête inclinée à 70°, coupe à ras
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
130	18	12	1	41,00	2	011910110

1191R/5-M

Kit ressorts de rechange pour pinces et pinces coupantes, 5 couples (Articles : 1171...1191)

	€		
1191R/5-M	8,55	1	011910995

1200MS

Magnétiseur/démagnétiseur



	€		
1200MS	17,30	5	012000000

Beta EVOX

L'ÉVOLUTION DU TOURNEVIS !

Son design ergonomique s'adapte parfaitement à la paume de la main. La vaste surface de contact de la poignée qu'il propose permet de transmettre la plus grande force possible avec un minimum d'effort.
Les lames Beta, dont leurs preuves ne sont plus à démontrer, offrent élasticité, dureté et résistance à l'usure et se positionne dans la catégorie PREMIUM des tournevis professionnels.
La poignée octogonale évite que l'outil ne roule sur le plan de travail.
L'ergonomie précise du manche permet au tournevis de tourner rapidement entre les doigts.
La nouveauté est la possibilité d'accrocher le tournevis par l'orifice présent sur le manche.
La nouvelle gamme de manche thermoplastique octroie un confort supérieur à chaque utilisation, même la plus compliquée.
L'empreinte et la mesure écrite sur la partie spérique du manche contribuent à une identification rapide.



1201E

Tournevis pour vis à fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	3,60	5	012011003
0,4X2,5x75	166	2,5	3,85	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	3,90	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	3,95	5	012011012
0,6x3,5X75	171	3,5	4,15	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	4,20	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	4,25	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	4,30	5	012011033
0,8x4X150	246	4,0	4,45	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	4,80	5	012011039
1,0x5,5X125	234	5,0	5,10	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	5,30	5	012011042
1,2x6,5X100	220	6,0	5,60	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	5,85	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	5,95	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	7,95	3	012011057
1,2x8X200	332	8,0	8,40	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	9,30	3	012011066



	€		
1201E/S6 0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm	34,50	1	012011206

1201EN

Tournevis à lame courte pour vis à fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86,5	4	5,30	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6	5,60	3	012011106

1201E/DZ

Tournevis pour vis Dzus®



L mm	L1 mm	€		
53	173	12,70	2	012011501

1202E
Tournevis pour vis Phillips®



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	**3,60**	5	012021003
0x3X100	200	**3,95**	5	012021006
1x4,5x80	189	**4,60**	5	012021009
1x4,5x120	229	**5,10**	5	012021012
2x6x100	220	**5,60**	5	012021018
2x6x150	270	**6,05**	5	012021021
3x8x150	282	**8,25**	3	012021024
4x9,5x200	332	**9,75**	3	012021027



	€		
1202E/S4	**23,00**	1	012021204
PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm			

1202EN
Tournevis à lame courte
pour vis Phillips®



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86,5	**5,30**	3	012021103
2x6x30	86,5	**5,60**	3	012021106

1202EL
Tournevis à lame longue
pour vis Phillips®



UNI-ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	400	**6,75**	3	012021303
1x4,5x300	400	**7,15**	3	012021305
1x4,5x400	508	**8,75**	3	012021306
2x6x400	519	**10,10**	3	012021309

1203E/D
Jeu de tournevis



		€		
1203E/D5		**25,50**	1	012031001
1201E	0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1203E/D5PZ		**24,30**	1	012031003
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm			
1209E/PZ	PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm			
1203E/D6		**27,50**	1	012031006
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1204E	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm			
1203E/D7		**32,50**	1	012031007
1201E	0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1203E/D8		**41,50**	1	012031008
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1203E/D8P		**44,00**	1	012031018
1201E	2,5x50-3x75-4x100-5,5x100- 6,5x150 mm			
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm			
1203E/D10		**52,50**	1	012031010
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1203E/D10N		**61,00**	1	012031019
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100- 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1201EN	0,8x4x30 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80- PH2x6x100 mm			
1202EN	PH1x4,5x30 mm			



1203E/S



		€		
1203E/S8		**36,50**	1	012031009
1201E	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125- 6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80- PH2x6x100 mm			
1203E/S10		**53,00**	1	012031021
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x125-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1204E
Tournevis á lame fraisée
pour vis à fente



ISO 2380

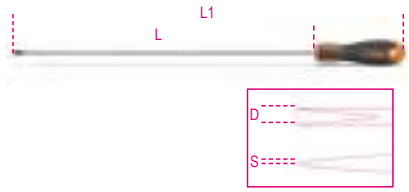
SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x60	156	**3,75**	5	012041003
0,6x3x75	175	**3,80**	5	012041006
0,5x3x100	196	**3,95**	5	012041009
0,8x4x100	196	**4,20**	5	012041012
0,8x4x125	233	**4,50**	5	012041015
1x5x125	234	**5,30**	5	012041018
1x5x150	258	**5,85**	5	012041021
1,2x6,5x150	270	**6,50**	5	012041024



	€		
1204E/S5	**23,70**	1	012041205
0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm			

1204EL

Tournevis à lame longue fraisée pour vis à feinte



ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x200	300	5,45	3	012041303
0,5x3x300	400	6,30	3	012041306
0,8x4x400	508	7,95	3	012041309
1x5x400	508	8,40	3	012041315
1,2x6,5x400	519	10,70	3	012041318

1205E/ES



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	4,50	3	012051315
2	100	200	4,60	3	012051320
2,5	100	200	4,70	3	012051325
3	100	200	4,80	3	012051330
4	100	208	5,60	3	012051340
5	100	219	6,75	3	012051350
6	125	244	6,95	3	012051360
8	150	277	9,30	2	012051380



	€		
1205E/ES-S8 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	47,00	1	012051408

1206E/BP

Clé mâle emmanchée à tête sphérique pour vis 6 pans



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	198	2,5	4,80	3	012061320
2,5	100	198	3,0	5,00	3	012061325
3	100	198	3,5	5,10	3	012061330
4	100	209	5,0	6,05	3	012061340
5	100	220	6,0	7,15	3	012061350
6	125	245	7,0	7,65	3	012061360
8	150	287	9,5	10,00	2	012061380



	€		
1206E/BP-S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	45,50	1	012061407

1207E/TX

Tournevis pour vis Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	4,20	5	012071005
T6	60	156	4	4,20	5	012071006
T7	60	156	4	4,25	5	012071007
T8	60	156	4	4,30	5	012071008
T9	60	156	4	4,40	5	012071009
T10	80	189	5	5,40	5	012071010
T15	80	189	5	5,50	5	012071015
T20	100	209	5	5,60	5	012071020
T25	100	209	5	5,60	5	012071025
T27	100	220	6	6,20	5	012071027
T30	100	220	6	6,30	5	012071030
T40	130	262	7	8,55	2	012071040
T45	130	262	8	8,85	2	012071045



	€		
1207E/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	50,00	1	012071207
1207E/TX-D13 T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	73,50	1	012071213

1208E/RTX

Tournevis pour vis Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	156	4	4,40	5	012081009
T10	80	189	5	5,60	5	012081010
T15	80	189	5	5,65	5	012081015
T20	100	209	5	5,70	5	012081020
T25	100	209	5	5,85	5	012081025
T27	100	220	6	6,50	5	012081027
T30	100	220	6	6,60	5	012081030
T40	130	262	7	8,95	2	012081040



	€		
1208E/RTX-D7 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	40,50	1	012081207

1209E/PZ

Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv®



UNI-ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	3,75	5	012091000
1	80	189	4,80	5	012091003
2	100	220	5,95	5	012091006
3	150	282	8,55	3	012091009
4	200	327	10,00	3	012091012



	€		
1209E/PZ-S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	23,10	1	012091204

1209EN/PZ

Tournevis à lame courte pour vis Pozidriv®-Supadriv®



ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	5,30	3	012091103
2	30	87	5,60	3	012091106



1229LP

Micro-tournevis pour vis à fente



D mm	L mm	L1 mm	€		
1,0	17	75	4,70	5	012290210
1,2	21	85	4,70	5	012290212
1,4	21	89	4,70	5	012290214
1,8	23	94	4,80	5	012290218
2,0	23	98	4,80	5	012290220
2,4	26	103	4,80	5	012290224
3,0	28	108	6,20	5	012290230



		€		
1229LP/A6		26,00	1	012290300
1,2-1,4-1,8-2-2,4-3 mm				

1229PH

Micro-tournevis pour vis Phillips®



PH	L mm	L1 mm	€		
0	26	102	5,60	5	012290250
1	29	107	6,20	5	012290251

1229LPH/A6

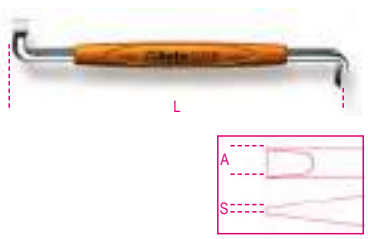
Jeu de 6 micro-tournevis 1229LP-1229PH



		€		
1229LPH/A6		26,00	1	012290310
1229LP	1,4-2,0-2,4-3 mm			
1229PH	PH0-PH1			

1236B

Tournevis coudé pour vis à fente



UNI 7079 DIN 5200

SxA mm	L mm	€		
0,8x4	100	4,70	5	012360201
1x5,5	125	5,30	5	012360202
1,2x8	150	6,50	5	012360204

1238B

Tournevis coudé pour vis Phillips®



UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm	€		
1-2	125	5,30	5	012380201
3-4	200	9,60	5	012380203

1241

Tournevis à zone de frappe pour vis à fente







ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	€		
1x5,5x100	202	10,30	5	012410039
1,2x6,5x125	240	11,30	5	012410050
1,2x8x150	268	13,80	3	012410057
1,6X10x175	300	20,00	2	012410065
1,6x10x200	325	16,70	2	012410066
2,0X12x200	325	21,50	2	012410067
2,5X14X250	375	23,50	2	012410076



1242

Tournevis avec tête en acier pour vis Phillips®







UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x100	202	10,30	5	012420209
2x6x100	215	11,40	5	012420218
3x8x150	268	13,90	3	012420221
4x11x200	325	20,10	2	012420224

1243LP/D6

Jeu de 6 tournevis à zone de frappe pour vis à fente



		€		
1243LP/D6		106,00	1	012430016
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125-3x8x150-1,6x10x175-2,0x12x200-2,5x14x250 mm			

1243/D7

Jeu de 7 tournevis à zone de frappe



		€		
1243/D7		95,00	1	012430017
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm			

1243/S11

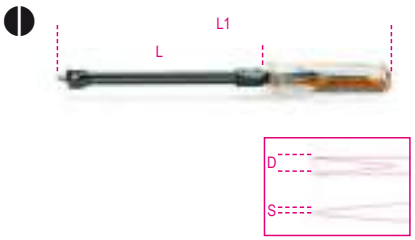
Jeu de 11 tournevis à zone de frappe



		€		
1243/S11		**173,00**	1	012430021
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125-3x8x150-1,6x10x175-1,6x10x200-2,0x12x200-2,5x14x250 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100-PH3x8x150-PH4x11x200 mm			

1250

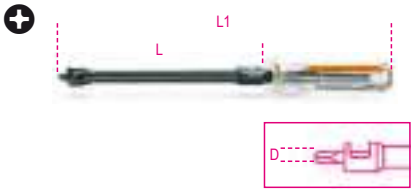
Tournevis pose-vis à fente



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x125	190	**17,20**	5	012500030
0,6x4x125	225	**21,40**	5	012500040
0,7x5x150	255	**24,60**	5	012500050

1251

Tournevis pose-vis Phillips®



PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x4x125	225	**21,10**	5	012510000
1x5x125	225	**26,00**	5	012510010
2x6x175	280	**28,00**	5	012510020

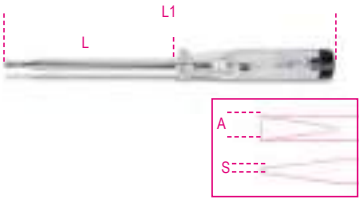
1252/S5



		€		
1252/S5		**117,00**	1	012520001
1250	0,5x3x125-0,6x4x125 0,7x5x150 mm			
1251	PH1x5x150-PH2x6x175 mm			

1253

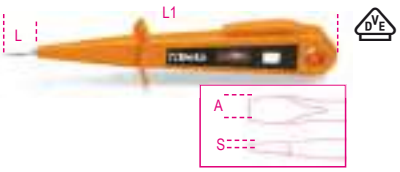
Tournevis détecteur de tension 150/250V



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3,5x100	190	**7,50**	5	012530001

1253A

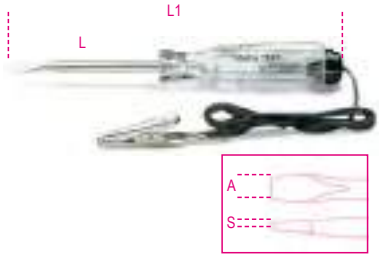
Tournevis détecteur de tension 125/250V à double isolation



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x15	150	**7,20**	5	012530010

1254

Tournevis détecteur de tension à pince crocodile 6/24 V



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x44	123	**9,15**	5	012540001

1256/C36-2

Micro-tournevis avec 36 embouts interchangeables de 4 mm et rallonge magnétique



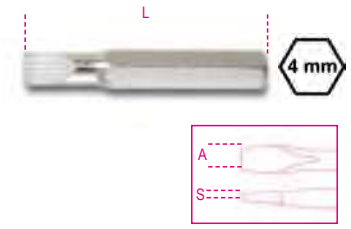
		€		
1256/C36-2		**84,00**	1	012560100

1256TX	T3 - T4 -T5 - T6 - T7 T8 - T9 - T10 - T15
1256RTX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10
1256LP	0,8 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2 - 2,5 3 - 3,5 - 4 mm
1256PE	0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm
1256PH	PH000 - PH00 - PH0 - PH1
1256PZ	PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1
1256/20	
1256/30	

130x60x35 mm - 200 g

1256LP

Embout 4 mm pour vis à fente



SxA mm	L mm	€		
0.25x0.8	27	**1,12**	5	012560001
0.25x1.2	27	**1,12**	5	012560002
0.3x1.5	27	**1,12**	5	012560003
0.35x1.8	27	**1,12**	5	012560004
0.4x2.0	27	**1,12**	5	012560005
0.4x2.5	27	**1,12**	5	012560006
0.5x3.0	27	**1,12**	5	012560007
0.6x3.5	27	**1,12**	5	012560008
0.8x4.0	27	**1,12**	5	012560009

1256PH

Embout 4 mm pour vis Phillips®



PH	L mm	€		
000	27	**1,12**	5	012560011
00	27	**1,12**	5	012560012
0	27	**1,12**	5	012560013
1	27	**1,12**	5	012560014

1256PZ

Embout 4 mm pour vis Pozidriv® - Supradriv®



PZ	L mm	€		
000	27	**1,12**	5	012560061
00	27	**1,12**	5	012560062
0	27	**1,12**	5	012560063
1	27	**1,12**	5	012560064

1256PE

Embout 4 mm pour vis 6 pans



mm	L mm	€		
0.7	27	**1,23**	5	012560021
0.9	27	**1,23**	5	012560022
1.3	27	**1,23**	5	012560023
1.5	27	**1,23**	5	012560024
2.0	27	**1,23**	5	012560025

1256TX

Embut 4 mm
pour vis Torx®



	L mm	€		
T3	27	1,42	5	012560041
T4	27	1,42	5	012560042
T5	27	1,42	5	012560043
T6	27	1,42	5	012560044
T7	27	1,42	5	012560045
T8	27	1,42	5	012560046
T9	27	1,42	5	012560047
T10	27	1,42	5	012560048
T15	27	1,42	5	012560049

1256RTX

Embut 4 mm
pour vis à Tamper Resistant Torx®



	L mm	€		
T6	27	1,79	5	012560051
T7	27	1,79	5	012560052
T8	27	1,79	5	012560053
T9	27	1,79	5	012560054
T10	27	1,79	5	012560055

1256/20

Rallonge avec entraînements hexagonaux
mâle et femelle de 4 mm



	€		
1256/20	6,30	5	012560092

1256/30

Poignée porte-embouts de 4 mm



L mm	€		
110	8,85	2	012560097

1257LP

Micro-tournevis pour vis à fente



SxD mm	L mm	€		
0,25x1,2	60	4,20	5	012570012
0,23x1,5	60	4,20	5	012570015
0,3x1,8	60	4,20	5	012570018
0,4x2	60	4,20	5	012570020
0,4x2,5	60	4,20	5	012570024
0,5x3	60	4,50	5	012570030
0,6x3,5	60	4,70	5	012570035
0,8x4	60	4,80	5	012570040



	€		
1257LP/S8 0,2x1,2-0,25x1,5 0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5 0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm	62,50	1	012570200

1257PH

Micro-tournevis pour vis Phillips®



PH	L mm	€		
00	60	4,60	5	012570060
0	60	4,80	5	012570063
1	60	5,60	5	012570066

1257LPH/S8

Coffret de 8 micro-tournevis (art. 1257LP,
1257PH) en coffret



		€		
1257LPH/S8		71,00	1	012570210
1257PH 1257LP	PH00-PH0-PH1 0,4x2-0,4x2,5-0,5x3 0,6x3,5-0,8x4 mm			

1257ES

Micro-clé mâle emmanchée
pour vis 6 pans



mm	L mm	€		
0,9	60	4,40	5	012570045
1,3	60	4,40	5	012570046
1,5	60	4,40	5	012570047
2	60	4,40	5	012570048
2,5	60	4,40	5	012570049
3	60	4,40	5	012570050

1257ESB/S8

Coffret de 8 micro-tournevis (art. 1257ES,
1257BE) en coffret



		€		
1257ESB/S8		66,00	1	012570230
1257ES 1257BE	0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm 4-5 mm			

1257TX

Micro-tournevis pour vis Torx®



	L mm	€		
T5	60	5,60	5	012570075
T6	60	5,60	5	012570076
T7	60	5,60	5	012570077
T8	60	5,85	5	012570078
T9	60	5,85	5	012570079
T10	60	5,85	5	012570080
T15	60	5,85	5	012570081
T20	60	5,85	5	012570082



		€		
1257TX/S8 T5-T6-T7-T8 T9-T10-T15-T20		73,50	1	012570220

1257BE

Micro-clé à douille emmanchée



mm	L mm	€		
3,2	60	5,95	5	012570085
4	60	5,95	5	012570086
5	60	5,95	5	012570087
5,5	60	5,95	5	012570088

Les tournevis BetaGrip sont le fruit de la longue expertise de Beta dans la conception des tournevis et d'une étroite collaboration avec les mécaniciens des équipes de course automobile. De nouvelles solutions techniques uniques, capables de satisfaire les exigences des professionnels les plus exigeants, ont été utilisées dans le but d'atteindre les plus hauts standards en matière d'ergonomie, de résistance et de qualité des matériaux.

- La **lame** est en acier spécial à haute teneur en silicium, chrome et vanadium, pour garantir des performances améliorées en termes de résistance à la torsion et à la flexion. Une finition chromée mate antireflet a été choisie.

- La **géométrie de la pointe** a été conçue pour assurer un couplage parfait entre la lame et la tête de vis. La finition phosphatée empêche la pointe de s'oxyder, tout en conservant des profils précis.

- La **matière antidérapante** a été inspirée des bandes de roulement des pneus Racing, développées pour maximiser l'adhérence sur différents terrains. Par conséquent, il garantit un maintien efficace du tournevis dans toutes les conditions de travail, pour une précision et un contrôle améliorés lors du vissage.



1260

Tournevis pour vis à fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	150	2,5	5,40	5	012600003
0,4x2,5x75	175	2,5	5,50	5	012600006
0,5x3x75	175	3,0	5,50	5	012600009
0,5x3x100	200	3,0	5,70	5	012600012
0,6x3,5x75	175	3,5	5,80	5	012600018
0,6x3,5x100	200	3,5	5,85	5	012600021
0,8x4x100	208	4,0	6,20	5	012600030
0,8x4x125	233	4,0	6,60	5	012600033
0,8x4x150	258	4,0	6,95	5	012600036
1x5,5x100	208	5,0	6,60	5	012600039
1x5,5x125	233	5,0	7,40	5	012600040
1x5,5x150	258	5,0	7,65	5	012600042
1,2x6,5x100	219	6,0	7,85	5	012600048
1,2x6,5x125	244	6,0	8,25	5	012600050
1,2x6,5x150	269	6,0	8,40	5	012600051
1,2x8x150	277	8,0	10,80	3	012600057
1,2x8x200	327	8,0	12,40	3	012600060
1,6x10x200	327	9,5	13,90	3	012600066
2x12x250	377	10	18,90	3	012600069
2x14x250	377	10	19,30	2	012600073



	€		
1260/S6 0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	46,00	1	012600306

1260N

Tournevis à lame courte pour vis à fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	87	4	6,60	5	012600103
1,2x6,5x30	87	6	7,75	5	012600106

1260E
Tournevis 6 pans pour vis à fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
1,2x6,5x150	269	6,0	12,70	3	012600156
1,2x8x175	301	8,0	15,70	3	012600157
1,6x10x200	327	9,5	16,10	2	012600159
2x12x250	377	9,5	20,40	2	012600162

1260MC
tournevis pour vis à fente, avec repère de couleur



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	150	2,5	5,70	3	012602003
0,6x3,5x75	175	3,5	6,05	3	012602018
0,8x4x100	208	4,0	7,25	3	012602030
1x5,5x125	233	5,0	8,25	5	012602040
1,2x6,5x150	269	6,0	9,30	5	012602051

1262
Tournevis pour vis Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	5,10	5	012620003
0x3x100	200	5,95	5	012620006
1x4,5x80	188	6,50	5	012620009
1x4,5x120	228	7,05	5	012620012
2x6x100	219	8,05	5	012620018
2x6x150	269	8,40	5	012620021
3x8x150	277	9,60	3	012620024
4x10x200	327	11,80	3	012620027



	€		
1262/S4 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	29,00	1	012620304

1262N
Tournevis à lame courte pour vis Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	87	6,20	5	012620103
2x6x30	87	6,85	5	012620106

1262E
Tournevis 6 pans pour vis Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
2x6x150	269	10,10	3	012620153
3x8x175	302	12,60	3	012620156
4x10x200	327	16,30	2	012620159

1262L
Tournevis à lame longue pour vis Phillips®



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	400	11,20	3	012620203
1x4,5x300	400	13,70	3	012620205
1x4,5x400	508	15,30	3	012620206
2x6x400	519	18,60	3	012620209

1262MC
tournevis pour vis cruciformes Phillips®, avec repère de couleur



PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	6,05	3	012622003
1x4,5x80	188	7,15	3	012622009
2x6x100	219	8,55	3	012622018

1263/D...
Jeu di tournevis



		€		
1263/D6		42,00	1	012630006
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm			
1262	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1263/D7		43,50	1	012630017
1262	PH0x3x60 PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1264	0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x125-1x5x125 mm			
1263/D7PZ		49,50	1	012630007
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5X150 mm			
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2			
1263/D8		61,00	1	012630008
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1263/D10		71,00	1	012630010
1260	0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x125-1x5,5x150 1,2x6,5X150 mm			
1260N	0,8x4x30			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1262N	PH1x4,5x30			

1263/S12

Jeu de 12 tournevis



		€		
1263/S12		**94,50**	1	012630112
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x125 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x200-1,6x10x200 mm			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1263MC/D8

Jeu de 8 tournevis colorés



		€		
1263MC/D8		**67,00**	1	012632008
1260MC	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm			
1262MC	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1264

Tournevis à lame fraisée pour vis a fente



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	160	**5,15**	5	012640003
0,6x3x75	175	**5,35**	5	012640006
0,6x3x100	200	**5,40**	5	012640009
0,8x4x100	208	**6,00**	5	012640012
0,8x4x125	233	**6,50**	5	012640015
1x5x125	233	**7,05**	5	012640018
1x5x150	258	**7,65**	5	012640021
1,2x6,5x150	269	**8,95**	5	012640024



		€		
1264/S5	0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125-1,2x6,5x150 mm	**32,50**	1	012640305

1264L

Tournevis à lame longue fraisée pour vis à fente



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x200	300	**8,55**	3	012640203
0,6x3x300	400	**10,00**	3	012640206
0,8x4x400	508	**11,70**	3	012640209
1x5x400	508	**13,70**	3	012640215
1,2x6,5x400	519	**16,10**	3	012640218

1265ES

Clé mâle emmanchée pour vis 6 pans



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	**6,30**	3	012650015
2	100	200	**6,50**	3	012650020
2,5	100	200	**6,50**	3	012650025
3	100	200	**6,60**	3	012650030
4	100	208	**7,65**	3	012650040
5	100	219	**8,75**	3	012650050
6	125	244	**9,95**	3	012650060
8	150	277	**13,50**	2	012650080



		€		
1265ES/S8	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**65,50**	1	012650308

1266BP

Clé mâle emmanchée à tête sphérique pour vis 6 pans



mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	200	**5,70**	3	012660020
2,5	100	200	**5,70**	3	012660025
3	125	225	**5,85**	3	012660030
4	125	233	**7,05**	3	012660040
5	120	239	**8,05**	3	012660050
6	140	259	**8,85**	3	012660060
8	160	287	**11,70**	2	012660080
10	160	287	**14,00**	2	012660100



		€		
1266BP/S8	2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**67,00**	1	012660308

1267TX

Tournevis pour vis Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	**6,75**	5	012670005
T6	50	150	3	**6,80**	5	012670006
T7	50	150	3	**6,85**	5	012670007
T8	60	160	3	**6,95**	5	012670008
T9	60	167	4	**7,15**	5	012670009
T10	80	188	4	**7,25**	5	012670010
T15	80	188	4	**7,75**	5	012670015
T20	100	208	4,5	**8,15**	5	012670020
T25	100	208	5	**9,50**	5	012670025
T27	115	234	6	**10,60**	5	012670027
T30	115	234	6	**10,90**	5	012670030
T40	130	257	7	**13,80**	2	012670040
T45	130	257	8	**15,90**	2	012670045



	€		
1267TX/D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	**67,00**	1	012670307



	€		
1267TX/S13 T5-T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45	**118,50**	1	012670312

1267MC/TX

tournevis pour vis à tête Torx®, avec repère de couleur



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	50	150	3	**7,15**	5	012672006
T8	60	160	3	**7,25**	5	012672008
T10	80	188	4	**7,85**	5	012672010
T15	80	188	4	**8,05**	5	012672015
T20	100	208	4,5	**8,55**	5	012672020
T25	100	208	5	**9,75**	3	012672025
T30	115	234	6	**11,20**	3	012672030



	€		
1267MC/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	**71,00**	1	012672307

1268RTX

Tournevis pour vis Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	167	4,0	**7,15**	3	012680009
T10	80	188	4,0	**7,40**	3	012680010
T15	80	188	4,0	**8,05**	3	012680015
T20	100	208	4,5	**8,55**	3	012680020
T25	100	208	5,0	**10,30**	3	012680025
T27	115	234	6,0	**11,70**	3	012680027
T30	115	234	6,0	**12,10**	3	012680030
T40	130	257	7,0	**15,50**	2	012680040



	€		
1268RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	**80,50**	1	012680307

1269PZ

Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

	L mm	L1 mm	€		
PZ					
0	60	160	**5,45**	5	012690000
1	80	188	**7,65**	5	012690001
2	100	219	**8,75**	5	012690002
3	150	277	**12,30**	3	012690003
4	200	327	**17,20**	3	012690004



	€		
1269PZ/S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	**34,00**	1	012690304

1269N/PZ

Tournevis à lame courte pour vis Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	**6,95**	5	012690011
2	30	87	**7,40**	5	012690012

1281BG

Poignée porte-lames



L mm	● mm	€		
118	10	**8,25**	5	012810280

1281PM

Porte-embouts magnétique



L mm	€		
165	**13,50**	5	012810292

1281PB

Porte-douilles carré 1/4"



L mm	€		
175	**10,60**	5	012810293

1281LP

Lame réversible pour vis à fente



	€		
1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	**6,60**	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	**6,60**	5	012810304

1281PH

Lame réversible pour vis Phillips®



PH	€		
1-2	6,60	5	012810310
2-3	6,60	5	012810312

1281LPH

Lame réversible pour vis à fente et Phillips®



	€		
1281LPH/1 PH0-0,8X4 mm	6,60	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	6,60	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	6,60	5	012810323

1281PZ

Lame réversible pour vis Pozidriv®-Supadriv®



PZ	€		
1-2	6,60	5	012810330
2-3	6,60	5	012810332

1281PE

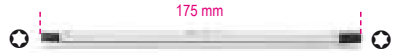
Lame réversible pour vis à empreinte 6 pans



mm	€		
2,5	6,60	5	012810342
3	6,60	5	012810343
4	6,60	5	012810344
5	6,60	5	012810345
6	6,60	5	012810346

1281TX

Lame réversible pour vis Torx®



	€		
1281TX/1 T6-T8	7,40	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	7,40	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	7,40	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	7,40	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	7,40	5	012810353

1281RTX

Lame réversible
pour vis Tamper Resistant Torx®



	€		
1281RTX/3 T10-T15	7,95	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	7,95	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	7,95	5	012810363

1281BG/A9

Jeu de 9 lames réversibles
et 1 accessoire en étui

1/4"



	€		
1281BG/A9	83,50	1	012810520

- **1281BG**
- **1281LPH/1** PH0-0,8x4 mm
- **1281LPH/2** PH1-1x5,5 mm
- **1281LPH/3** PH2-1,2x6,5 mm
- **1281PZ/1** PZ1-PZ2
- **1281PE** 2,5 mm
- **1281PE** 3 mm
- **1281PE** 4 mm
- **1281PE** 5 mm
- **1281PE** 6 mm



1281BG-TX/A8

Jeu de 8 lames réversibles
et 1 accessoire en étui

1/4"



	€		
1281BG-TX/A8	80,50	1	012810530

- **1281BG**
- **1281LPH/1** PH0-0,8x4 mm
- **1281LPH/2** PH1-1x5,5 mm
- **1281LPH/3** PH2-1,2x6,5 mm
- **1281TX/1** T6-T8
- **1281TX/2** T7-T9
- **1281TX/3** T10-T15
- **1281TX/4** T20-T25
- **1281TX/5** T30-T40

1281BG/B28NA

assortiment de 16 lames réversibles, 9 douilles 1/4 », 2 accessoires et 1 poignée, dans un trousseau en polyester durable

1/4"



	€		
1281BG/B28NA	201,50	1	012810511

- **900** 4 - 4,5 - 5 - 5,5 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- **1281BG**
- **1281PB** ■ 1/4
- **900/25**
- **1281LP/1** 0,8x4 - 1,2x6,5 mm
- **1281LP/2** 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
- **1281PH/1** PH1 - PH2
- **1281PH/2** PH2 - PH3
- **1281PZ/1** PZ1 - PZ2
- **1281PZ/2** PZ2 - PZ3
- **1281PE** 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- **1281TX/1** T6 - T8
- **1281TX/2** T7 - T9
- **1281RTX/3** T10 - T15
- **1281RTX/4** T20 - T25
- **1281RTX/5** T30 - T40

	€		
2002/BV7-ZIP	17,80	1	020020060

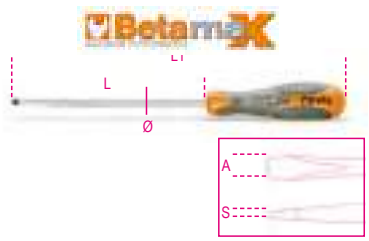
Les **tournevis BetaMax** s'appuient sur plusieurs caractéristiques techniques pour rendre les opérations de travail encore plus faciles.

- La poignée s'inspire de la section triangulaire, qui assure un vissage optimal, basé sur une plage de 120 °, en ligne avec une rotation maximale du poignet.
- La conception offre des propriétés ergonomiques remarquables, à la fois lors des opérations de vissage et de serrage rapides.
- La pointe sans chromage assure un couplage parfait avec la vis et est protégée de l'oxydation par un traitement phosphaté.



1290

Tournevis pour vis à fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	7,25	5	012900003
0,4x2,5x75	171	2,5	7,35	5	012900006
0,5x3x75	171	3,0	7,40	10	012900009
0,5x3x100	196	3,0	7,65	10	012900012
0,6x3,5x75	171	3,5	7,85	10	012900018
0,6x3,5x100	196	3,5	7,95	10	012900021
0,8x4x100	196	4,0	8,15	10	012900030
0,8x4x125	221	4,0	8,40	10	012900033
0,8x4x150	246	4,0	9,15	10	012900036
1x5,5x100	209	5,0	8,85	10	012900039
1x5,5x150	259	5,0	9,75	10	012900042
1,2x6,5x100	220	6,0	10,40	10	012900048
1,2x6,5x150	270	6,0	10,90	10	012900051
1,2x8x150	282	7,0	14,30	3	012900057
1,2x8x200	332	7,0	16,30	3	012900060
1,6x10x200	332	8,0	17,90	3	012900066
2x12x250	382	10	25,00	2	012900069

1290/S

Jeu de tournevis



		€		
1290/S5		50,50	1	012900305
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 -1x5,5x150 1,2x6,5x150 -1,2x8x150 mm			

		€		
1290/S9X		97,50	1	012900319
1290	0,4x2,5x75 - 0,5x3,5x100 0,8x4x125 - 1x5,5x150 1,2x6,5x150 - 1,2x8x200 1,6x10x200 mm			
1290N	0,8x4x30 -1,2x6,5x30 mm			

1290N

Tournevis à lame courte pour vis à fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86	4	8,85	5	012900103
1,2x6,5x30	86	6	10,30	5	012900106

1292

Tournevis pour vis Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	6,30	10	012920003
0x3x100	196	7,15	5	012920006
1x4,5x80	189	8,25	10	012920009
1x4,5x120	229	8,95	10	012920012
2x6x100	220	10,10	10	012920018
2x6x150	270	11,10	10	012920021
3x8x150	282	14,40	3	012920024
4x10x200	332	18,90	3	012920027



		€		
1292/S4		39,00	1	012920304
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm				

1292N

Tournevis à lame courte pour vis Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86	8,15	5	012920103
2x6x30	86	8,85	5	012920106

1292L

Tournevis à lame longue pour vis à empreinte Phillips®



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	396	15,90	3	012920203
1x4,5x400	509	20,50	3	012920206
2x6x400	520	24,20	3	012920209

1293/D...

Jeu de tournevis



		€		
1293/D6		**53,00**	1	012930401
1290	0,6x3,5x75-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1293/D8		**75,00**	1	012930403
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x150 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1293/S...

Jeu de tournevis



		€		
1293/S8		**68,00**	1	012930208
1290	2,5x50-3x75-4x100-5,5x150 6,5x150 mm			
1292	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1293/S10		**106,00**	1	012930201
1290	0,4x2,5x50 -0,6x3,5x100 1x5,5x100-1,2x6,5x150 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1293/S12		**117,50**	1	012930203
1290	0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x200 mm			
1290N	0,8x4x30 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1292N	PH1x4,5x30-PH2x6x30 mm			
1293/S7		**53,00**	1	012930207
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1294	0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125 mm			



1293ES

Clé mâle emmanchée pour vis 6 pans



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	196	3	**8,40**	5	012930001
2,5	100	196	4	**8,55**	5	012930002
3	100	196	4	**8,75**	5	012930003
4	100	196	5	**10,10**	5	012930004
5	100	209	6	**11,60**	5	012930005
6	125	245	7	**13,30**	5	012930006
8	150	282	10	**17,20**	2	012930008



		€		
1293ES/S7	2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**78,00**	1	012930057

1293BP

Clé mâle emmanchée à tête sphérique pour vis 6 pans



mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	196	**7,65**	5	012930501
2,5	100	196	**7,95**	5	012930502
3	100	196	**8,25**	5	012930503
4	100	196	**9,15**	5	012930506
5	100	209	**10,40**	5	012930509
6	125	245	**11,70**	5	012930512
8	150	282	**15,70**	2	012930515



		€		
1293BP/S7	2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**71,00**	1	012930558

1294

Tournevis à lame fraisée pour vis à fente



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	156	**6,20**	5	012940003
0,6x3x75	171	**6,50**	5	012940006
0,6x3x100	196	**6,50**	5	012940009
0,8x4x100	196	**7,05**	5	012940012
0,8x4x150	246	**9,75**	5	012940015
1x5x125	234	**8,85**	5	012940018
1,2x6,5x150	282	**10,90**	5	012940027



		€		
1294/S5	0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm	**39,50**	1	012940305

1294L

Tournevis à lame longue fraisée pour vis à fente



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,6x3x300	396	**14,00**	3	012940206
0,8x4x400	496	**15,60**	3	012940209
1x5x400	509	**19,30**	3	012940215
1,2x6,5x400	532	**21,70**	3	012940218

1295

Tournevis à frapper

12"



L mm	€		
130	**81,50**	1	012950001

1295/C14

Tournevis à frapper
avec 14 embouts et 1 douille porte-embouts



	€		
1295/C14	**148,00**	1	012950108

866LP	1,2x6,5 - 1,6x10 mm
866PH	PH2 - PH3
866PZ	PZ2 - PZ3
866PE	5 - 6 mm
866TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
895/6	□ 1/2 - ○ 5/16
1295	■ 1/2

170x100x35 mm - 1,3 kg

1297TX

Tournevis pour vis Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	50	146	3,0	**8,85**	5	012970006
T7	50	146	3,0	**8,85**	5	012970007
T8	60	156	3,0	**8,85**	5	012970008
T9	60	169	4,0	**8,95**	5	012970009
T10	80	189	4,0	**9,05**	5	012970010
T15	80	189	4,0	**10,30**	5	012970015
T20	100	209	4,5	**10,80**	5	012970020
T25	100	209	5,0	**13,00**	5	012970025
T27	115	235	6,0	**14,10**	5	012970027
T30	115	235	6,0	**14,70**	5	012970030
T40	130	262	7,0	**17,20**	2	012970040
T45	130	262	8,0	**20,10**	2	012970045



	€		
1297TX/S12 T6-T7-T8-T9-T10 T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45	**144,50**	1	012970312



	€		
1297TX/D6 T10-T15-T20 T25-T27-T30	**72,00**	1	012970409

1297TX/L

Tournevis à lame longue pour vis Torx®



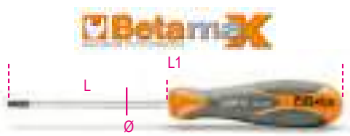
	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T15	210	319	4,0	**11,30**	2	012970115
T20	210	319	4,5	**12,00**	2	012970120
T25	210	319	5,0	**14,30**	2	012970125
T30	210	330	6,0	**16,10**	2	012970130
T45	210	342	8,0	**19,50**	2	012970145



	€		
1297TX/L-S5 TX/L15-TX/L20-TX/L25- TX/L30-TX/L45	**73,00**	1	012970325

1298RTX

Tournevis pour vis Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	169	4,0	**9,60**	5	012980009
T10	80	189	4,0	**10,00**	5	012980010
T15	80	189	4,0	**10,90**	5	012980015
T20	100	209	4,0	**11,40**	5	012980020
T25	100	209	4,5	**13,90**	5	012980025
T27	115	235	5,5	**15,50**	5	012980027
T30	115	235	6,0	**16,10**	5	012980030
T40	130	262	7,0	**20,80**	2	012980040



	€		
1298RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	**108,00**	1	012980308

1299PZ

Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	**7,40**	5	012990000
1	80	189	**9,75**	5	012990003
2	100	220	**11,60**	5	012990006
3	150	282	**16,10**	2	012990009
4	200	332	**22,90**	2	012990012



	€		
1299PZ/S6 1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3 1299N/PZ PZ1-PZ2	**64,00**	1	012990306

1299N/PZ

Tournevis à lame courte
pour vis Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	86	**9,40**	5	012990021
2	30	86	**9,95**	5	012990024

REPARATION DE VEHICULES

Nos outils de réparation de véhicules qui sont utilisés par les professionnels les plus exigeants, sont développés et fabriqués pour répondre aux normes les plus élevées du monde, et régulièrement testés dans les conditions de fonctionnement les plus difficiles.

Depuis plus de 50 ans, nous travaillons fièrement et en collaboration les plus grands champions des sport mécaniques, nous aidant à améliorer continuellement nos produits et témoignant du niveau de qualité PREMIUM.

Les outils de reparations de véhicules se trouvent dans les sections:

Diagnostics
articles 1438 to 1499 articles 1758VT to 1760TMC
Moteur
articles 955 to 989A articles 1438 to 1499
Vidange
articles 1438 to 1499 articles 1877 to 1885
Système électrique
articles 1438 to 1499
Boosters de démarrage
articles 1498BC/12 to 1498/40A
Transmission
articles 1438 to 1499
Suspension
articles 1549 to 1569CP
Freins
articles 1438 to 1499
Roues
articles 955 to 989A
Carrosserie
articles 1302 to 1369 articles 1763 to 1767A
Autres equipements
articles 1878 to 3067
Levage
articles 3029/2T to 3067/70-13T



1302
Tas à main ronde bombée et panne.



g	€		
770	83,50	1	013020001

1303
Tas virgule



g	€		
1350	58,50	1	013030001

1304
Tas semelle



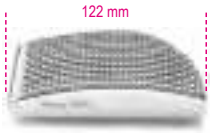
g	€		
875	84,00	1	013040001

1305
Tas à courbure



g	€		
1190	49,50	1	013050001

1305Z
Tas à courbure quadrillée



g	€		
1065	81,00	1	013050002

1306
Tas talon



g	€		
1040	54,00	1	013060001

1307
Tas américain



g	€		
1100	92,00	1	013070001

1308
Tas œuf



g	€		
1100	89,50	1	013080001

1310
Tas universel



g	€		
1225	70,00	1	013100001

1312
Tas enclume



g	€		
1220	127,00	1	013120001

1314
Tas à tête ronde convexe et plate "diabolo"



g	€		
760	53,00	1	013140001

1326
Palette simple étroite bombée



g	€		
560	49,00	1	013260001

1327
Palette simple longue bombée



g	€		
1075	75,50	1	013270001

1328
Palette simple courte bombée



g	€		
935	73,00	1	013280001

1329
Palette double à tables larges



g	€		
1800	174,50	1	013290001

1330
Palette double col de cygne à tables larges



g	€		
2125	188,00	1	013300001

1331
Fer à cintrer



g	€		
1100	101,00	1	013310001

1335BM
Lime à planer, poignée en matériau thermoplastique



g	€		
500	38,50	2	013350010

1337/S5
Jeu de 5 spatules de carrossier en acier inox

japonaises (25-50-75-100-125 mm)



L mm	€		
25-50-75-100-125	15,70	1	013370015

1338A - 1338B
Monture plate et flexible avec lime fraisée



	/1"	L mm	€		
1338A	9	360	127,00	2	013380001
1338B	12	360	129,50	2	013380002

1338
Monture sans lime



	€		
1338	73,00	2	013380003

1338R9 - 1338R12
Lime fraisée pour 1338A-B



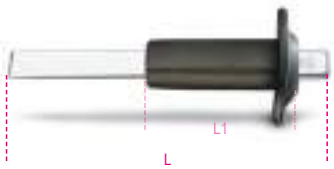
	/1"	€		
1338R9	9	54,00	2	013380004
1338R12	12	56,50	2	013380005

1342
Burin plat de carrossier coupe en bout



L mm	€		
235	37,00	5	013420001

1342PM
Burin plat de carrossier coupe en bout avec protecteur



L mm	L1 mm	€		
235	118	47,00	2	013420002

1342PMR
Protecteur pour 1342



	€		
1342PMR	15,00	1	013420003

1343
Burin plat de carrossier coupe latérale



L mm	€		
200	27,50	5	013430001

1344

Paire de jauges d'épaisseur pour carrossiers à 10 lames avec ventouse de fixation

Indiqués pour :
- **positionnement lunettes arrière**
- **maintien de la position pendant les montages**



	€		
1344	40,00	1	013440010

1344A/VW

Outil de démontage de poignée de porte VW



L mm	€		
260	18,80	1	013440100

1345

Marteau à planer tête ronde bombée et panne coudée, manche en bois



	€		
1345	53,50	2	013450010

1351

Marteau tête plate et panne ronde, manche en bois



	€		
1351	55,00	2	013510010

1353

Marteau tête ronde bombée et panne pointue, manche en bois



	€		
1353	55,50	2	013530010

1357Z/45

Marteau à rétreindre, manche en bois



	€		
1357Z/45	81,50	2	013570045

1359T

Marteau tête ronde plate et panne horizontale, manche en bois



	€		
1359 T	51,00	2	013590010

1360G

Marteau en caoutchouc souple sans rebond, pour montage joints et composants délicats

L'extrême souplesse du maillet permet de ne pas abîmer les parties usinées, car il absorbe le choc en se déformant.



L mm	Ø mm	€		
280	72	97,00	1	013600000

1360/K6

Marteau en aluminium avec tête ronde plate, embouts en plastique interchangeables et pointeau

Fourni avec :
- **4 embouts de plastique**
- **1 pointeau réglable en 2 longueurs différentes applicable au marteau**



L mm	Ø mm	€		
320	34	112,00	1	013600006

1360/KP3

Marteau avec tête sphérique et panne pointue avec poinçon, en matière plastique

Le kit comprend :
- **1 marteau de 210 g avec tête Ø 30 mm**
- **1 marteau de 290 g avec tête Ø 40 mm**
- **1 poinçon de 75 g avec pointe de 5 mm**



	€		
1360/KP3	101,50	1	013600503

1361/C12

Jeu d'embouts en Teflon® pour carrosserie



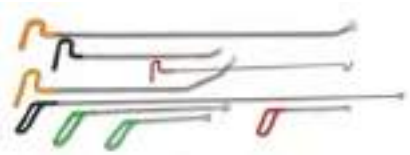
	€		
1361/C12	150,50	1	013610012

275x160x57 mm

1361/K9

Kit de 8 ventouses de débosselage de carrosserie

Le kit comprend :
- **levier à rotule ronde Ø 31 mm longueur 110 cm**
- **levier avec pointe longueur 62 cm**
- **levier avec pointe en queue de baleine longueur 112 cm**
- **levier avec pointe de crochet longueur 27 cm**
- **levier à tête plate ronde longueur 50 cm**
- **levier à rotule ronde Ø 19 mm longueur 52 cm**
- **levier avec tête en queue de baleine longueur 27 cm**
- **levier avec tête en queue de baleine arrondie longueur 28 cm**
- **sac en tissu avec poignées**



	€		
1361/K9	346,00	1	013610030



1362B

Disque de réflexion flexible pour la détection des bosses

- Surface entièrement revêtue de matériau anti-rayures
- Fourni en étui



	Ø mm	€		
1362B	755	94,50	1	013620011

1364SE

Support extensible pour élément de carrosserie

Caractéristiques techniques :

- 4 roues pivotantes dont 2 équipées de frein
- pantographe extensible jusqu'à 1400 mm
- hauteur réglable jusqu'à 1315 mm
- blocage des positions
- surface d'appui revêtue de caoutchouc amovible



L mm	H mm	P mm	€		
215÷1400	780÷1315	890	500,00	1	013640001

1364SV

Support de peinture pour carrosserie avec plateau central

Caractéristiques techniques :

- surface d'appui revêtue de polyéthylène
- taille du plateau : 340x845x40 mm
- pliable



H mm	€		
1000	288,00	1	013640002

1364SCP

Support de peinture ajustable et orientable pour éléments de carrosserie

Particulièrement adapté aux capots, ailes et portières équipé de 4 roues dont 2 pivotantes équipées de frein
Orientable à 180°



H mm	L mm	P mm	€		
1300	1100	680	461,00	1	013640003

1364SP

Chevalet avec ventouses pour les vitres et les pare-brises automobile

Idéal pour les vitres et les pare-brises automobile
équipé de 4 ventouses Ø 95 mm
extension réglable grâce à une chaîne
tubulaire revêtu de polyéthylène



H mm	L mm	€		
1250	950	230,00	1	013640004



1365/K13

Coffret vérin carrossier 10 tonnes sur roulettes pour travaux de redressement de châssis et de carrosserie

Compris dans le kit:

- pompe oléohydraulique 10 tonnes avec tuyau flexible de 1,5 m branchement 1/2"
- piston
- pince écarte pare-chocs capacité 500 kg
- plaque d'appui 150x90 mm
- base en "L" 50x50 mm
- chasse-clous à 4 points
- chasse-clous strié rond Ø 50 mm
- chasse-clous en coin 43 mm
- rallonge 240 mm
- rallonge 450 mm
- rallonge 475 mm
- tête en caoutchouc
- raccord mâle mâle pour montage accessoires



	€		
1365/K13	920,00	1	013650013

900x420x180 mm

1365P10

Pompe oléohydraulique

Tuyau de 1,5 m, branchement 1/2"



	€		
1365P10	366,00	1	013650110

1366A

Kit de débosselage avec jeu de 19 ventouses en plastique

Idéal pour :

- bosselage dû à la grêle
- coups de portière
- petits défauts en général



	€		
1366A	173,00	1	013660200

1366B
Marteau coulissant en T pour débosselage sans peinture

Poids du marteau: 500 g



L mm	€		
440	60,00	1	013660250

1366KF
Kit de 19 ventouses en plastique pour 1366A



	€		
1366KF	39,00	1	013660205

1366/K5
Ventouse de débosselage pneumatique avec masse à inertie de 1,1 kg

Compris dans le kit :
- **1 ventouse Ø 75 mm**
- **1 ventouse Ø 100 mm**
- **1 ventouse Ø 125 mm**
- **1 crochet**



	€		
1366/K5	307,00	1	013660010

610x240x90 mm



1366S
Spotter sur chariot pour carrossiers

- **Microprocesseur pour la gestion des paramètres de soudage**
- **Réglage de puissance et durée de soudage**
- **Champ de réglage 400÷2200 Ah**
- **Sélecteur point unique, pulsé, continu**
- **Tableau paramètres de soudage**
- **Indicateur protection thermique**
- **Pistolet avec coupleur rapide**
- **Tension 230 V**
- **29 kg**



	€		
1366S	2.110,00	1	013660000

1366S KIT
Kit accessoires pour spotter

- **10 rondelles à œillet**
- **10 rondelles à œillet à 90°**
- **100 embouts filetés 5x18 mm**
- **100 embouts autotaraudeurs 5x18 mm**
- **100 embouts autotaraudeurs 5x25 mm**
- **Crochet pour rondelles Ø 8x16x1,5 mm**
- **Électrode pour vis M5-M6**
- **Électrode pour rondelles à œillet**



	€		
1366S KIT	295,00	1	013660001

250x170x35

1366SL
Levier à tirer pour réparation des tôles

Embout multi-crochets articulé pour utilisation avec fil ondulé



L mm	€		
700	224,00	1	013660002

1366ST
Barre de tirage pour réparation tôles

Embout multi-crochets articulé pour utilisation avec fil ondulé



L mm	€		
850	731,00	1	013660003

1366S/R1
Mandrin pour rondelles à 3 pointes



	€		
1366S/R1	26,00	1	013660501

1366S/R2
Rondelle à 3 points pour tirage de tôles



	€		
1366S/R2	26,00	1	013660502

Les prix indiqués se réfèrent à 20 pièces

1366S/R3
Électrode pour rondelles Ø 8x16x1,5 mm



	€		
1366S/R3	30,00	1	013660503

1366S/R4
Crochet pour rondelles Ø 8x16x1,5 mm



	€		
1366S/R4	27,00	1	013660504

1366S/R5
Rondelles Ø 8x16x1,5mm



	€		
1366S/R5	14,50	1	013660505

Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1366S/R6
Électrode pour vis M5-M6



	€		
1366S/R6	29,50	1	013660506

1366S/R7
100 embouts autotaraudeurs 5x18 mm



	€		
1366S/R7	26,00	1	013660507

1366S/R8
100 embouts autotaraudeurs 5x25 mm



	€		
1366S/R8	34,00	1	013660508

1366S/R9
100 embouts filetés M5 x 18 mm



	€		
1366S/R9	23,40	1	013660509

1366S/R10
10 rondelles à œillet



	€		
1366S/R10	16,20	1	013660510

1366S/R11
Électrode pour rondelles à œillet



	€		
1366S/R11	83,00	1	013660511

1366S/R12
10 rondelles à œillet à 90°



	€		
1366S/R12	31,50	1	013660512

1366S/R13
Électrode au carbone
pour revenu tôles

	€		
1366S/R13	61,50	1	013660513

Les prix indiqués se réfèrent à 5 pièces

1366S/R14
Électrode pour soudure par point du fil



	€		
1366S/R14	29,00	1	013660514

1366S/R21
Fils ondulés pour utilisation
levier et barre de tirage



	€		
1366S/R21	29,50	1	013660551

Les prix indiqués sont pour 10 pièces

1366S/R22
Support magnétique
pour fil ondulé



	€		
1366S/R22	80,50	1	013660552

1366S/R24
Anneau de tirage M4



	€		
1366S/R24	87,00	1	013660554

Les prix indiqués sont pour 5 pièces

1366S/R25
Anneau de tirage M5



	€		
1366S/R25	87,00	1	013660555

Les prix indiqués sont pour 5 pièces

1366S/R26
Anneau de tirage M6



	€		
1366S/R26	87,00	1	013660556

Les prix indiqués sont pour 5 pièces

1367/S4
Jeu d'emporte-pièces pour la pose
des capteurs de stationnement

Dimensions :
23 - 24 - 27 -28



	€		
1367/S4	271,00	1	013670104

1367/K10
Kit d'emporte-pièces pour la pose des
capteurs de stationnement

Compris dans le kit:
• mesures : 17 - 18 - 18,2 - 19 - 20 - 22,5 - 24 - 26 - 26,7 - 32 mm



	€		
1367/K10	232,50	1	013670200

190x130x58 mm



1368
Kit de réparation des pièces en plastique

• permet de réparer rapidement les fissures et les ruptures des pièces en plastique

Alimentation: 220÷240 V avec prise Schuko
Longueur câble pistolet thermique: 3,5 m
Longueur câble alimentation: 1,35 m
2 réglages de puissance : 35-75 W
Pistolet thermique avec bouts en cuivre à 2 angles d'introduction de l'agrafe: 0°-90°
Protection input : disjoncteur thermique
Protection output : fusible 10 A
Gaine métallique pour ranger le pistolet

CE



	€		
1368	609,00	1	013680001

1368G/K400
Assortiment de 400 agrafes pour 1368



	€		
1368G/K400	73,50	1	013680140

1368G/OD
Agrafes ondulées droites pour 1368



	€		
1368G/OD	18,40	1	013680100

Les prix indiqués sont pour 100 pièces

1368G/SD
Agrafes à serpentin droites pour 1368



	€		
1368G/SD	18,40	1	013680110

Les prix indiqués sont pour 100 pièces

1368G/CV
Agrafes pour angles convexes pour 1368



	€		
1368G/CV	18,40	1	013680120

Les prix indiqués sont pour 100 pièces

1368G/C2U
Agrafes pour angles creux pour 1368



	€		
1368G/C2U	18,40	1	013680130

Les prix indiqués sont pour 100 pièces

MANCHES DE MARTEAU

L'Hickory est une essence de bois aux excellentes propriétés qui convient parfaitement aux manches de marteau. Sa structure en fibres longues absorbe les vibrations et le rend extrêmement résistant à la rupture. Dans le cas peu probable où certaines fibres se briseraient, le risque que la tête se détache soudainement est infime.
Les poignées en bois peuvent être remplacées lorsqu'elles sont usées. Le bois étant un matériau naturel, il doit conserver sa propre humidité. Par conséquent, il est déconseillé de stocker le marteau dans un endroit excessivement sec.
Manches en **fibre de verre**
Les manches fibre de verre sont à la fois durables et robustes ; le risque de casse et de blessures est infime. Ils sont étanches et résistes aux produits chimiques standard.





• Fibre de verre quasi-indestructible

• Manche ergonomique en polypropylène

• Revêtement élastomère antidérapant et confortable

1369/C11
Composition de 11 outils



	€		
1369/C11	871,00	1	013690033



1303
1305
1306
1302
1310
1314
1327
1338A
1353
1357Z/45
1390

470x340x70 mm - 15,2 kg

1370
Marteau de mecánicien, manche en bois



HICKORY

UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
100	15	260	82	12,40	5	013700051
200	19	280	95	13,90	5	013700052
300	23	300	105	15,90	5	013700053
400	25	310	112	17,60	5	013700054
500	27	320	118	20,50	5	013700055
600	30	330	122	21,40	5	013700056
800	33	350	130	22,50	4	013700058
1000	36	360	135	26,00	4	013700060
1500	42	380	145	27,50	2	013700065
2000	47	400	155	31,50	1	013700070



1370/MR...

Manche pour 1370



	€		
1370MR 100 1370/100	**5,30**	4	013700081
1370MR 200 1370/200	**5,60**	4	013700082
1370MR 300 1370/300	**6,05**	4	013700083
1370MR 400 1370/400	**6,60**	4	013700084
1370MR 500 1370/500	**7,15**	4	013700085
1370MR 600 1370/600	**8,85**	4	013700086
1370MR 800 1370/800	**9,05**	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	**9,40**	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	**10,30**	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	**11,10**	4	013700100

1370T

Marteau de mécanicien, manche en fibre



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
200	19	280	95	**19,50**	5	013700620
300	23	300	105	**21,20**	5	013700630
500	27	320	118	**23,90**	5	013700650
800	33	350	130	**27,00**	4	013700680
1000	36	360	135	**30,00**	4	013700700
1500	42	365	145	**36,50**	2	013700750

1370F

Marteau de mécanicien tête rivoir, manche en bois



NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm		€		
24	260	77	280	**16,40**	2	013700424
26	260	80	310	**17,10**	2	013700426
28	280	86	400	**17,90**	2	013700428
30	280	92	450	**19,20**	2	013700430
32	300	100	550	**19,90**	2	013700432
36	300	104	720	**24,00**	2	013700436
40	330	110	1065	**27,00**	2	013700440
42	330	116	1080	**30,00**	2	013700442
50	380	138	1760	**33,50**	2	013700450
60	380	160	2585	**42,00**	2	013700460

1370F/MR...

Manche pour 1370F



	€		
1370F/MR 24 1370F/24-26	**5,30**	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	**5,70**	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	**6,30**	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	**8,05**	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	**9,60**	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	**11,20**	2	013700496

1370FT

Marteau de mécanicien tête rivoir, manche en fibre



A mm	L mm	L1 mm		€		
28	280	86	530	**25,50**	1	013700528
30	280	92	625	**27,00**	1	013700530
32	300	100	750	**28,50**	1	013700532
36	300	104	930	**32,00**	1	013700536
40	330	110	1150	**33,50**	1	013700540
42	330	116	1250	**35,50**	1	013700542
50	380	138	2100	**43,00**	1	013700550
60	380	160	2750	**55,00**	1	013700560

1374F

Marteau de menuisier tête rivoir, manche en bois



NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm		€		
16	250	80	180	**16,10**	2	013740416
20	270	86	250	**17,60**	2	013740420
22	290	92	335	**18,40**	2	013740422
26	290	103	425	**19,30**	2	013740426
28	310	108	510	**21,10**	2	013740428
30	310	117	580	**22,50**	2	013740430

1374F/MR...

Manche pour 1374F



	€		
1374F/MR 16 1374F/16	**5,30**	2	013740456
1374F/MR 20 1374F/20	**5,50**	2	013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	**5,60**	2	013740462
1374F/MR 28 1374F/28	**6,05**	2	013740468
1374F/MR 30 1374F/30	**6,50**	2	013740470

1375

Marteau de charpentier, manche en bois



g	L1 mm	Ø mm	L mm	€		
300	95	25	300	**21,40**	3	013750000

1375/MR

Manche pour 1375



	€		
1375/MR	**7,25**	2	013750003

1375A

Marteau de charpentier, manche en plastique et fibre de verre



oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	**33,50**	3	013750016
20	570	330	130	**35,00**	3	013750020

1375B

Marteau de charpentier, manche en acier



oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	**28,00**	3	013750026
20	570	330	130	**30,00**	3	013750030

1376X

Marteau de charpentier avec porte-clous aimanté, manche en bois



g	A mm	L1 mm	L mm	€		
250	20	125	450	**20,50**	3	013760125
300	25	130	450	**21,40**	3	013760130
400	27	132	450	**23,20**	3	013760140

1376X/MR
manche pour 1376X



	€		
1376X/MR	**12,10**	2	013760161

1376XT
Marteau de charpentier avec porte-clous aimanté, manche en plastique



g	A mm	L1 mm	L mm	€		
250	20	125	500	**23,00**	3	013760525
300	25	130	500	**26,00**	3	013760530
400	27	132	500	**27,00**	3	013760540

1376XT/MR
Manche pour 1376XT



	€		
1376MR/XT	**12,00**	2	013760585

1377
Marteau américain, manche en bois



HICKORY

g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	**31,50**	2	013770134
450	350	102	**33,00**	2	013770145
570	350	110	**35,50**	2	013770157
680	360	116	**37,00**	2	013770168
900	380	120	**38,50**	2	013770190

1377/MR...
Manche pour 1377



	€		
1377MR 340 1377/340	**7,05**	2	013770234
1377MR 450 1377/450	**8,40**	2	013770245
1377MR 570 1377/570	**8,85**	2	013770257
1377MR 680 1377/680	**9,50**	2	013770268
1377MR 900 1377/900	**10,40**	2	013770290

1377T
Marteau américain, manche en fibre



g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	**26,00**	2	013770534
450	350	102	**31,50**	2	013770545
570	350	110	**35,00**	2	013770557
680	360	116	**37,00**	2	013770568
900	380	120	**44,00**	2	013770590

1378
Marteau américain, manche en bois



HICKORY

g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
340	330	100	27	**28,50**	2	013780134
570	350	115	32	**35,00**	2	013780157

1378/MR...
Manche pour 1378



	€		
1378MR 340 1378/340	**6,05**	2	013780234
1378MR 570 1378/570	**8,55**	2	013780257

1379F
Marteau d'électricien tête rivoir, manche en bois



HICKORY

NF E 71.011

A mm	L mm	L1 mm	€		
16	250	126	**19,10**	2	013790416
18	250	135	**20,10**	2	013790418
20	260	142	**20,90**	2	013790420

1379F/MR...
Manche pour 1379F



	€		
1379F/MR 16 1379F/16-18	**5,40**	2	013790426
1379F/MR 20 1379F/20	**5,50**	2	013790430

1380
Massette, manche en bois



HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	38	260	90	**22,30**	2	013800208
1000	40	260	95	**25,50**	2	013800210
1250	43	260	100	**27,00**	2	013800212
1500	45	280	110	**28,50**	2	013800215
2000	50	300	120	**36,50**	2	013800220

1380/MR...
Manche pour 1380



	€		
1380MR 800 1380/800-1000-1250	**7,05**	2	013800238
1380MR 1500 1380/1500	**7,15**	2	013800245
1380MR 2000 1380/2000	**8,15**	2	013800250

1380S
Massette avec collerette de protection, manche en bois



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	36	260	90	**21,10**	2	013800400
1000	39	260	95	**22,40**	2	013800405
1250	43	260	100	**25,50**	2	013800410
1500	45	260	110	**28,00**	2	013800415

1380S/MR...
Manche pour 1380S



	€		
1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	**6,75**	2	013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	**7,15**	2	013800419

1380T
Massette,
manche en fibre



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	35	260	85	**39,00**	2	013800308
1000	40	260	100	**40,50**	2	013800310
1250	42	260	110	**43,00**	2	013800312
1500	45	260	120	**45,00**	2	013800315
2000	49	295	120	**43,00**	1	013800320

1381
Masse gros effort
avec manche en hickory



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	800	142	**99,50**	1	013810030
4000	60	900	152	**107,00**	1	013810040
5000	70	900	162	**123,50**	1	013810050
8000	80	900	185	**175,00**	1	013810080

*** = Manche en frêne**

1381/MR...
Manche pour 1381



	€		
1381MR 3-4 1381/3000-4000	**36,50**	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	**42,00**	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	**43,50**	2	013810780

1381T
Masse gros effort
avec manche en fibre



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	900	142	**101,00**	1	013810330
4000	60	900	152	**105,50**	1	013810340
5000	70	900	162	**113,00**	1	013810350
8000	82	920	180	**196,50**	1	013810380

1385
Massette en cuivre, manche en bois



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
400	26	260	75	**35,00**	2	013850404
600	32	270	80	**51,00**	2	013850406
800	34	280	90	**65,00**	2	013850408
1000	37	280	100	**82,00**	2	013850410
1500	43	280	110	**121,00**	2	013850415
2000	48	300	120	**154,00**	1	013850420

1385/MR
Manche pour 1385



	€		
1385MR 400 1385 400	**10,70**	2	013850464
1385MR 600 1385 600	**10,90**	2	013850466
1385MR 800 1385 800	**11,20**	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	**12,20**	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	**13,70**	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	**14,20**	1	013850480

1390
Maillet à embouts nylon,
manche en bois



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
22	260	70	**23,70**	5	013900022
28	280	85	**28,00**	5	013900028
35	310	95	**37,00**	5	013900035
45	320	107	**56,00**	4	013900045
60	380	128	**91,00**	2	013900060

1390/MR...
Manche pour 1390



	€		
1390MR 22 1390/22	**4,40**	2	013900222
1390MR 28 1390/28	**4,60**	2	013900228
1390MR 35 1390/35	**5,30**	2	013900235
1390MR 45 1390/45	**6,20**	2	013900245
1390MR 60 1390/60	**7,15**	2	013900260

1390R
Embout en nylon pour 1390



Ø mm	€		
22	**2,91**	4	013900122
28	**4,60**	4	013900128
35	**6,05**	4	013900135
45	**10,60**	4	013900145
60	**17,90**	4	013900160

1390N
Maillet à embouts nylon, manche en bois

Embouts mi-durs : 75 Shore
Résistant à l'huile et à l'usure
Particulièrement adapté pour travailler tôles et métaux



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
22	260	70	**20,40**	3	013900522
28	280	85	**25,50**	3	013900528
35	310	95	**34,50**	3	013900535
45	320	107	**56,00**	2	013900545
60	380	128	**96,00**	2	013900560

1390NR
Embout en nylon pour 1390N



Ø mm	€		
22	**3,50**	4	013900622
28	**5,70**	4	013900628
35	**7,40**	4	013900635
45	**12,60**	4	013900645
60	**22,40**	4	013900660

1391
Maillet sans rebond monobloc



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
35	280	90	**33,50**	2	013910135
50	320	105	**45,00**	2	013910150
55	355	110	**50,00**	2	013910155
65	380	130	**72,50**	2	013910165

1391A
Maillet de carreleur, entièrement gainée en caoutchouch



g	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
500	45	290	100	33,00	2	013910205
1000	60	300	120	45,00	2	013910210

1392
Maillet sans rebond à poignée surmoulée grand confort, manche en acier



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
30	300	105	54,50	2	013920030
35	305	115	59,00	2	013920035
40	310	125	67,50	2	013920040
50	325	135	77,50	2	013920050
60	385	155	122,00	2	013920060

1392R
Embout en nylon pour 1392



Ø mm	€		
30	7,95	4	013920230
35	11,40	4	013920235
40	13,50	4	013920240
50	17,90	4	013920250
60	26,50	4	013920260

1393
Massette avec tête en caoutchouc dur



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
50	315	90	12,70	3	013930050
60	340	110	14,50	3	013930060
70	370	130	17,60	2	013930070

REPARATION DE VEHICULES

Nos outils de réparation de véhicules qui sont utilisés par les professionnels les plus exigeants, sont développés et fabriqués pour répondre aux normes les plus élevées du monde, et régulièrement testés dans les conditions de fonctionnement les plus difficiles.

Depuis plus de 50 ans, nous travaillons fièrement et en collaboration les plus grands champions des sport mécaniques, nous aidant à améliorer continuellement nos produits et témoignant du niveau de qualité PREMIUM.

Les outils de reparations de véhicules se trouvent dans les sections:

Diagnostics
articles 1438 to 1499
articles 1758VT to 1760TMC

Moteur
articles 955 to 989A
articles 1438 to 1499

Vidange
articles 1438 to 1499
articles 1877 to 1885

Système électrique
articles 1438 to 1499

Boosters de démarrage
articles 1498BC/12 to 1498/40A

Transmission
articles 1438 to 1499

Suspension
articles 1549 to 1569CP

Freins
articles 1438 to 1499

Roues
articles 955 to 989A

Carrosserie
articles 1302 to 1369
articles 1763 to 1767A

Autres equipements
articles 1878 to 3067

Levage
articles 3029/2T to 3067/70-13T



1410/M
Crochet pour traction des ressorts



Ø mm	€		
3,5	21,80	2	014100051

1428
Extracteur d'écrous endommagés avec carrés 3/8" et 1/2"

3/8" 1/2"



mm	□	L mm	⬡ mm	€		
8	3/8	36	17	24,20	2	014280008
10	3/8	36	17	24,20	2	014280010
11	3/8	36	17	24,20	2	014280011
12	3/8	36	19	24,20	2	014280012
13	3/8	36	19	24,20	2	014280013
14	3/8	36	19	24,20	2	014280014
15	1/2	38	21	24,70	2	014280015
16	1/2	38	21	24,70	2	014280016
17	1/2	38	21	24,70	2	014280017
18	1/2	38	26	24,70	2	014280018
19	1/2	38	26	24,70	2	014280019
20	1/2	38	26	24,90	2	014280020
21	1/2	38	26	24,90	2	014280021
22	1/2	38	26	26,50	2	014280022
24	1/2	38	26	26,50	2	014280024
27	1/2	38	26	27,50	2	014280027

1428L
Douille extractrice d'écrous endommagés, série longue, avec carrés 3/8" et 1/2"

1/2"



mm	€		
17	53,50	1	014280217
19	54,50	1	014280219
21	59,50	1	014280221

1/2"



	€		
1428L/B3 17-19-21 mm	167,50	1	014280303

3/8" 1/2"



	€		
1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	285,00	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	140,00	1	014280115

1429

Extracteur de vis et goujons cassés avec carrés 3/8" et 1/2"

3/8" 1/2"



mm	□	L mm	€		
2	3/8	60	15,70	3	014290002
3	3/8	60	15,70	3	014290003
4	3/8	60	15,70	3	014290004
5	3/8	60	15,90	2	014290005
6	3/8	60	15,90	2	014290006
8	1/2	70	18,90	2	014290008
10	1/2	70	18,90	2	014290010

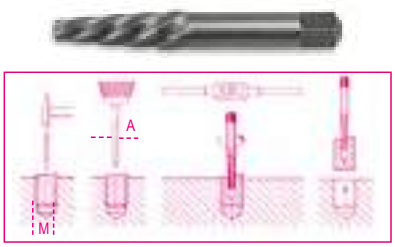
3/8" 1/2"



	€		
1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	128,50	1	014290107

1430/...

Extracteur de goujons cassés en acier allié



	M	A mm	€		
1430/1	3÷6	2,5	3,60	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	3,80	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	4,00	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	5,30	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	7,50	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	12,40	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	23,70	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	31,00	5	014300050



	€		
1430/S5 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	36,00	1	014300105
1430/S6 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	45,00	1	014300106
1430/S8 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	111,50	1	014300108

1431/...

Extracteur de vis et goujons cassés

Pour enlever les vis et les goujons sans possibilité de prise insertion à percussion



	M	A mm	L mm	□ mm	€		
1431/3	3÷6	2,5	59	5	5,60	10	014310051
1431/5	6÷8	5,0	68	5	5,60	10	014310052
1431/6	8÷11	6,0	72	6	6,70	10	014310053
1431/8	11÷14	8,0	77	8	7,05	10	014310054
1431/9	14÷18	9,0	82	9	7,50	10	014310055

1431/C5

Extracteurs coniques pour vis et goujons brisés

Insertion à percussion



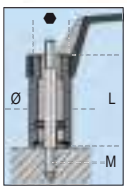
	M mm	A mm	€		
1431/C5	6÷18	3÷9	37,50	1	014310005

1433

Extracteur à rouleaux pour goujons

3/8" 1/2"







M mm	Ø mm	L mm	⬣ mm	□	€		
5	21	60	19	3/8	15,30	2	014330005
6	24	60	21	1/2	15,30	2	014330006
7	24	60	21	1/2	15,30	2	014330007
8	24	60	21	1/2	15,30	2	014330008
9	28	70	21	1/2	16,60	2	014330009
10	28	70	21	1/2	16,60	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	16,60	2	014330021
11	28	70	21	1/2	16,60	2	014330011
12	28	70	21	1/2	16,60	2	014330012
14	36	72	24	-	25,50	2	014330014
16	36	72	24	-	25,50	2	014330016

1433/C11

Extracteur à rouleaux pour goujons avec carré femelle 1/2"

3/8" 1/2"

⬣



	€		
1433/C11 M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5 M11 - M12 - M14 - M16	248,50	1	014330311

340x135x56 mm - 3,0 kg

1435

Extracteur de goujons à molette



Ø mm	€		
4÷20	89,00	1	014350001

1435R

Molette pour 1435



	€		
1435R	27,50	1	014350010

1435/1

Extracteur de goujons à molette



Ø mm	€		
19÷26	143,50	1	014350002

1435/1R

Molette pour 1435/1



	€		
1435/1R	31,00	1	014350011

1437/C12

Composition de 12 outils pour enlever les airbags



	€		
1437/C12	130,50	1	014370001

260x160x55 mm - 1,0 kg

1438

Centreur universel d'embrayage avec 3 cônes extensibles



	€		
1438	114,00	1	014380001

1438R

Embouts pour 1438



ø mm	€		
14÷18	5,15	5	014380101
18÷21	5,15	5	014380102
22÷25	5,15	5	014380103

1438DCT

Outil pour démontage, montage embrayage vitesses DCT à 6 rapports

Utilisable sur Volvo, Ford, Chrysler, Dodge

38"



	€		
1438DCT	181,50	1	014380300

1438EVO

Kit universel pour le centrage des embrayages

Composants entièrement en métal



	€		
1438EVO	295,00	1	014380011

290x200x60 mm - 2 kg

1438DSG

Levier pour blocage/déblocage des boîtes de vitesses DSG
à double embrayage du groupe VAG



	€		
1438DSG	35,00	1	014380200

1438K/DSG-2

Kit d'outils pour l'alignement des embrayages DSG, 6 et 7 vitesses à partir de 2003

Pour utilisation avec DSG 6 rapports et transmission manuelle, DSG à 7 rapports (séries 1 et 2) et S-tronic.



	€		
1438K/DSG-2	756,00	1	014380260

350x370x117 mm - 10 kg

1438K/PWR

Kit d'outils de dépose / d'installation pour transmission sèche à double embrayage Ford et Volvo



	€		
1438K/PWR	459,00	1	014380270

440x400x85 mm - 10 kg

1438DCT/S

Kit d'outils pour aligner les doubles embrayages à secs Ford

pour l'alignement de l'embrayage
après l'exécution des travaux comme le remplacement du joint d'huile d'embrayage



	€		
1438DCT/S	350,00	1	014380305

440x400x85 mm - 8 kg

1439/K7

Coffret tournevis long à renvoi d'angle 90° avec lames



Composition coffret:
- Tournevis à renvoi d'angle
- 1 embout pour vis à fente
- 1 douille porte-embouts
- 1 embout pour lames spéciales
- 7 lames spéciales

	€		
1439K7	247,50	1	014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...
Collier à segments



	Ø mm	L mm	€		
1440/0	40÷75	50	**37,00**	1	014400000
1440/1	57÷125	80	**49,00**	1	014400010
1440/1A	57÷125	100	**51,00**	1	014400011
1440/2	90÷175	80	**53,50**	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	**56,00**	1	014400021
1440/3	90÷175	165	**74,50**	1	014400030

1445/1 - 1445/2
Pince à segments



	Ø mm	€		
1445/1	50÷100	**38,50**	1	014450001
1445/2	90÷150	**48,50**	1	014450002

1452K
Lève-soupapes avec trois brides



	€		
1452K	**139,00**	1	014520100

1452PN/K
Démonte soupapes pneumatique

Pression de poussée 1400 N



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
16-19-23	230	185	**375,00**	1	014520110
25-30-42					

1454P
Grattoir pour enlever les résidus de mastic et d'emballage

Particulièrement recommandé pour le nettoyage des têtes et surfaces planes à coupler



L mm	L1 mm	± mm	€		
210	32	3,3	**54,50**	1	014540010

1455SVP
Rodoir de soupapes pneumatique

- **Pression d'alimentation: 6 bars**



	€		
1455SVP	**416,00**	1	014550001

1455SVP/R...
Ventouses en caoutchouc pour 1455SVP



	€		
1455SVP/R1	**6,35**	5	014550501
1455SVP/R2	**6,35**	5	014550502
1455SVP/R3	**6,35**	5	014550503

1457/B4
Jeu d'outils pour le déblocage des connecteurs Rilsan

Mesures comprises :
- **6x8**
- **10x12**
- **15x16**
- **18x1/2**



	€		
1457/B4	**55,50**	1	014570024

1458
Pince à joncs extérieurs



DIN 5417

Ø mm	€		
30÷100	**76,00**	2	014580001

1460F
Pince pour joints d'étanchéité de soupapes



	€		
1460F	**71,00**	1	014600010

1461/C5G
Outils pour le calage des moteurs Fiat/Alfa/Lancia/Opel/Suzuki/Ford diesel

Moteurs: 1.3 Multijet



	€		
1461/C5G	**318,00**	1	014610053

280x245x75 mm 2,6 kg

1461/C6B
Outils pour le calage des moteurs Peugeot/Citroën essence

Moteurs: 1.0-1.1-1.4-1.6-1.6 16v-1.6Gti-1.6 18V-1.8-1.8 16v-1.9-2.0-2.0 16v-2.0T-2.0 Hpi-2.2 16v



	€		
1461/C6B	**523,00**	1	014610063

310x290x120 mm 3,5 kg

1461/C6G

Outils pour le calage des moteurs Peugeot/Citroën diesel

Moteurs: 1.4-1.6-2.0D,1.4-1.6TDCI, 1.4-1.6-2.0-2.2Hdi, 1.5-1.9-2.5D



	€		
1461/C6G	**668,00**	1	014610064

385x290x100 mm 3,8 kg

1461/C7B

Outils pour le calage des moteurs Renault/Nissan essence

Moteurs: 1.4-1.6-1.8-2.0 16V



	€		
1461/C7B	**403,00**	1	014610072

280x245x75 mm 3,2 kg

1461/C8B

Outils pour le calage des moteurs Ford essence

Moteurs: 1.25-1.4-1.6-1.6 SCTi-1.6 Ti-VCT-1.6 16V



	€		
1461/C8B	**275,00**	1	014610083

240x210x50 mm 1,8 kg

1461/C9B

Outils pour le calage des moteurs Opel essence

Moteurs: 1.0 12V, 1.0-1.2-1.4 16V



	€		
1461/C9B	**232,50**	1	014610092

335x145x60 mm 2 kg

1461/C11A

Outils pour le calage des moteurs Renault

Moteurs: 2.0 dCi



	€		
1461/C11A	**212,50**	1	014610111

420x280x60 mm - 1,2 kg

1461/C12A

Outils pour le calage des moteurs Fiat

Moteurs: 1.9-2,2 JTS e 1,9 JTD Euro 4



	€		
1461/C12A	**376,00**	1	014610123

280x245x75 mm - 1,8 kg

1461/C13B

Outils pour le calage des moteurs Fiat 1.4 Multiair



	€		
1461/C13B	**288,00**	1	014610134

240x210x50 mm 2,8 kg

1461/C18B

Outils pour le calage des moteurs Volkswagen/Audi/Seat et Skoda essence

Moteurs: 1.6-1.8-1.8T, 1.4-1.6-1.8-2.0 16V, 1.4-1.6-2.0 FSI



	€		
1461/C18B	**510,00**	1	014610182

310x290x120 mm 2,5 kg

1461/C20G

Outils pour le calage des moteurs Fiat Iveco/Peugeot/Citroën/Ford diesel

Moteurs: 2.2-2.3-3.0 Multijet



	€		
1461/C20G	**912,00**	1	014610221

385x290x100 mm 5,5 kg

1461/C21G

Outils pour le calage des moteurs Renault diesel

Moteurs : 1.6 dCi



	€		
1461/C21G	**550,00**	1	014610222

310x290x120 mm 3 kg

1461/C23B

Outils pour le calage des moteurs Opel essence

Moteurs : 1.0 - 1.2 - 1.4 ecoflex



	€		
1461/C23B	**625,00**	1	014610224

280x245x75 mm 2,5 kg

1461/C24B

Outils pour le calage des moteurs Mini-Peugeot/Citroën essence

Moteurs : 1.4 - 1.6 (N12-N14)



	€		
1461/C24B	**822,00**	1	014610225

280x245x75 mm 2,8 kg

1461/C25G

Outils pour le calage des moteurs Mini diesel

Moteurs : 1.6 diesel (W16D)



	€		
1461/C25G	**200,00**	1	014610226

270x120x45 mm 1 kg

1461/C27G

Outils pour le calage des moteurs Bmw diesel

Moteurs : 1.6-2.0D (N47-N47S)



	€		
1461/C27G	**327,00**	1	014610228

280x245x75 mm 2 kg

1461/C28B

Outils pour le calage des moteurs Volkswagen, Seat, Skoda essence

moteurs : 1.0 - 1.0 Bluemotion Tech
1.0 Ecofuel/Ecomotive - 1.0 Green Tech



	€		
1461/C28B	**625,00**	1	014610229

280x245x75 mm - 1,7 kg

1461/C29B

Outils pour le calage des moteurs Ford essence

moteurs : 1.0 EcoBoost



	€		
1461/C29B	**872,00**	1	014610209

280x245x75 mm - 2,6 kg

1461/C30G

Outils pour le calage des moteurs Volkswagen/Audi/Seat et Skoda diesel

moteurs : 1.6-2.0 CR TDI
pour moteurs à partir de 2012



	€		
1461/C30G	**705,00**	1	014610231

280x245x75 mm - 2 kg

1461/C32G

Outils pour le calage des moteurs Opel diesel

Moteurs : 1.6 CDTi (B16)



	€		
1461/C32G	**379,00**	1	014610233

270x230x80 mm - 1,3 kg

1461/C33B

Outils pour le calage des moteurs Opel essence

Moteurs : 1.0 - 1.0 Turbo SIDI Ecoflex



	€		
1461/C33B	124,00	1	014610234

1462CF/C6

Jeu de 6 clés polygonales ouvertes pour raccords d'injecteurs

Dimensions:
12-14-16-17-18-19 mm

1/2"



	€		
1462CF/C6	109,50	1	014620006

260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF

Clé polygonale ouverte pour raccords d'injecteurs

1/2"



mm	€		
12	17,50	1	014620012
14	17,50	1	014620014
16	18,10	1	014620016
17	18,10	1	014620017
19	19,20	1	014620019
18	19,00	1	014620018

1462CF-SN/C6

Jeu de 6 clés 6-pans articulées ouvertes pour raccords d'injecteurs

Mesures :
12-14-16-17-18-19

3/8"



	€		
1462CF-SN/C6	179,50	1	014620026

275x182x64 mm

1462CF-SN

clés hexagonales articulées à une extrémité pour connecteurs d'injecteur de carburant

3/8"



mm	€		
12	23,10	1	014620032
14	23,50	1	014620034
16	24,60	1	014620036
17	25,00	1	014620037
18	26,00	1	014620038
19	27,00	1	014620039

1462/KD

Composition d'outils pur l'extraction des injecteurs Denso incluant l'extracteur à inertie



	€		
1462/KD	986,00	1	014620060

335x210x80 mm - 4,8 kg

1462/KI

Composition d'outils pour extraction injecteurs Diesel Common Rail

Permet d'enlever les injecteurs DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO



	€		
1462/KI	3.450,00	1	014620235

530x470x140 mm - 2,0 kg



1462/KMRC

Composition d'outils pour l'extraction des injecteurs sur moteurs Mercedes 2.1L, 2.2L, 3.0 V6 et Chrysler

Pour injecteurs Bosch (2.1 et 2.2L) et Delphi (3.0)
Permet l'extraction des injecteurs sans enlever le moteur.
Particulièrement indiquée pour les modèles : Mercedes Vito, Vario, CLK, Sprinter, Viano, Classe M,GL,C,GLK,E,CLS,S,R,G
Chrysler 300 C



	€		
1462/KMRC	816,00	1	014620070

310x300x118 mm - 3,5 kg

1462/KU

Composition universelle d'outils pour l'extraction des injecteurs Diesel Common Rail

Incluant pince et extracteur à inertie



	€		
1462/KU	958,00	1	014620100

390x290x100 mm - 4,5 kg

1462/MB

Kit de face de marteau pour retirer les injecteurs

Contenu du kit :
- **1 face de marteau de 4 kg avec tige de 400 mm**
- **1 adaptateur articulé, mâle M10x1.5, femelle M22x1.5 mm**
- **1 adaptateur, mâle M22x1.5, femelle M13x1.4 mm**
- **1 adaptateur, mâle M14x1.5, femelle M27X1 mm**
- **1 adaptateur, mâle M14x1.5, mâle M25x1 mm**
- **1 adaptateur, mâle M14x1.5, mâle M27x1 mm**
- **1 adaptateur, mâle M14x1.5, femelle M14x1.5 mm**
- **1 adaptateur, mâle M14x1.5, mâle M20x1 mm**
- **1 adaptateur, mâle M14x1.5, mâle M17x1 mm**



	€		
1462/MB	366,00	1	014620110

500x250x80 mm - 7,2 kg

1462AD/BSC

Adaptateur pour l'extraction des injecteurs Bosch Common Rail

À utiliser avec les articles Beta 960KI et Beta 1462/KU



	€		
1462AD/BSC	257,00	1	014620435

1462AD/SMN

Kit d'adaptateurs pour l'extraction des injecteurs
Siemens et Denso

À utiliser avec l'article Beta 960KI/1462KI



	€		
1462AD/SMN	394,00	1	014620436

1462/EI

Outil universel à vibrations pour extraction des injecteurs

- Favorise l'extraction d'injecteurs fortement grippés de leur logement, sans abîmer la tête et en évitant d'éventuelles ruptures.
- Utilisable avec tous kits d'extraction d'injecteurs avec ou sans extracteur à inertie
- L'outil agit directement avec ses vibrations et percussions sur le tirant d'extraction qui est accouplé avec l'injecteur
- Au moyen de la vanne de réglage, il est possible d'adapter l'intensité de la vibration en fonction du type d'intervention à effectuer.

CE



	€		
1462/EI	865,00	1	014620240

1462PIM

Paire de plaques pour la maintenance des injecteurs

Pour le blocage en étau
Sections :
Ø 11-12-13-14-16-19-20 mm



	€		
1462PIM	127,00	1	014620502

1463/KIT

Kit outillage pour blocage des poulies de distribution



	€		
1463/KIT	529,00	1	014630001

280x140x75 mm - 1,2 kg

1464T

Testeur de pression digital

CARACTÉRISTIQUES
- Écran tactile de 5"
- Batterie au lithium polymère rechargeable
- Capteur de 80 bars (basses pressions) et câble USB

CE



Avec kit 960AD/TP2, il permet de vérifier :
- compression moteurs essence et diesel
- pression huile moteur
- basse pression common rail
- pression injection essence

Avec kit 1464AP, il permet de vérifier :
- pression réelle circuit common rail
- pression pompe haute pression

	€		
1464T	1.189,00	1	014640050

1464T/SP80

Capteur de pression de 80 bars pour 1464T et 960TP



	€		
1464T/SP80	327,00	1	014640053

960AD/TP2

Jeu d'adaptateurs pour 1464T, en coffret plastique



	€		
960AD/TP2	636,00	1	009600510

430x310x50 mm - 3,2 kg

1464CBD

Jeu complet d'adaptateurs pour le contrôle de la compression dans les moteurs essence et Diesel
avec 1464T

Permet de se connecter au moteur pour le contrôle de la compression essence et Diesel au moyen de l'instrument 1464T.
Comprend :
- 8 fausses bougies avec vanne de non-retour
- 44 fausses petites bougies avec vanne de non-retour
- 1 faux injecteur réglable universel pour voitures, camions, moteurs marins et machines agricoles
- 1 adaptateur à 90°, soupape de sécurité et tuyau de branchement
- espace pour loger l'instrument 1464T à l'intérieur du coffret



	€		
1464CBD	857,00	1	014640300

510x410x140 mm - 5,5 kg

1464IC

Kit complet de faux injecteurs et de fausses bougies,
pour 1464T

Permet de se brancher au moteur pour le contrôle de la compression des moteurs diesel avec le testeur numérique 1464T

Comprend :
- 22 fausses bougies
- 5 faux injecteurs
- 1 kit faux injecteur universel pour voitures, camions, bateaux et machines agricoles



	€		
1464IC	655,00	1	014640350

559x312x50 mm - 4,5 kg

1464IC/RK

Kit faux injecteur universel pour voitures, camions, bateaux et machines agricoles

Fourni avec art. 1464IC



	€		
1464IC/RK	**251,00**	1	014640377

200x110x30 mm - 885 g

1464AP

Kit pour le contrôle du système haute pression des moteurs diesel common rail, avec 1464T

Éléments fournis :
- jeu de tuyaux haute pression
- raccords de branchement
- capteur de 2.000 bars



	€		
1464AP	**977,00**	1	014640450

430x310x50 mm - 1,8 kg

1464AP T

Tuyau haute pression pour 1464AP et 960TAP



	€		
1464AP T12X12	**75,50**	1	014640453
1464AP T12X14	**75,50**	1	014640454
1464AP T14X12-M1,0	**75,00**	1	014640455

1464AP T16X12



	€		
1464AP T16X12	**87,00**	1	014640456

1464FG

Jeu de faux régulateurs pour le contrôle du système Diesel common rail (à utiliser avec les articles 1464T-1464AP)

Utilisé avec le testeur et les adaptateurs dédiés, permet de comprendre si le problème se situe au niveau de la pompe haute pression ou du régulateur en cas d'absence de pression dans le circuit de haute pression dans les moteurs Diesel common rail.
Indiqué pour les régulateurs de pression Bosch, Delphi, Denso et Siemens



	€		
1464FG	**440,00**	1	014640470

350x250x80 mm - 1,8 kg

1464FG/CP4

Faux régulateur pour pompe Bosch CP4 non inclus dans 1464FG



	€		
1464FG/CP4	**55,50**	1	014640475

1464APB

Kit de contrôle du système essence haute pression des moteurs FSI, à utiliser avec 1464T

Comprend un capteur de 200 bars et raccords de branchement



	€		
1464APB	**524,00**	1	014640500

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PB

Jeu de 9 connecteurs pour le contrôle de la basse pression carburant (à utiliser avec 1464T)

A travers les connexions rapides reliées au testeur 1464T effectue rapidement le contrôle de la basse pression carburant pour moteurs Diesel et essence



	€		
1464PB	**750,00**	1	014640700

530x440x120 mm - 3,8 kg

1464ADB

Kit pour le contrôle de la pression du système AdBlue® pour 1464T

Fourni avec adaptateurs à utiliser avec le capteur standard de 80 bar présent dans le 1464T



	€		
1464ADB	**122,50**	1	014640620

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464FAP

Kit pour le contrôle de la pression du filtre à particules DPF pour 1464T

Fourni avec :
- capteur de 500 mbar
- adaptateur de 8 mm avec attache rapide et raccord en T
- câble RJ45 de 3 mètres



DONNÉES TECHNIQUES
test de pression : 0÷500 mbar
résolution : 1 mbar

	€		
1464FAP	**267,00**	1	014640610

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PT

Kit pour le contrôle
de la pression du turbo
à utiliser avec 1464T

Comprend capteur
et câble de branchement



		€		
1464PT		**201,50**	1	014640550

240x210x50 mm - 380 g

1464TDI

Kit pour le contrôle
de la pression de la pompe à injection
des moteurs TDI
à utiliser avec 1464T

Comprend raccord
de branchement



		€		
1464TDI		**142,50**	1	014640600

240x210x50 mm - 400 g

1464VD

Kit pour contrôle dépression/vide
pour 1464T

Permet de mesurer et mémoriser la valeur maximum de la dépression
Fourni avec :
- capteur de 800 mbar
- adaptateurs de 6 et 8 mm
- câble RJ45 de 3 mètres

DONNÉES TECHNIQUES
Test de vide : 0÷800 mbar
Résolution : 1 mbar
Mémorisation de la valeur maximale



		€		
1464VD		**267,00**	1	014640570

240x210x50 mm

1464PF

Kit pour le contrôle de la
pression dans le système de
freinage
à utiliser avec 1464T

Comprend adaptateurs
et raccords



		€		
1464PF		**920,00**	1	014640650

400x280x60 mm - 3 kg

1465

Outil de contrôle de l'efficience moteur

Permet de vérifier en quelques secondes la compression des moteurs endothermiques sans devoir se connecter au moteur en prélevant l'alimentation de la batterie du véhicule, au moyen d'un logiciel dédié

CE



1ère phase : calcul tours/moteur
2ème phase : analyse situation tension batterie à chaque tour
3ème phase : affichage puissance électrique absorbée et compression correspondante calculée au moyen de l'action du démarreur pour chaque piston
4ème phase : contrôle état de chargement et efficience de la batterie
DONNÉES TECHNIQUES
Tension de fonctionnement : 12V DC (batterie véhicule)
Dimensions : 140x75x30 mm
Longueur câble pinces : 1300 mm

		€		
1465		**1.475,00**	1	014650010

1466/C5

Jeu de 5 clés pour
la purge des freins

Le jeu comprend :
- **5 clés de dimensions 7-8-9-10-11 mm**
- **1 tuyau de purge avec clapet anti-retour**



		€		
1466/C5		**182,50**	1	014660100

260x170x50 mm - 600 g

1466L 11

Clé 11 mm pour purge freins,
version longue



	⬡ mm	L mm	€		
1466L 11	11	60	**36,00**	1	014660211

1466TLF

Bidon pour la collecte d'huile de freins
capacité 1,5 litres

Attache rapide pour tuyau de purge Ø 5,5 mm



		€		
1466TLF		**52,00**	1	014660201

1467

Purgeur de freins pneumatique par dépression



Pression min. 5 bar, max. 11,5 bar

	l	€		
1467	1,5	**379,00**	1	014670001

1467/RK1
Kit tuyau pour 1467



	€		
1467/RK1	28,00	1	014670501

1467/RK2
Flacon de remplissage pour 1467



	€		
1467/RK2	111,00	1	014670502

1467LF/2
purgeur de freins électronique

Avec "pulsation"



• Arrêt automatique lorsque le bidon est vide, ce qui évite l'introduction d'air
• Volume maximum bidon : 20 l
• Pression de service : 0,4÷3,5 bars
• Alimentation : 230V
Équipement fourni :
• Bidon de collecte de l'huile des freins
• 1 bouchon E20 standard

	€		
1467LF/2	2.055,00	1	014670099

1467LF/RC
Bidon de collecte avec tuyau pour 1467LF



	€		
1467LF RC	108,50	1	014670125

1467TU
Bouchon pour cuves liquide freins

• **Adaptable sur 90 % des cuves du parc**
• **Utilisable avec article Beta 1467LF**



	€		
1467TU	90,50	1	014670090

1467T/C6
Jeu de 6 bouchons d'adaptation pour réservoirs de liquide de frein, à utiliser avec les articles BETA 1467LF et 1467LF / 2

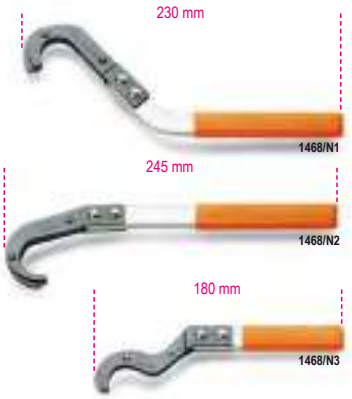
Contenu du set:
• **1 bouchon pour les véhicules Toyota**
• **1 bouchon pour les véhicules Ford, Hyundai, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru**
• **1 bouchon pour les véhicules Honda**
• **1 bouchon pour les véhicules Mazda et Suzuki**
• **1 bouchon pour les véhicules Nissan**
• **1 bouchon adaptateur de purge des freins pour véhicules européens**



	€		
1467T/C6	329,00	1	014670080

350x240x85 mm - 1,8 kg

1468N
Levier de compression des poussoirs de soupapes



	€		
1468N/1	25,00	1	014680011
1468N/2	23,00	1	014680012
1468N/3	24,50	1	014680013

1470
Pince pour garniture de frein



L mm	€		
210	42,00	1	014700001
330	59,00	1	014700002
540	156,00	1	014700010

1470FT
Pince pour garniture de frein à tambour

Becs inclinés à 40°
Accessibilité dans les endroits difficiles



L mm	€		
184	48,00	1	014700000

1470PF
Outil pour le remplacement des cylindres dans les freins à tambour

Les mâchoires restent ouvertes et le cylindre est facilement remplacé.



A mm	€		
25÷140	90,00	1	014700200

1471
Pince pour garniture de frein



L mm	€		
330	93,50	1	014710001

1471A
Pince pour frein à main



A max mm	B mm	€		
45	5	87,00	2	014710010

1471GF

Paire de crochets modelables pour le soutien de la pince frein



	Max kg	€		
1471GF	5	24,30	1	014710310

1471M/C22

Outil pneumatique pour positionner les pistons des freins à disque, avec tourne à gauche et tourne à droite et accessoires



	€		
1471M/C22	341,00	1	014710101

350x310x85 mm - 3,5 kg

1471M/50

Coffret repousse-pistons pneumatique pour positionner les pistons de freins à disque, avec tourne à droite et tourne à gauche et accessoires



Ø mm	Kg	Bar	€		
50	150	5÷8	189,50	1	014710069

1471M/P

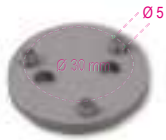
Adaptateur pour plaquettes usées et étriers TRW-Mégane



	€		
1471M/P	27,50	1	014710080

1471M/W50

Adaptateur pour frein de stationnement VW Passat ≥ 2005



	€		
1471M/W50	8,00	1	014710079

1471PN/B1

Adaptateur pour frein de stationnement Ford



	€		
1471PN/B1	8,00	1	014710081

1471PN/B2

Adaptateur pour frein de stationnement Daily



	€		
1471PN/B2	11,80	1	014710082

1471PN/B3

Adaptateur pour frein de stationnement BMW



	€		
1471PN/B3	8,00	1	014710083

1471PN/B4

Adaptateur pour frein de stationnement BMW



	€		
1471PN/B4	8,00	1	014710084

1471PN/B5

Adaptateur pour frein de stationnement Mini/ BMW



	€		
1471PN/B5	8,00	1	014710085

1471CF

Douilles 5 pans pour écrous étriers de frein



mm	€		
14	19,50	1	014710314
19	19,50	1	014710319

1471CM

Douille mâle 5 pans pour vis étriers de frein



mm	€		
10	19,50	1	014710360

1471CM/E11

Douille mâle 6 pans 11 mm pour vis des étriers de frein Mercedes ML (Série 166)



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
11	24	75	15,5	18,70	1	014710361

1471PT/C5

Kit douilles à chocs pour écrous d'étriers de frein

Pour les voitures du groupe Volkswagen, Audi et Porsche
- **3 douilles à 10 dents : 11,5 mm - 15 mm - 20 mm**
- **2 douille à 7 dents: Ø 14 mm - 22 mm**

1/2"



	€		
1471PT/C5	94,50	1	014710367

1471D2

Outil pour le recul des pistons de freins à disque
avec pinces fermées

double couple de plaques pour travailler sur pinces à 2 et 4 pistons



⬡ mm	€		
10	86,00	1	014710301

250x170x60 mm 1,5 kg

1471T/C5

Jeu de 5 clés pour étriers de frein de camion

Peut être utilisé avec des clés dynamométriques pour les opérations de serrage tailles incluses:
- **clés Torx femelles E18, E20, E24**
- **clés polygonales M24, M26**



	€		
1471T/C5	296,00	1	014710400

275x220x60 mm - 3,1 kg

1472

Pince pour colliers auto-serrants



	€		
1472	52,50	1	014720001

1472AU

Pince automatique pour colliers auto-serrants



ø mm	€		
18÷53	142,00	1	014720100

1472R/AU

Embout pour pince 1472AU



	€		
1472AU/R	52,50	1	014720101

1472AU/P

Pince automatique à prise déportée pour colliers auto-serrants



ø mm	L mm	€		
18÷54	630	161,50	1	014720105

1472AU/RP

Câble pour pince 1472AU/P



	€		
1472AUP/R	33,00	1	014720106

1472B/RNLT

Douille à double tête, spécialement conçue pour les colliers de serrage d'aspiration installés sur les moteurs Renault

⬡ 9 mm



	€		
1472B/RNLT	23,70	1	014720250

1472FC

Pince à têtes pivotantes, pour colliers CLIC(R)



	€		
1472FC	48,00	1	014720090

1472FC/GE

Pince grande-amplitude pour colliers Clic (R)

Particulièrement indiquée pour les colliers de grandes dimensions



L mm	€		
230	90,50	1	014720093

1472FC/L

Pince avec rallonge flexible, pour colliers Clic®



L	€		
630 mm	145,50	1	014720095

1472FCL/RP

Câble pour pince 1472FC/L



	€		
1472FCL/RP	52,50	1	014720096

1472FCA

Pince pour démonter les colliers avec crémaillère type Visa ®



	€		
1472FCA	62,00	1	014720041

1472H
Outil pour démonter
les colliers Henn



	L mm	€		
1472H	100	26,50	1	014720000

1472MT/VW
Paire d'agrafes de décrochage des collecteursd'aspiration pour les moteurs du Groupe VAG

Utilisable sur moteurs turbo essence 1.0 - 1.2 - 1.4



	€		
1472MT/VW	12,50	1	014720500

1472TM
Pince pour débrancher
les raccords rapides
des filtres Multijet



	€		
1472TM	28,00	1	014720200

1472VW
Pince à têtes pivotantes,
pour colliers auto-serrants

Pour voitures Volkswagen et Mercedes



	€		
1472VW	42,00	1	014720051

1473
Pince pour colliers OETIKER®



	€		
1473 275	138,00	1	014730001

1473A
Pince pour colliers OETIKER®



	€		
1473A	113,50	1	014730010

1473P
Pince pour colliers OETIKER® pinçables
à profil bas



	A Max mm	€		
1473P	53	35,50	1	014730020

1473FN
Outil de serrage et coupe
des colliers en acier inox

Utilisable avec colliers Panduit(R) et similaires



	€		
A mm 4,7÷9,5	79,00	1	014730501

1473T
Pince coupante pour enlever les
colliers de cardan en acier

Permet de couper les colliers
sans risque d'endommagement du soufflet



A Max mm	L mm	€		
14	220	75,50	1	014730582

1474/C4
Kit 4 outils pour extraction bobines de bougies Volkswagen



	€		
1474/C4	133,00	1	014740100

290x190x50 mm - 1 kg

1474E/VW
Extracteur à expansion pour bobines de bougies groupe Volkswagen



	€		
1474E/VW	33,00	1	014740120

1474E/VW2
Extracteur pour bobines de bougies
groupe VAG

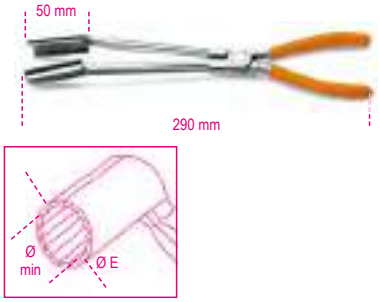
Utilisable sur moteurs 1.0 - 1.2 - 1.4 - 2.0



	€		
1474E/VW2	42,00	1	014740150

1474L

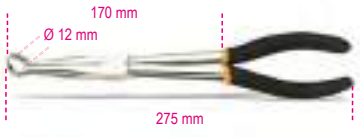
Pince pour connecteurs de bougies à becs long coudés à 15°



Ø min mm	Ø E mm	€		
14	20	93,50	2	014740010

1474DL

Pince pour connecteurs de bougies à becs long, branches gainées par 2 couches de PVC



	€		
1474DL	35,00	1	014740015

1474G

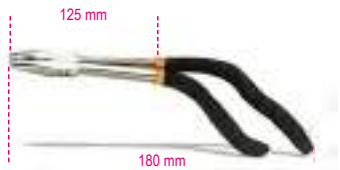
Pince à becs longs coudés pour capuchons des bougies de préchauffage



	€		
1474G	56,50	1	014740200

1475U

Pince universelle chromée polie avec prise type “pistolet”, branches gainées par 2 couches de PVC



	€		
1475U	30,00	1	014750010

1476

Pince-étau coupe-tubes d'échappement



Ø min mm	Ø max mm	L mm	€		
19	75	225	81,50	1	014760002

1476/RC

Chaîne pour 1476



	€		
1476/RC	43,50	1	014760012

1476A

Pince coupe-tubes d'échappement



Ø min mm	Ø max mm	€		
30	95	115,00	1	014760005

1476A/RC

Chaîne pour 1476A



	€		
1476A/RC	75,50	1	014760015

1476C/1

Expandeur de tube d'échappement



	€		
1476C/1	54,00	1	014760101

Ø 30÷42 mm
L = 131 mm
L1 = 51 mm

1476GT

Pince pour l'extraction des supports en caoutchouc pour tubes d'échappement



L mm	A Max mm	mm	€		
280	58	3	38,50	1	014760050

1476PSA

Pince coupe-tubes d'échappement avec pivot, groupe PSA

La forme des becs et le blocage automatique de la crémaillère permet d'intervenir sans ôter l'embout



L mm	A Max mm	S mm	€		
309	60	12,2	69,00	1	014760060

1476T

Clé pour démontage/montage turbines sur moteurs Diesel, groupe Volkswagen Audi



mm	€		
12	43,50	1	014760200

1477/C10

Clé coudée avec 9 embouts pour écrous tendeur de courroie

1 clé coudée avec entraînements pour embouts
4 embout 12 pans doubles : 12x14 - 13x15 - 16x17 - 18x19 mm
5 embouts pour vis Torx® : E10 - E12 - E14 - E16 - E18



	€		
1477/C10	214,00	1	014770310

530x110x55 mm

1477D

Clés 12 pans
pour écrous tendeurs de courroie



mm	€		
13	30,00	1	014770113
15	30,00	1	014770115
16	30,00	1	014770116
17	30,00	1	014770117
19	31,00	1	014770119

1477D/S5

Jeu de 5 clés 12 pans pour écrous tendeurs de courroie



	€		
1477D/S5 13-15-16-17-19 mm	151,00	1	014770200

600x200x70 mm - 2,2 kg

1477K/7

Kit clé à cliquet coudée réversible
avec embouts



- 2 embouts TORX T40-T45
- 1 embout XZN 10
- 1 embout 6 pans 8 mm
- 3 embout 12 pans 10-12-13 mm

	L mm	€		
1477K/7	250	185,00	1	014770051

1478

Pince d'extraction de clips



	€		
1478	64,50	1	014780001

1478NSS

Pince pour clips plastique
avec 3 points de déblocage

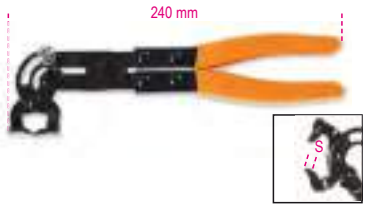


L mm	€		
180	50,00	1	014780163

1478T

Pince à tête pivotante pour clips
en plastique avec clips à pression

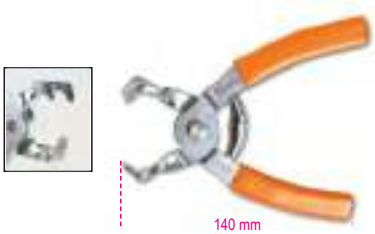
Tête pivotante à 90°



	S mm	€		
1478T	4,5	55,00	1	014780101

1478/3P

Pince pour clips en plastique
avec 3 points de déblocage

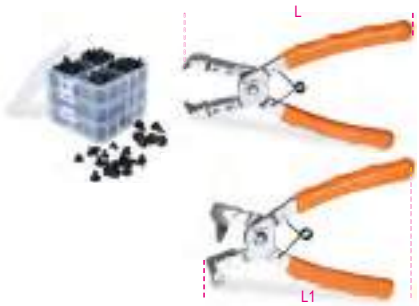


	€		
1478/3P	81,50	1	014780151

1478/K3

Lot de pinces pour clips avec assortiment de clips plastique

Le kit comprend :
- **1 pince à becs droits**
- **1 pince à becs coudés à 90°**
- **625 clips en plastique de 16 tailles différentes**
- **clips contenus dans 3 boites en PPL empilables**



	L mm	L1 mm	€		
1478/K3	180	170	121,00	1	014780160

1479

Spatule d'extraction de clips



	€		
1479	35,00	2	014790001

1479/B27

Kit de 27 outils en nylon pour le démontage des plastiques intérieurs.
Aucun endommagement des éléments au démontage.
Dans un sac pouvant être suspendu



	€		
1479/B27	97,00	1	014790407

1479LB/C5

Kit de 5 spatules d'extraction de clips en métal



	€		
1479LB/C5	148,00	1	014790150

215x165x50 mm

1479L/S2

Paire de leviers multifonctions
en Teflon ®



	€		
1479L/S2	35,50	1	014790510

1479LV/S3

Kit de 3 leviers multifonctions en métal

Mesures :
1479LV/1 : 10x12 mm
1479LV/2 : 4,8x9,6 mm
1479LV/3 : 2,8x6 mm



	€		
1479LV/S3	40,00	1	014790100

1479L/K4

Kit de 4 spatules pour le démontage du tableaux de bord et des pièces délicates



	€		
1479L/K4	44,50	1	014790604

1479ML/B17

Kit de 17 leviers multifonctions en matière plastique

Particulièrement indiqués pour les travaux de précision



	€		
1479ML/B17	91,00	1	014790700

1479ML/S3

Kit de 3 leviers multifonctions en matière plastique

Particulièrement indiqués pour les travaux de précision



	€		
1479ML/S3	12,30	1	014790603

1479N/S5

Kit de 5 spatules d'extraction de clips pour carrossiers en nylon



	€		
1479N/S5	43,00	1	014790251

1479RB/1

Grattoir à ébarber droit



	€		
1479RB/1	33,00	1	014790315

1479RB/2

Grattoir à ébarber coudé



	€		
1479RB/2	33,00	1	014790320

1479RB/3

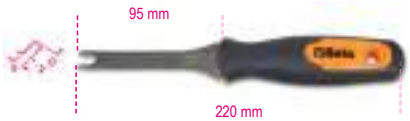
Grattoir à ébarber plat



	€		
1479RB/3	36,50	1	014790310

1479U/13

Spatule d'extraction de clips pour carrossiers en acier inoxydable



	€		
1479U/13	31,00	2	014790010

1479U/32

Spatule d'extraction de clips pour carrossiers en acier inoxydable



	€		
1479U/32	38,50	2	014790015

1480

Kit de remplissage pour filtres gasoil pour voiture sans pompe électrique
• Utilisable également avec pistolet de gonflage des pneumatiques

Le kit comprend :
- **attaches rapides GM**
- **attaches rapides Renault, GM, Fiat Ø interne 6 mm**
- **attaches rapides Renault, GM, Fiat Ø interne 7 mm**
- **attaches rapides Ford**
- **attaches rapides PSA Ø interne 6 mm**
- **attaches rapides PSA Ø interne 7 mm**
- **attaches**



	€		
1480	440,00	1	014800010

410x320x70 mm

1481/C12

Kit de 6 paires de pinces à durites

- **2 différentes paires de pinces dimensions 1/4"**
- **2 différentes paires de pinces dimensions 3/8"**
- **2 différentes paires de pinces dimensions 5/16"**
- **3 paires de bouchons en caoutchouc**



	€		
1481/C12	137,50	1	014810312

370x270x59 mm

1481K/S4

Kit de 4 presses auto-serrantes pour occlusion lignes

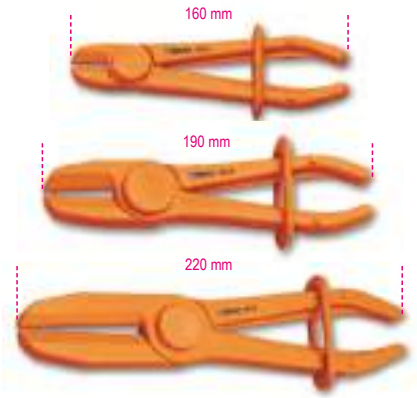
Mesures :
5/16" - 3/8" - 1/2" et passant



	€		
1481K/S4	41,50	1	014810400

1481PL/A

Pince à durites

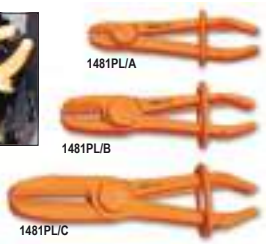


	Ø mm	€		
1481PL/A	8÷15	20,20	3	014810110
1481PL/B	15÷25	21,90	3	014810120
1481PL/C	25÷45	31,00	3	014810130

1481PL/S3

Jeu de 3 pinces à durites





	€		
1481PL/S3	73,00	1	014810200

1481PL-A Ø 8÷15 mm
1481PL-B Ø 15÷25 mm
1481PL-C Ø 25÷45 mm



1481T/C12

Ensemble de bouchons pour conduite de carburant

3 paires de fiches avec raccords rapides mâle / femelle pour fermer les conduites de carburant



	€		
1481T/C12	143,00	1	014810212

275x220x45 mm - 540 g

1482

Clé réglable autoserrante pour bouchon de trappe de réservoirs



	Ø mm	€		
	89÷170	146,50	1	014820001
	89÷200	157,00	1	014820002

1482A/1

Clé à 3 pattes pour bouchon de trappe de réservoir avec bouchon en aluminium

Pour agir sur le bouchon en aluminium monté depuis 2011 sur le automobiles
des groupes Fiat, Volkswagen, Opel, Chevrolet, Mercedes et BMW

12"



	Ø mm	€		
	185	100,00	1	014820005

1482A/3

Clé pour bouchons de trappe de réservoir groupe PSA

Le dessin permet d'intervenir sur l'axe décentré
en enlevant le bouchon, sans endommager le délicat flotteur



	Ø mm	€		
	157	111,00	1	014820007

1482A/5

Clé pour bouchons de trappe de réservoir à 22 secteurs

Pour agir sur le bouchon en plastique
monté sur les automobiles du group VAG

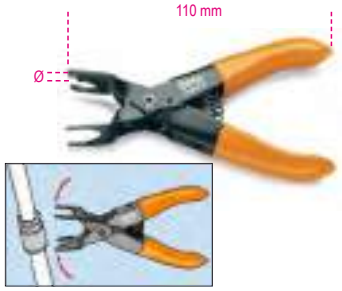
12"



	Ø mm	€		
	180	90,00	1	014820015

1482/8 - 1482/10

Pince pour raccords d'essence Renault



	Ø mm	€		
1482/8	8	49,00	2	014820008
1482/10	10	49,00	2	014820010

1482B

Pince pour raccords d'essence



	€		
1482B	55,00	1	014820021

1482SN

Pince pivotante à mâchoires articulées pour les raccords rapides des conduites de carburant



	L mm	€		
	260	79,50	1	014820110

1482C

2 couples de coins pur décrochage raccords filtres gasoil
groupes Fiat, Volkswagen, Jeep, Chrysler et Volvo

Remplacement rapide du filtre sans endommager irrémédiablement les raccords



	€		
1482C	82,50	1	014820022

1482D

Pince avec rallonge flexible
pour raccords rapides tuyaux carburant



	€		
1482D	98,50	1	014820026

1483K/12

Kit de démontage des soupapes installation de climatisation
avec séries d'embouts à cinq pointes

Compris dans le kit :
• 2 douilles femelles 8 pans Ø 12 et 15 mm pour soupapes haute pression
• 2 douilles mâles à cliquet section 2,2 et 3,2 mm pour soupapes papillon
• 1 série d'embouts à cinq pointes taille :
PT10, PT15, PT20, PT25, PT27, PT30, PT40

1/4" 1/4



	€		
1483K/12	64,50	1	014830012

120x80x35 mm

1483KV-PT/S7

Jeu d'embouts à cinq pointes

Mesures comprises :
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40

1/4



	€		
1483KV PT/S7	15,40	1	014830117

1483K/22

Kit pour la séparation des raccords sur installations de climatisation, alimentation et lubrification



	€		
1483K/22	185,50	1	014830022

300x230x55 mm - 1 kg

1484

Jeu de 2 outils pour la dépose et le montage des courroies élastiques

Facilite la dépose et assure un montage correct de la courroie élastique sans risque d'endommagement



	€		
1484	113,50	1	014840010

1484PSA

Outil pour le montage de la courroie élastique de la pompe d'eau sans tendeurs de courroie

Utilisable pour groupe PSA et Opel moteurs 1.0 - 1.2



	€		
1484PSA	29,50	1	014840012

1485BP

Outil en demi-lune
pour bloquer les poulies d'arbre à cames

Manche réglable, serre et bloque la poulie de l'extérieur en évitant les dommages aux capteurs environnants



A Max mm	€		
130	277,00	1	014850000

1485BPM

Outil en demi-lune avec mâchoires en aluminium
pour blocages des poulies multi-gorges

Réglable par le manche rotatif, serre et bloque la poulie de l'extérieur, évitant ainsi les dommages des capteurs environnants



A Max mm	€		
180	249,00	1	014850002

1485FCA/K2

Paire d'outils pour la précharge des galets tendeurs de distributions du groupe FCA

Indiqués pour moteurs 1.2, 1.4 8/16 V et 1.4 Multiair

• 1 outil longueur 175 mm avec embouts de 13,5 mm
• 1 outil longueur 305 mm articulé avec embouts de 13,5 mm



	€		
1485FCA/K2	123,50	1	014850220

1485FCA/T

Outil tendeur long pour roulements distribution avec embouts de 13,5 mm



L mm	P mm	€		
175	13,3	45,50	1	014850210

1485FCA/TS

Tendeur articulé pour roulements distribution avec embouts de 13,5 mm

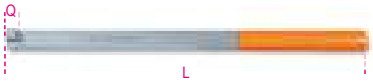


L mm	P mm	€		
305	13,5	78,00	1	014850215

1485FRD/T

Levier pour la dépose des courroies d'accessoire montées sur moteurs Ford

Utilisable pour le retrait des poulies des alternateurs

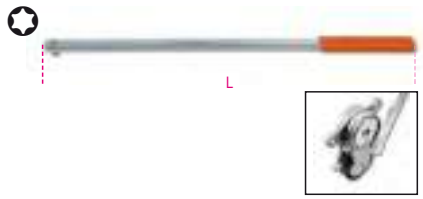


L mm	Q mm	€		
450	12,80	105,50	1	014850310

1485MRC/T

Levier pour la dépose des courroies d'accessoires, montées sur moteurs Mercedes

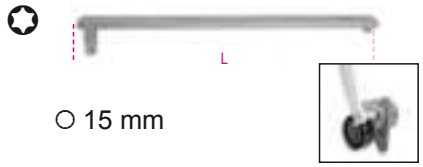
Utilisable pour moteurs M133 - M270



L mm	○	€		
510	T55	51,00	1	014850315

1485VLV/T

Levier pour la dépose des courroies accessoire, montées sur moteurs Volvo



L mm	○	○ mm	€		
420	T50-T60	15	88,00	1	014850320

1485TC

Levier pour la dépose des courroies d'accessoire,
montées sur moteurs Ford, PSA, FCA



L mm	€		
475	61,00	1	014850330

1485/KIT

Kit de tensiomètres de courroie de distribution



	€		
1485/KIT	401,00	1	014850100

230x140x75 mm - 580 g



1485MJ

Outil de blocage de l'arbre à came des moteurs 1.3 16V Multijet

2 têtes avec 3 profils pour intervenir sur tous les moteurs 1.3 16V Multijetn
montés par le groupe FCA, Opel, Ford et Suzuki



	L mm	€		
1485MJ	500	162,00	1	014850150

1485PMTJ

Levier d'immobilisation pour les poulies d'arbre à came des moteurs Multijet

Géométrie expressément étudiée pour bloquer l'arbre moteur pendant les opérations de retrait de la poulie



L mm	€		
450	163,50	1	014850190

1485R

Outil pour la rotation de poulies de distribution en acier forgé
fourni avec 2 paires d'embouts



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
30÷120	10 - 17	500	188,00	1	014850025

1485R/P10

Paire d'embouts



	€		
1485R/P10	15,40	1	014850035

1485R/P17

Paire d'embouts



	€		
1485R/P17	17,50	1	014850038

1485VAG/K2

Clés pour précharger les galets-tendeurs de distribution

- **Tête orientable en 3 positions**
- **1 outil avec tête profonde 12,5 mm**
- **1 outil avec tête profonde 21,5 mm**



	€		
1485VAG/K2	100,50	1	014850080

1485VAG

Clé pour précharger les galets-tendeurs de distribution

- **Tête orientable en 3 positions**



	L mm	P mm	€		
1485VAG/12,5	190	12,5	46,50	1	014850062
1485VAG/21,5	195	21,5	44,00	1	014850071

1486/10

Clé pour vannes de réservoirs méthane

- **group VW à partir de 2008**
- **Panda de 2004 à 2012**
- **Grande Punto de 2005 à 2012**
- **Ducato à partir de 2010**
- **nouvelles Doblò et Combo**
- **Cubo et Fiorino**



⎔ 36 mm

	€		
1486/10	160,00	1	014860110

1486/20

Clé pour vannes de réservoirs méthane

- Multipla
- Ducato 1ère et 2ème série jusqu'à 2010
- Berlingo et Ranch
- C3 avec bouteilles en fer
- Punto de 1999 à 2010
- Doblò 1ère série
- Daily et groupe Iveco
- Dr5



⬡ 36 mm

	€		
1486/20	160,00	1	014860120

1486/30

Clé pour vannes de réservoirs méthane

- Zafira 2ème série
- Combo 1ère série



⬡ 36 mm

	€		
1486/30	160,00	1	014860130

1486/40

Clé pour vannes de réservoirs méthane

- Touran 1ère série



⬡ 36 mm

	€		
1486/40	160,00	1	014860140

1486/50

Clé pour vannes de réservoirs méthane

- Panda à partir de 2012
- Nouvelle Ypsilon



⬡ 36 mm

	€		
1486/50	160,00	1	014860150

1486/60

Clé pour vannes de réservoirs méthane

- C4 Picasso
- installations BRC



⬡ 36 mm

	€		
1486/60	160,00	1	014860160

1486/70

Paire de clés pour vannes de réservoirs méthane

- C3 avec bouteilles en composite



⬡ 36 mm

	€		
1486/70	306,00	1	014860170

1486/80

Clé pour vannes de réservoirs méthane

- Classe B
- Zafira 3ème série



⬡ 36 mm

	€		
1486/80	160,00	1	014860180

1486/90

Clé pour vannes de réservoirs méthane

- Zafira 1ère série
- Kangoo 1ère série
- Sprinter



⬡ 36 mm

	€		
1486/90	160,00	1	014860190

1487/K2

Jeu de 2 prises pour bouchons de vidange de radiateur

3/8"

⬡ 17 mm



	€		
1487/K2	28,50	1	014870100

1488 - 1488L

Clé à chaîne pour filtres à huile

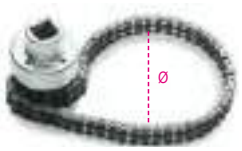


	Ø mm	€		
1488	60÷110	109,00	1	014880001
1488L	60÷160	112,00	1	014880050

1488/1

Clé à chaîne pour filtres à huile

1/2"



Ø mm	€		
60÷110	121,50	1	014880010

1488R...

Chaîne de rechange



			€		
1488RC	1488	350	36,00	1	014880101
1488R/L	1488/L	520	56,50	1	014880150
1488RC/1	1488/1		66,00	1	014880110

1489/31T

Clé pour les poulies libres des alternateurs

1/2"



			€		
T50	15	31	27,00	1	014890016

1489/33

Clé pour le remplacement des poulies d'alternateur



		€		
1489/33	33	14,30	1	014890010

1489/33P

Clé pour le remplacement de la poulie nouvel alternateur Bosch
FIAT Grande Punto



⬡ M	⬡ mm	mm	€		
10	15	31	44,00	1	014890015

1489/E

Clé pour les poulies libres des alternateurs



⬡ mm	⬡ mm	€		
10	15	23,30	1	014890025

1489R

Clé pour le remplacement des poulies d'alternateur



	€		
1489/R	16,10	1	014890020

1489/Y

Clé pour le remplacement des poulies alternateurs Nippondenso



⬡ mm	€		
32	14,90	1	014890040



1489/C14

Composition de 14 outils pour les poulies libres des alternateurs



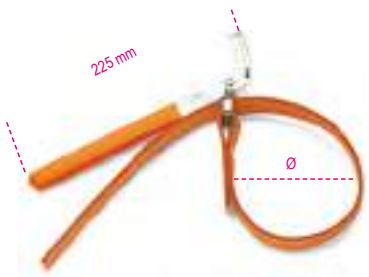
	€		
1489/C14	267,00	1	014890100

867PE	⬡	8 mm
867PE/L	⬡	8 mm
867XZN/L	⬡	M10
867TX/L	✪	T50
867/2		□1/2"
920B	⬡	10 mm
1489/33		
1489/33P	12"	M10
1489R		
1489/Y		
1489/31T		T50
1489/E		10 mm
188		10 mm
188		15 mm

420x250x45 mm - 1,9 kg

1490

Clé à sangle pour filtres à huile



	Ø max mm	€		
1490/1	160	38,50	1	014900001
1490/2	240	48,50	1	014900002

1490/R1 - 1490/R2

Sangle en tissu pour 1490



	Ø mm	€		
1490R/1	160	18,10	1	014900101
1490R/2	240	22,10	1	014900102

1490F

Clé à sangle pour filtres

3/8"
12"



Ø Max mm	€		
200	31,00	1	014900201

1491

Clé à sangle pour filtres à huile



Ø mm	€		
65÷110	55,00	2	014910001

1491R

Sangle pour 1491



	€		
1491R	6,45	10	014910010

1491A

Pince réglable pour filtres à huile

Réglage de précision par crémaillère



L mm	Ø min - Max mm	€		
345	55 ÷ 140	42,00	1	014910040

1491T

Pince réglable pour filtres à huile des poids lourds

Réglage de précision par crémaillère
Utilisable pour filtres dessiccateurs



L mm	Ø min - Max mm	€		
500	70÷200	87,00	1	014910050

1492/1 - 1492/2

Clé réglable pour filtres à huile



	Ø mm	€		
1492/1	60÷80	49,00	1	014920001
1492/2	80÷110	51,00	1	014920002

1492T

Clé pour filtres sécheurs

12"



	Ø mm	H mm	€		
1492T 40	125÷145	40	34,00	1	014920540
1492T 75	120÷140	75	63,00	1	014920575

1493B

Clé polygonale pour cartouches des filtres à huile
difficiles d'accès

3/8"



mm	s mm	€		
24	8	22,90	1	014930524
27	8	23,60	1	014930527
32	8	25,00	1	014930532
36	8	26,50	1	014930536
38	8	27,00	1	014930538

1493B/S5

Jeu de 5 clés polygonales
pour cartouches des filtres à huile difficiles d'accès

Dimensions :
24-27-32-36-38 mm

3/8"



	€		
1493B/S5	100,50	1	014930599

1493

Clé pour filtres à huile

12"



Ø mm	N	€		
65	14	8,10	1	014930200
68	14	8,10	1	014930206
73	14	8,10	1	014930208
74	14	8,10	1	014930209
74	15	8,10	1	014930210
75-77	15	8,10	1	014930212
76	8	8,10	1	014930214
76	14	8,10	1	014930218
76-74	15	8,75	1	014930220
78	15	8,75	1	014930224
80	15	9,20	1	014930226
82-80	15	9,20	1	014930228
86	16	9,60	1	014930230
90	15	9,60	1	014930234
92	10	9,60	1	014930236
93	15	9,60	1	014930238
95	15	9,60	1	014930244
100	15	11,40	1	014930248
106	15	11,70	1	014930250
108	15	11,70	1	014930252
135	18	19,50	1	014930256

1493/PF

Clé pour filtres à huile spéciale
Purflux®

12"



Ø mm	N	€		
66	6	8,10	1	014930202
76	12	8,10	1	014930216
76	30	8,75	1	014930222
86	18	9,60	1	014930232
93	36	9,60	1	014930240
93	45	9,60	1	014930242
96	18	9,60	1	014930246
108	18	13,70	1	014930254



1493/C30

Jeu de 28 clés pour filtres à huile

12"



Mesures incluses dans le kit (Ø mm / n° de côtes)
1493:
65/14 - 67/14 - 68/14 - 73/14 - 74/15
76/15 - 75.77/15 - 76/14 - 76/8 - 78/15 - 80/15
82/15 - 86/16 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 95/15
100/15 - 106/15 - 108/15

1493PF (Purflux)
66/6 - 76/12 - 76/30- 86/18
93/36 - 93/45 - 96/18 - 108/18

- Avec 1 clé réglable universelle
Ø 65÷120 mm

	€		
1493/C30	314,00	1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

1493AL

Clé pour filtres à huile

N= N côtés

3/8"

12"



Ø mm	N	⬢	□	€		
64	14	27	½"	16,60	1	014930310
66,5	14	27	½"	14,60	1	014930315
74	14	27	½"	18,20	1	014930320
79	15	27	3/8"	16,60	1	014930325
84	14	27	3/8"	18,20	1	014930330
87	16	27	½"	22,90	1	014930335
92	15	27	3/8"	19,30	1	014930340
94,5	15	27	3/8"	19,30	1	014930345
100,5	15	27	3/8"	19,30	1	014930350

1493AL 4S

Clé pour filtres à huile
pour les automobiles asiatiques

Profil à 4 ergots

3/8"



Ø1 mm	Ø2 mm		€		
70	64,5	27	18,20	1	014930304
80	64,5	27	16,60	1	014930305

1493AL CF

Douille 6 pans
pour cartouches filtrantes d'huile

12"



Ø mm	H mm	⬢	€		
24	34	27	10,70	1	014930424
27	34	27	10,70	1	014930427
30	34	27	10,70	1	014930430
32,5	34	27	11,40	1	014930432
36	34	27	11,40	1	014930436
38	34	27	11,40	1	014930438

1493/C19

Jeu de 18 clés pour filtres à huile.
Particulièrement indiquées pour les automobiles asiatiques

Ø mm	N côtés
63-64	14
66,5	14
74	14
79	15
84	14
87	16
92	15
94,5	15
100,5	15
64,5	14 à ergot pour Toyota
64,5	14 à ergot pour Lexus

6 douilles 6 pans taille 24-27-30-32,5-36-38 mm pour cartouches filtrantes
Le kit comprend 1 clé universelle réglable Ø 58÷93 mm

12"
3/8"



	€		
1493/C19	288,00	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG

Clé pour démontage/montage
filtre à huile boîte de vitesse DSG

12"



○ mm	€		
24	40,00	1	014930800

1493FF

Clé pour démontage/montage de la pièce en plastique des
filtres à huile Ford Peugeot Citroën
moteurs : TDCi-HDi

Permet de serrer correctement la pièce en plastique avec clés dynamométriques à 25 Nm

12"



○ mm	€		
27	30,50	1	014930127

1493FT

Clé pour filtres gasoil Ford Transit

Utilisable sur toutes les versions
Transit, Transit Custom et Tourneo Custom
depuis 2012

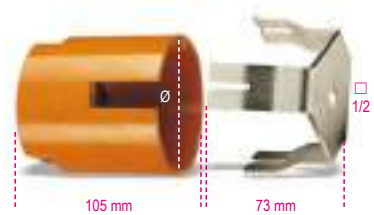
12"



Ø mm	€		
115	27,00	1	014930085

1493J

Clé pour filtres diesel Multijet



Ø mm	€		
90	135,00	1	014930080

1493VW

Clé pour filtres diesel
groupes VAG et Volvo

12"



Ø mm	€		
82,5	18,20	1	014930086

1493HK

Clé de filtre à huile diesel pentadécagonale
pour Hyundai Kia

12"



	€		
1493HK	28,50	1	014930087

1493/C7

Clé autoréglable à trois bras
pour filtres à huile, serrage à droite-gauche,
avec bras interchangeables

Finition diamantée antiglisse
2 séries de bras :
- **1 série avec longueur utile 20 mm**
- **1 série avec longueur utile 38 mm**

3/8"



	Ø mm	○ mm	€		
1493/C7	50÷100	16	165,00	1	014930079

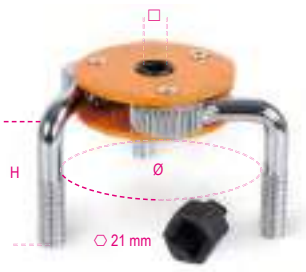
210x150x50 mm

1493H

Clé autoréglable à trois bras
pour filtres à huile, serrages à droite-gauche

Griffes moletées

3/8"
1/2"



	Ø mm	H mm	€		
1493H	72÷127	62	29,50	1	014930077



1493/S-U

Clé auto-serrante à 3 bras
pour filtres à huile (serrages et desserrages)



	□	Ø mm	€		
1493/S	3/8-1/2	80-115	88,50	1	014930074
1493/U	1/2	105-165	219,00	1	014930076

1493X

Clé auto-serrante pour filtres à huile, serrages à gauche

38"



	Ø mm	mm	€		
1493X/1	60÷80	2,9	31,50	1	014930105
1493X/2	80÷98	2,9	31,50	1	014930110

1493Y

Clé auto-serrante pour filtres à huile, serrages à droite et gauche, pour poids-lourds.

L'article 1493Y/2 est utilisable également pour les filtres sécheurs

12"



	Ø mm	mm	€		
1493Y/1	80÷110	7,3	142,00	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	206,00	1	014930122

1493C/ADB

Douille pour ouvrir les bouchons AdBlue®, des véhicules du groupe PSA

38"



	€		
1493C/ADB	17,40	1	014930900

1493U/ADB

Clé pour ouvrir les bouchons de vidange AdBlue®

38"



	€		
1493U/ADB	12,50	1	014930910

1494T/C5

Jeu de 4 douilles spéciales pour bouchons de vidange d'huile en plastique + 1 clé en "T"

Contenu du set:
- **1 douille pour bouchons de vidange d'huile groupe VAG**
- **1 douille pour bouchons de vidange d'huile BMW**
- **1 douille pour bouchons de vidange d'huile PSA et groupe Ford**
- **1 douille pour bouchons de vidange d'huile Mercedes**
- **1 clé à poignée en "T"**

38"



	€		
1494T/C5	85,00	1	014940350

173x125x50 mm - 360 g

1494BMW

Clé spéciale pour bouchons à huile en plastique
moteurs BMW

38"



	€		
1494BMW	15,80	1	014940315

1494FPC

Clé spéciale pour bouchons à huile en plastique
moteurs Ford, Peugeot, Citroën

38"



	€		
1494FPC	18,20	1	014940320



1494VW

Clé spéciale pour bouchons à huile en plastique moteurs groupe Volkswagen

Permet d'ôter et d'installer
le bouchon en plastique de la cuve à huile.
Spécifique pour les automobiles du groupe Volkswagen avec moteurs TFSI et TDI

38"



	€		
1494VW	22,80	1	014940305

1494MRC

Douille spéciale pour les bouchons de vidange d'huile en plastique, spécifique moteurs Mercedes

38"



	€		
1494MRC	16,30	1	014940325

1494MAN

Douille spéciale pour les bouchons de vidange d'huile en plastique, spécifique moteurs DAF et MAN

38"



	€		
1494MAN	16,30	1	014940330

1494

Douille carrée pour bouchons de vidange moteur

12"



mm	€		
10	8,40	1	014940280

1494E

Douille mâle 6 pans pour bouchons de vidange moteur

12"



mm	€		
8	8,40	1	014940208
9	8,40	1	014940209
10	8,40	1	014940210
11	8,40	1	014940211
12	8,40	1	014940212
14	8,40	1	014940214
17	8,40	1	014940217

1494Q

Douille mâle carrée pour bouchons de vidange moteur



mm	€		
8	8,40	1	014940258
9,5	8,40	1	014940259
12	8,40	1	014940262
13	8,40	1	014940263

1494T

Douille mâle triangulaire pour bouchons de vidange moteur



mm	€		
9,5	8,40	1	014940289

1494XZN

Douille mâle bouchons pour vidange moteur XZN®



M	€		
16	10,30	1	014940296

1494VW/K

Kit pour le remplacement de l'huile desmoteurs du Groupe VAG



Le kit comprend :
- 1 clé spéciale pour bouchons en plastique
- 6 bouchons en plastique pour coupe

	€		
1494VW/K	33,00	1	014940310

1494VW/KT

Kit de 6 bouchons plastiques pour 1494VW/K



	€		
1494VW/KT	26,50	1	014940311

1494/C14A

Composition de 14 outils pour vidange



	€		
1494/C14A	145,00	1	014940150

- 1494E: 8-9-10-11-12-14-17
- 1494Q: 8-9,5(3/8")-12-13
- 1494: 10
- 1494T: 9,5(3/8")
- 1494XZN: M16

380x305x40 mm - 1,7 kg

1494M

Outil pour bouchons à huile hexagonaux magnétique et flexible

Permet de dévisser le bouchon sans risques de brûlure et sans salissures



L mm	F kg	Ø mm	€		
293	2,5	19	22,80	1	014940401

1495/C6

Composition d'outils pour la réparation des filetages du carter d'huile



- Le filet endommagé est éliminé par le foret taradeur et élargi d'une mesure
- Répare le carter d'huile et évite ainsi de le remplacer

Contenu:
- 1 taraud mâle M13x1.25 + 6 vis + 12 rondelles
- 1 taraud mâle M13x1.5 + 6 vis + 12 rondelles
- 1 taraud mâle M15x1.5 + 6 vis + 12 rondelles
- 1 taraud mâle M17x1.5 + 6 vis + 12 rondelles
- 1 taraud mâle M20x1.5 + 6 vis + 12 rondelles
- 1 taraud mâle M22x1.5 + 6 vis + 12 rondelles

	€		
1495/C6	315,00	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M

Taraud mâle pour filetages bouchons d'huile



M	€		
13x1,25	16,80	1	014950553
13x1,50	14,10	1	014950563
15x1,50	14,80	1	014950565
17x1,50	16,50	1	014950567
20x1,50	18,70	1	014950570
22x1,50	24,20	1	014950572

1495T

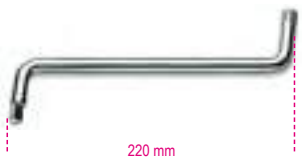
Kit de 6 bouchons d'huile et rondelles



M	€		
13x1,25	21,00	1	014950503
13x1,50	19,00	1	014950513
15x1,50	20,30	1	014950515
17x1,50	22,10	1	014950517
20x1,50	25,50	1	014950520
22x1,50	33,00	1	014950522

1496/C

Clé de vidange



	€		
■ 8 x ■ 10 mm	18,40	3	014960010

1497D

Pince à becs droits pour extraction relais

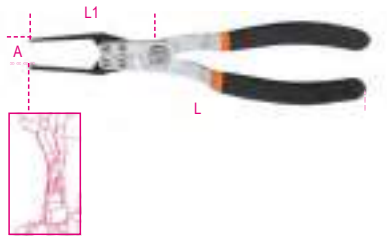


	A min÷Max mm	€		
1497D	15÷50	40,00	1	014970150

1497BS

Pince à becs droits et fins
pour extraction relais et fusibles

Les becs longs et très fins permettent le prélèvement du relais et du fusible dans les espaces limités.



	L mm	L1 mm	A min	€		
	230	45	14	31,00	1	014970190

1497P

Pince à becs coudés à 60°
pour extraction relais



	A min÷Max mm	€		
1497P	15÷50	43,00	1	014970160

1497SS

Pince-étau
pour le soudage de fils d'étain

Les clips supérieurs permettent de bloquer et rapprocher les fils à souder.
La crémaillère intégrée permet de positionner les fils de six manières différentes.



	L mm	A min÷Max mm	€		
	245	14÷70	26,00	1	014970195

1497TE

Pince pour déconnecter les connecteurs électriques

Le nez extrêmement fin permett de libérer les clips sans endommager les connecteurs



	L mm	A Max	Ø mm	€		
1497TE	215	63	4	28,00	1	014970180

1497/C23

Composition de 23 outils pour déblocage des connecteurs électriques



	€		
1497/C23	259,00	1	014970200

440x250x70 mm - 1,7 kg

1497/C94

Assortiment de 94 connecteurs pour test sur automobiles
utilisables avec les principaux instruments de diagnostic

- **2 aiguilles de prise de tension**
- **2 potentiomètres**
- **2 voyants d'avertissement**
- **2 connecteurs SRS**
- **2 pinces crocodile**
- **2 sondes à aiguilles**
- **2 embouts**
- **2 fiches banane 2 en 1**
- **4 fiches banane 1 en 1**
- **24 embouts mâle plats 0.6÷6 mm**
- **12 embouts mâle ronds 1.6÷3.9 mm**
- **24 embouts femelle plats 0.6÷6 mm**
- **12 embouts femelle ronds 1.6÷3.9 mm**



	€		
1497/C94	552,00	1	014970300

430x390x100 mm - 3 kg

1497RC

Paire de pique-fils pour prise de tension

- **section câbles : 1,5÷3,5 mm**
- **voltage : 0÷330V**
- **courant maximum : 5A**



	€		
1497RC	91,00	1	014970351

1497KB/S3

Kit de 3 outils pour élimination
connecteurs électriques Knorr et Bremse

- **1 outil pour connecteurs à baïonnette**
- **1 outil avec empreinte pour connecteurs à 2 pôles**
- **1 outil avec double empreinte pour connecteurs à 4 ou 6 pôles et 12 pôles**



	€		
1497KB/S3	97,00	1	014970050

1497/S3

Jeu de 3 câbles
pour lectures signaux électriques

- **1 pce droite**
- **1 pce 45°**
- **1 pce 90°**



	€		
1497/S3	25,00	1	014970400

1498

Testeur de tension



	€		
3÷48V	49,50	2	014980100

REPARATION DE VEHICULES

Nos outils de réparation de véhicules qui sont utilisés par les professionnels les plus exigeants, sont développés et fabriqués pour répondre aux normes les plus élevées du monde, et régulièrement testés dans les conditions de fonctionnement les plus difficiles.

Depuis plus de 50 ans, nous travaillons fièrement et en collaboration les plus grands champions des sport mécaniques, nous aidant à améliorer continuellement nos produits et témoignant du niveau de qualité PREMIUM.

Les outils de reparations de véhicules se trouvent dans les sections:

Diagnostics
articles 1438 to 1499 articles 1758VT to 1760TMC
Moteur
articles 955 to 989A articles 1438 to 1499
Vidange
articles 1438 to 1499 articles 1877 to 1885
Système électrique
articles 1438 to 1499
Boosters de démarrage
articles 1498BC/12 to 1498/40A
Transmission
articles 1438 to 1499
Suspension
articles 1549 to 1569CP
Freins
articles 1438 to 1499
Roues
articles 955 to 989A
Carrosserie
articles 1302 to 1369 articles 1763 to 1767A
Autres equipements
articles 1878 to 3067
Levage
articles 3029/2T to 3067/70-13T



1498BC/12

Booster de démarrage portable multifonction 12V

Données techniques :
- courant de démarrage : 600A
- courant de décollage : 1500A
- type de batterie : 4 cellules LifePo4
- capacité de la batterie : 25000mAh
- Dispositif de protection contre l'inversion de polarité, court-circuit, surintensité, surcharge et surtension thermique





Équipement :
- Étui de protection
- Câble avec pince de démarrage
- Sorties USB pour charger des appareils électroniques
- Indicateur LED de charge de la batterie
- Câble USB et USB-C
- Alimentation secteur
- Torche LED multifonction

	L mm	P mm	H mm	€		
1498BC/12	225	100	40	**391,00**	1	014980040

1498MN/12-C

Câble de démarrage avec pinces pour 1498BC/12



	€		
1498MN/12-C	**53,50**	1	014980005

1498MN/12-R

Alimentation secteur mini booster de démarrage 1498BC/12



	€		
1498MN/12-R	**52,00**	1	014980003

1498MN/12-P

Alimentateur prise auto mini booster de démarrage 1498BC/12



	€		
1498MN/12-P	**27,00**	1	014980004

1498MN/12-U

Câble USB avec adaptateur universel U



	€		
1498MN/12-U	**22,20**	1	014980009

1498LT/12

Booster de démarrage portatif ultra léger hautes prestations



Le microprocesseur permet une protection complète contre :
- inversion de polarité
- court-circuit
- voltage erroné
- surcharge
- sous-charge
- sur-décharge
- échauffement

DONNÉES TECHNIQUES
Tension d'utilisation: 12 V
Ampérage continu : 800 A
Ampérage maximum de mise en marche : 2000 A
Ampérage de pic : 4000 A
Longueur câbles : 500 mm
Type batterie : 4 cellules LifePo4
Fonction sauve-mémoire : SI
Dimensions : 260 x 135 x 72 mm
Poids net: 2,5 kg
Doté d'alimentateur de recharge 12 V 1,3A

	€		
1498LT/12	**1.119,00**	1	014980012

1498LT/12-SF

Étrier de fixation mural pour booster de démarrage 1498LT/12





	€		
1498LT/12-SF	**185,50**	1	014980013

1498LT/12-R7

Chargeur secteur pour booster de démarrage 1498LT/12



	€		
1498LT/12-R7	**71,00**	1	014980657

1498LT/12-24

Booster de démarrage portatif ultra-léger à hautes prestations, 12-24 V

Convient parfaitement pour une utilisation sur les voitures, les véhicules utilitaires et les Poids Lourds.



Le microprocesseur offre une protection totale contre:
• inversion de polarité
• des courts-circuits
• tension incorrecte
• surcharges
• sous-déchargement
• surcharge
• surchauffe
DONNÉES TECHNIQUES
• tension de fonctionnement: 12 / 24V
• ampérage continu: 2000/1000 A
• ampérage maximum de démarrage: 5000/2500 A
• ampérage de crête: 10000/5000 A
• ampérage de la pince: 1000 A
• longueur du câble: 160 cm
• section de câble: 25 mm²
• alimentation automatique: 4 Amp
• fonction d'économie de mémoire
• dimensions: 350x240x140 mm
• poids: 5 kg

	€		
1498LT/12-24	2.120,00	1	014980014

1498/12

Booster de démarrage 12 V portatif



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :
• Courant de décollage 2200A
• Bandoulière de transport fournie
• Batterie hermétique au plomb, électrolyte solide (AGM)

	€		
1498/12	727,00	1	014980480

13 kg

1498/24

Booster de démarrage 12-24 V portatif



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :
• Courant de décollage 4200A (12V) - 2100A (24V)
• Bandoulière de transport fournie
• Batterie hermétique au plomb, électrolyte solide (AGM)

	€		
1498/24	1.430,00	1	014980490

1498B12/R02

Batterie de rechange 12V pour boosters de démarrage 12-24V



	€		
1498B/12-R02	234,00	1	014980502

1498/12-24 R20

Alimentation réseau pour boosters de démarrage 1498/12 et 1498/24



	€		
1498/12-/24 R20	80,50	1	014980520



1498/2A

Chargeur de batterie électronique 12V pour motos

Permet la recharge de tous les types de batteries au Pb Wet, Agm, Gel, Mf, Vrla et des batteries au Lithium LiFePo4



- Deux types spécifiques de chargeur de batteries au Lithium et au Plomb
- Cycle de recharge multiphase automatique
- Protection contre l'inversion de polarité et les courts-circuits
- Degré de protection IP65
- Comprend câble avec pinces et câble avec embouts
- Tension d'alimentation : 220-240V

DONNÉES TECHNIQUES
- Courant de recharge : 1A
- Capacité de recharge : 2Ah-40Ah
- Fréquence : 50-60 Hz
- Tension de la batterie : 12V
- Dimensions : 180x80x40 mm
- Poids : 0,5 kg

	€		
1498/2A	162,00	1	014980102

1498/4A

Chargeur de batterie électronique 6-12 V auto-moto



• Protection contre l'inversion de polarité et les courts-circuits
• Sélection automatique de la tension à 6 ou 12 Volts
• Sélection automatique du type de batterie
• Écran numérique et fond d'écran lumineux
• Crochet de fixation inclinable

DONNÉES TECHNIQUES
Tension d'alimentation : 220V-240V
Fréquence : 50-60 Hz
Courant nominal (min-max) : 1-4 Amp
Tension de la batterie : 6V/12V
Capacité de la batterie : 4Ah-80Ah
Temps de charge : 12 heures
Degré de protection : IP65

	€		
1498/4A	197,00	1	014980104

1498SA/2A-4A

Câble avec prise allume-cigares pour 1498/2A et 1498/4A



	€		
1498SA/2A-4A	34,50	1	014980120

1498/8A

Chargeur de batterie électronique 12V auto / véhicules utilitaires



- charge lente et rapide (2A-8A)
- fonction récupération batteries déchargées
- fonction alimentateur 13,8V-5A
- protection contre l'inversion de polarité et les courts-circuits
- sélection manuelle du type de batterie
- écran numérique et fond d'écran lumineux
- crochet de fixation inclinable

DONNÉES TECHNIQUES
Tension d'alimentation : 220V - 240V
Fréquence : 50-60 Hz
Courant nominal (min-max) : 2-8 Amp
Tension de la batterie : 12V
Capacité de la batterie : 5Ah-160Ah
Fonction Memory Saver: 13,8V - 5A
Degré de protection : IP65

	€		
1498/8A	308,00	1	014980108

1498/4A-8A CO

Câble à œillets pour 1498/4A et 8A



	€		
1498/4A-8A-CO	16,70	1	014980114

1498/4A-8A CP

Câble avec pinces pour 1498/4A et 8A



	€		
1498/4A-8A-CP	27,50	1	014980118

1498/2A-8A-PR

Rallonge pour 1498/2A/4A/8A



	€		
1498/2A-8A-PR	40,00	1	014980119

1498/16A

Chargeur de batterie électronique 12-24V multifonction



- Écran d'affichage graphique rétroéclairé
- Courant maximum de charge 16A en continu
- Charge et maintien
- Protection contre l'inversion de polarité, court-circuit
- 9 phases de recharge
- Floating system
- Fonction SHOW ROOM (13,8V - 12A)
- Fonction SUPPLY (14V - 12A)
- Fonction de sauvegarde de mémoire (13,8V - 12A)
- Fonction de récupération batteries
- Porte-pinces
- Crochet de fixation inclinable
- Accessoires inclus : câble avec pince, câble avec œillets

DONNÉES TECHNIQUES
Alimentation : 220-240V
Puissance : 240W
Courant de charge : 4-16A
Type batterie : Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)
Capacité de charge : 5-360Ah
Capacité de maintien : 5-550Ah
Tension en sortie : 12-24V
Tension minimum batterie : 0,8V
Indice de protection : IP20

	€		
1498/16A	505,00	1	014980126



1498/25A

Chargeur de batteries électronique 12-24 V multifonction



Caractéristiques :
- Écran d'affichage graphique rétroéclairé
- Courant maximum de charge 25A en continu
- Charge et maintien
- Protection contre les inversions de polarité et les court-circuits
- 9 phases de charge
- Floating system
- Fonction SHOW ROOM (13,8V - 21A)
- Fonction SUPPLY (14V - 21A)
- Fonction de sauvegarde de mémoire (13.8V - 21A)
- Fonction de récupération batteries
- Porte-pinces
- Crochet de fixation inclinable
- Accessoires inclus : câble avec pince

Données techniques :
- Alimentation : 220-240V
- Puissance : 390W
- Courant de charge : 5-25A
- Type batterie: Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)
- Capacité de charge : 5-550Ah
- Capacité de maintien : 5-800Ah
- Tension en sortie : 12-24V
- Tension minimum batterie : 0,8V
- Indice de protection : IP20

	L mm	H mm	P mm	€		
1498/25A	260	130	75	694,00	1	014980125



1498/120A

Chargeur de batteries électronique 12 Volts multifonction

Permet la charge des batteries et le maintien de l'alimentation stabilisée pendant toutes les phases de reprogrammation et de diagnostics.



- courant maximum de charge 30 A continus
- charge et maintien avec microprocesseur CPU
- fonction récupération des batteries
- reprogrammation et alimentation ECU
- protection contre l'inversion des polarités, les courts-circuits, les voltages erronés et les surcharges

DONNÉES TECHNIQUES
Alimentation : 90-260V
Puissance : 1500W
Courant de charge: 10-120A
Types de batteries : Agm - Wet - Lithium (LifePo4)
Capacité de charge : 10-1200Ah
Capacité de maintien : 5-3600Ah
Tension en sortie : 12 Volts
Longueur câbles avec pinces : 2700 mm
Dimensions: 310 x 150 x 350 mm
Peso: 8,5 Kg

	€		
1498/120A	**3.600,00**	1	014980142



1498/40A

Chargeur démarreur multifonction 12-24V

Ne disposant pas de batterie interne, lafonction de démarrage (max. 350A) ne remplace pas celle d'un booster dedémarrage spécifique type 1498LT/12 (2000A).



- 3 cycles de charge programmés et 1 cycle manuel
- potentiomètre de réglage électronique
- processus spécifiques de charge WET-SPIRAL/GEL-AGM
- système de contrôle et de protection électronique
- processus de charge à 10 phases
- fonction désulfuration et récupération batterie
- fonction supply
- double tension 12-24V
- également indiqué pour batteries Start&Stop
- pinces professionnelles en cuivre isolées en caoutchouc

DONNÉES TECHNIQUES
Alimentation : 230V
Tension en sortie : 12-24V
Courant de charge : 1-40A
Courant de mise en marche : 350A max cc
Capacité de charge : 4-450Ah

	€		
1498/40A	**1.355,00**	1	014980140

330x250x792

1498SM

Appareil de sauvegarde de mémoire 12 V

Évite la perte des données mémorisées par l'ordinateur de bord des véhicules automobiles lors des opérations de maintenance ou de remplacement de la batterie.



Caractéristiques techniques :
- auto-alimenté
- batterie interne Pb 5 Ah
- 12 Volts
- connexion professionnelle avec prise OBD

	€		
1498SM	**279,00**	1	014980020

1498SM-C

Câble mémoire auto OBD II 12V pour 1498SM/C



	€		
1498SM-C	**28,50**	1	014980021

1498SM-CP

Câble mémoire auto pince 12V 1498SM/CP



	€		
1498SM-CP	**25,00**	1	014980022

1498SM-A

Alimentateur de sauvegarde de mémoire 1498SM/A



	€		
1498SM-A	**34,00**	1	014980023

1498TB/6-12

Testeur de batterie analogique 6-12 V

Permet l'analyse des batteries 6 V et 12 V jusqu'à 1000 CCA



Longueur des câbles : 500 mm

	L mm	L1 mm	P mm	€		
1498TB/6-12	290	170	75	**67,00**	1	014980420

1498TB/12-24

Testeur numérique pour batteries 12V, analyseur du système de démarrage et du circuit de charge en 12-24V

- Permet d'effectuer les tests suivants : batteries, alternateurs, démarreurs, circuits de régulation et contrôles des masses défaillantes
- Equipé d'un logiciel permettant d'imprimer les tests sur PC
- Afficheur rétro-éclairé
- Structure compacte et antichoc
- Logiciel en 10 langues
- Équipé d'un port dédié pour le branchement d'une mini imprimante extractible (accessoire en option Beta 1498ST/TB)



DONNÉES TECHNIQUES :
- Applications : Test batteries 12V - Test alternateur 12-24V charge - Test systèmes de démarrage
- Intervalle de fonctionnement : 100-2000 CCA
- Normes de référence : CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS
- Batteries supportées : PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB
- Voltmètre : 9V-36V
- Longueur câbles : 1600 mm
- Langues : Italien, Anglais, Français, Allemand, Espagnol, Polonais, Roumain, Hollandais, Suédois et Finlandais
- Accessoires compris : câble USB et logiciel

	€		
1498TB/12-24	**920,00**	1	014980401

1498ST/TB

Mini imprimante thermique pour testeur 1498TB/12

- Possibilité de brancher la mini imprimante directement sur le testeur
- Permet d'imprimer les résultats du test effectué



	€		
1498ST/TB	**263,00**	1	014980410

1498ST/TB ROT

Rechange papier pour imprimantes 1498ST/TB



	€		
1498ST/TB ROT	**11,40**	2	014980411

1498PC

Stabilisateur de tension 12-24 V

Indispensable pour proteger les centrales en phase de soudure et mises en marche avec booster



	€		
1498PC	**136,50**	1	014980801

1498TC

Testeur numérique pour bougies

Permet un test précis et rapide des bougies de préchauffage
- Approprié à tous les types de bougies 4,4-5-7-8,5-10-11 Volts
- Écran d'affichage digital illuminé sur le fond
- Approprié aux bougies en acier et en céramique
- Protection contre le court-circuit et l'inversion de polarité
- Arrêt automatique en cas d'inutilisation
- Muni de l'avertisseur acoustique
- Muni de torche à led SMD
- Structure compacte et antichoc



- Gamme de taille : 0.00÷25.0Ω
- Tolérance : ± 2 %
- Résolution : 0.01
- LED écran d'affichage : 1.8"
- Température de fonctionnement : 0 °C÷50 °C
- Alimentation : 1 pile de 9V (non fournie)

	€		
1498TC	**300,00**	1	014980450

1499

Autoscope



	€		
1499	**135,50**	1	014990001

1500/...

Extracteur à 2 griffes coulissantes





	L mm	€		
1500/1	100	**86,50**	1	015000301
1500/2	100	**89,00**	1	015000302
1500/3	150	**147,00**	1	015000303
1500/4	150	**204,00**	1	015000304
1500/5	205	**373,00**	1	015000305
1500/6	205	**432,00**	1	015000306
1500/7	205	**696,00**	1	015000307
1500/8	230	**1.117,00**	1	015000308

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1500/1	25÷80	70÷130
1500/2	25÷130	80÷180
1500/3	50÷160	105÷220
1500/4	60÷200	120÷270
1500/5	80÷250	160÷330
1500/6	80÷350	160÷420
1500/7	110÷520	195÷600
1500/8	170÷640	260÷715



	€		
1500/SP5	**965,00**	1	015000325
1500/1-1500/2-1500/3 1500/4-1500/5			
1500/SPV	**72,50**	1	015000001

1500G/...

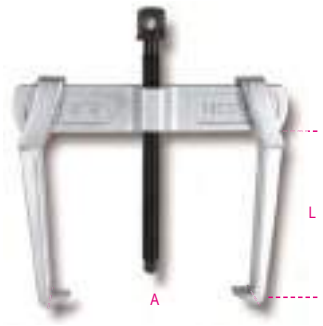
Paire de griffes série normale pour 1500 e 1580/8l



	mm	1500	€		
1500G/1	35	/1-2	**48,00**	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	**68,50**	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	**142,00**	1	015000315
1500G/8	50	/8 1580/8l	**232,50**	1	015000317

1500N/...

Extracteur universel à 2 griffes coulissantes



	A min÷Max mm	L mm	€		
1500N/0	18÷65	70	**74,00**	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	**76,00**	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	**77,50**	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	**141,50**	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	**165,00**	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	**308,00**	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	**333,00**	1	015000606



	€		
1500N/SP6	**842,00**	1	015000626
1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3 1500N/4-1500N/5			
1500N/SPV	**85,00**	1	015000006

1500N/G...

Griffe pour 1500N



	mm	1500N	€		
1500N/G0	10	/0	**14,90**	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	**17,00**	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	**31,00**	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	**69,00**	2	015000655

1501/1 - 2 - 3

Extracteur à 2 griffes fines coulissantes



	L mm	€		
1501/1	100	**200,50**	1	015010101
1501/2	200	**214,00**	1	015010102
1501/3	250	**221,00**	1	015010103

	A min÷Max mm
1501/1	25÷130
1501/2	25÷130
1501/3	25÷130

1501G/1 - 2 - 3

Griffe pour 1501



	L mm	€		
1501G/1	100	**111,50**	1	015010111
1501G/2	200	**120,50**	1	015010112
1501G/3	250	**132,00**	1	015010113

1501Z/S - P - R

Embout pour griffe 1501G

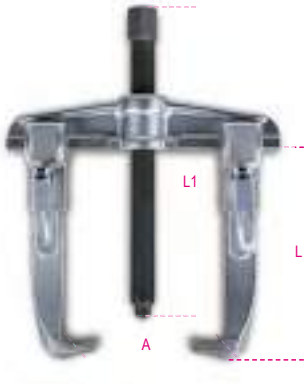


	mm	D mm	€		
1501Z/S	2,0	27	**37,50**	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	**37,50**	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	**42,00**	2	015010213

1502/...

Extracteurs universels à deux griffes équipés d'un système de verrouillage rapide

Spécifications:
- **Pour usage interne et externe**
- **Les pieds peuvent être déplacés le long de la traverse**
- **Les pieds sont verrouillés au moyen d'un mécanisme permettant le déverrouillage rapide**







	L mm	L1 mm	€		
1502/0	100	166	**128,00**	1	015020000
1502/1	100	166	**139,50**	1	015020001
1502/2	150	247	**221,50**	1	015020002
1502/3	150	247	**244,50**	1	015020003
1502/4	200	321	**421,00**	1	015020004

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1502/0	40÷90	80÷130
1502/1	50÷130	90÷170
1502/2	65÷150	115÷210
1502/3	65÷190	125÷260
1502/4	70÷235	170÷335

1505V

Extracteur de bras d'essuie-glace et essuie-glace arrière

Embout en cuivre foré extractible pour extraction de bras avec buse lave-vitre intégrée



	A Max mm	L mm	€		
1505V	43	37	**95,00**	1	015050001

1505/C5

Kit pour extraction essuie-glace

1 extracteur à 2 griffes Ø 25÷40 mm
4 demi-lunes Ø 25 mm, Ø 30 mm, Ø 35 mm, Ø 41 mm



⬡ mm	€		
12	**174,00**	1	015050300

320x150x60 mm - 1,2 kg

1506

Extracteur auto-serrant à 2 griffes



	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	€		
1506	10÷50	80	40	**48,00**	1	015060001

1508/1 - 1508/2

Extracteur à 2 griffes larges



	L mm	€		
1508/1	105	**146,00**	1	015080001
1508/2	130	**197,00**	1	015080002

	A min÷Max mm	L1 mm
1508/1	6÷100	85
1508/2	10÷140	120



1511/1 - 2 - 3

Extracteur à 2 griffes réversibles à prise extérieure

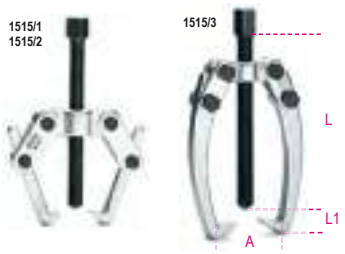


	L mm	€		
1511/1	235	**293,00**	1	015110001
1511/2	330	**371,00**	1	015110002
1511/3	405	**438,00**	1	015110003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1511/1	20÷100	65÷95
1511/2	40÷150	103÷190
1511/3	40÷150	103÷175

1515/1 - 2 - 3

Extracteur à 2 griffes articulées



	L mm	€		
1515/1	85	**39,50**	1	015150101
1515/2	85	**42,50**	1	015150102
1515/3	105	**61,50**	1	015150103

	A Max mm	L1 mm
1515/1	60	105
1515/2	70	105
1515/3	90	105

1516/1 - 2 - 3

Extracteur à 3 griffes articulées



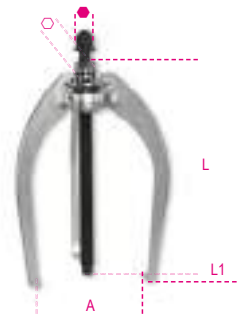
	L mm	€		
1516/1	85	**51,00**	1	015160001
1516/2	85	**51,50**	1	015160002
1516/3	105	**88,00**	1	015160003

	A Max mm	L1 mm
1516/1	60	85
1516/2	70	85
1516/3	90	105

1517

Extracteur auto-serrant à 3 griffes

- **Pour charges d'extraction élevées.**
- **Effet autoserrant.**



	L mm	L1 mm	⬡ mm	€		
1517/90	182	60	22	**278,00**	1	015170000
1517/150	242	115	22	**304,00**	1	015170010
1517/200	307	150	22	**353,00**	1	015170020
1517/260	395	180	30	**392,00**	1	015170030

	● mm	A mm	kg	N
1517/90	19	18÷90	6000	59000
1517/150	19	25÷150	6000	59000
1517/200	19	40÷200	6000	59000
1517/260	27	50÷260	8000	78500



1517C
EXTRACTEUR AUTO-SERRANT À 3 GRIFFES

L'extracteur Beta 1517C fonctionne avec serrage automatique des griffes grâce au ressort sur la traverse.

Cette caractéristique facilite le positionnement et le verrouillage de l'extracteur sur la pièce à extraire. Une fois positionnées, les griffre peuvent être verrouillées à l'aide de la bague.

La traverse particulière du 1517C dispose de 4 emplacements permettant d'utiliser l'extracteur soit avec 2 griffes, pour un travail plus facile et plus rapide, soit avec 3 griffes pour une plus grande stabilité de travail.

La goupille de sécurité positionnée en tête de vis casse lorsque le couple maximum autorisé est dépassé, protégeant ainsi l'extracteur des surcharges.



1517C/...

extracteurs autobloquants combinés à deux / trois griffes

- **pour une utilisation avec 2 ou 3 griffes**
- **effet autobloquant**



	L mm	L1 mm	€		
1517/C0	145	250	**258,00**	1	015170500
1517/C1	200	300	**317,00**	1	015170501
1517/C2	270	300	**395,00**	1	015170502

	A mm	⬣ mm
1517/C0	12÷140	18
1517/C1	20÷180	18
1517/C2	30÷280	18

1518/...

Extracteur à 3 griffes articulées «grande capacité»



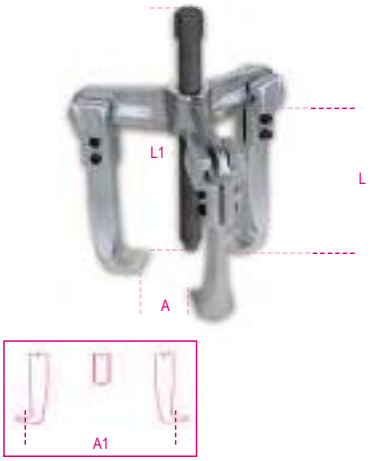
	L mm	€		
1518/1	105	**91,50**	1	015180001
1518/2	135	**116,50**	1	015180002
1518/3	235	**200,00**	1	015180003
1518/4	270	**334,00**	1	015180004
1518/5	270	**376,00**	1	015180005
1518/6	270	**414,00**	1	015180006

	A min÷Max mm	L1 mm
1518/1	24÷100	105
1518/2	32÷160	150
1518/3	40÷220	220
1518/4	80÷250	240
1518/5	80÷300	350
1518/6	80÷350	400



1518U/...

extracteurs universels à trois griffes

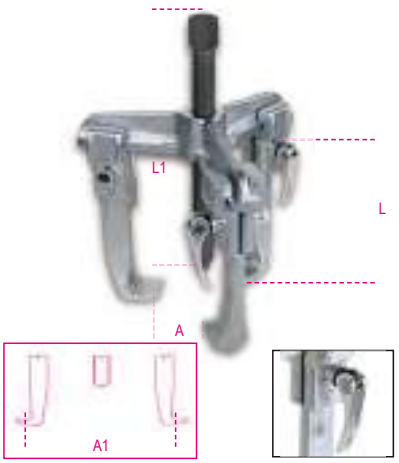


	L mm	L1 mm	€		
1518U/0	100	166	**158,00**	1	015180500
1518U/1	100	166	**169,50**	1	015180501
1518U/2	150	247	**257,00**	1	015180502
1518U/3	150	247	**269,00**	1	015180503
1518U/4	200	321	**388,00**	1	015180504

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	⬣ mm
1518U/0	40÷90	80÷130	17
1518U/1	50÷130	90÷170	17
1518U/2	65÷150	115÷210	22
1518U/3	65÷190	125÷260	22
1518U/4	70÷235	170÷335	27

1519/...

Extracteurs universels à trois pieds avec système de verrouillage rapides des griffes



	L mm	L1 mm	€		
1519/0	100	166	**206,00**	1	015190000
1519/1	100	166	**219,00**	1	015190001
1519/2	150	247	**312,00**	1	015190002
1519/3	150	247	**330,00**	1	015190003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	⬣ mm
1519/0	40÷90	80÷130	17
1519/1	50÷130	90÷170	17
1519/2	65÷150	115÷210	22
1519/3	65÷190	125÷260	22

1520/1 - 1520/2

Extracteur à 2 griffes réversibles



	L mm	€		
1520/1	135	**88,50**	1	015200101
1520/2	235	**150,50**	1	015200102

	A Max mm	L1 mm
1520/1	110	85
1520/2	160	140

1521/1 - 1521/2

Extracteur à 3 griffes réversibles



	L mm	€		
1521/1	135	**115,50**	1	015210101
1521/2	235	**193,50**	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140

1528

Extracteur autoserrant pour disques frein



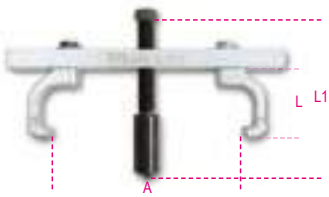
⬡ 19 mm

A min÷Max mm	€		
170÷ 380	**237,00**	1	015280000

480x240x60 mm - 4,8 kg

1529

Extracteur pour poulies à gorges multiples





A min÷Max mm	L min÷Max mm	L1 min÷Max mm	€		
24÷240	60÷95	90÷135	**267,00**	1	015290000

260x210x60 mm - 2,6 kg

1529/C7

Extracteur pour poulies

Comprises dans le kit :
- **2 griffes avec double pied épaisseur 4,7 mm**
- **2 griffes à pied unique épaisseur 4,3 mm**
- **1 griffe avec double pied épaisseur 2,3 mm**
- **1 griffe à pied unique épaisseur 2,3 mm**

Le couple de griffes est modulaire en fonction de l'exigence opérationnelle



	L mm	L1 mm	A min÷Max mm	€		
1529/C7	50	72,5	53÷114	**169,00**	1	015290100

285x155x50 mm - 2 kg

1529PI

Extracteur universel pour poulie pompe à injection

- **Permet un démontage rapide et précis de la poulie pompe à injection carburant.**
- **Particulièrement indiqué pour Fiat, Ford, Volkswagen, Citroën et Peugeot**

Comprend 3 vis pour serrer l'extracteur à la poulie :
M6 x 1,0 x 49 mm
M7 x 1,0 x 75 mm
M8 x 1,25 x 76 mm



	€		
1529PI	**136,50**	1	015290051

1529/PG

Extracteur pour pompe haute pression gasoil automobiles groupe VAG





⬡ mm	€		
15-24	**80,50**	1	015290010

1530/C5

Kit d'extraction de moyeux et roulements de roues à 3, 4, 5 trous

Le kit comprend :
1 bride universelle 96÷138 mm
1 vis hydraulique de 12 tonnes
1 masse battante de 2,8 kg indispensable
pour les moyeux sans boulon de fixation central



	€		
1530/C5	**666,00**	1	015300300

760x320x120 mm - 11,5 kg

1530/C16

Kit extracteur à inertie avec petites colonnes d'écartement, pour l'extraction des moyeux et roulements de roues à 3, 4 et 5 trous

Idéal pour moyeux avec anneau de centrage saillant

Compris dans le kit :
- **1 bride universelle 90÷130 mm**
- **1 masse battante de 5 kg**
- **4 petites colonnes coupleur M12**
- **4 petites colonnes coupleur M14**



	€		
1530/C16	**781,00**	1	015300316

760x310x100 mm - 13,5 kg

1531/C7

Kit extracteur pour bagues intérieures de roulement de roue

tailles incluses:

- **1 pince Ø 40 ÷ 45 mm**
- **1 pince Ø 45 ÷ 51 mm**
- **1 pince Ø 50 ÷ 55 mm**
- **1 pince Ø 55 ÷ 61 mm**



	€		
1531/C7	**842,00**	1	015310107

390x315x96 mm - 4,3 kg

1532

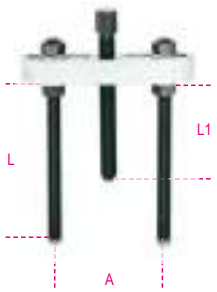
Outil pour extraire les joints et des déflecteurs d'huile



	€		
1532	**19,50**	2	015320001

1533/...

Potence pour 1534



	L mm	€		
1533/2	150	**156,00**	1	015330002
1533/3	210	**227,00**	1	015330003
1533/4	315	**438,00**	1	015330004
1533/5A	305	**570,00**	1	015330006

	A min÷Max mm	L1 mm
1533/2	45÷140	110
1533/3	55÷205	175
1533/4	90÷260	175
1533/5A	100÷360	235

1533PR/1 - 2 - 3

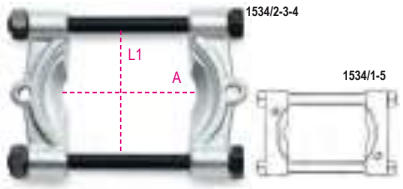
Rallonge pour 1533



	€		
1533PR/1 1533/2	**25,00**	1	015330011
1533PR/2 1533/3	**28,00**	1	015330012
1533PR/3 1533/4-5	**31,00**	1	015330013
1533PR/5A 1533/5A	**31,00**	1	015330016

1534/...

Décolleur



		€		
1534/1	1533/2	**193,00**	1	015340001
1534/2	1533/2	**237,00**	1	015340002
1534/3	1533/3	**414,00**	1	015340003
1534/4	1533/4	**716,00**	1	015340004
1534/5A	1533/5A	**796,00**	1	015340006

	A min÷Max mm	L1 mm
1534/1	5÷60	63
1534/2	12÷75	75
1534/3	22÷115	118
1534/4	25÷155	154
1534/5A	30÷220	180

1535/C...

Composition d'extracteurs



	€		
1535/C1	**458,00**	1	015350001

1533/2
1533PR/1
1534/1

260x180x40 mm - 2,5 kg

	€		
1535/C2	**502,00**	1	015350002

1533/2
1533PR/1
1534/2

260x180x40 mm - 2,8 kg

	€		
1535/C3	**782,00**	1	015350003

1533/3
1533PR/2
1534/3

380x280x55 mm - 8,0 kg

	€		
1535/C4	**1.340,00**	1	015350004

1533/4
1533PR/3
1534/4

420x380x65 mm - 14,8 kg

	€		
1535/C5A	**1.580,00**	1	015350006

1533/5
1533PR/3
1534/5

530x510x85 mm - 27,2 kg

1539

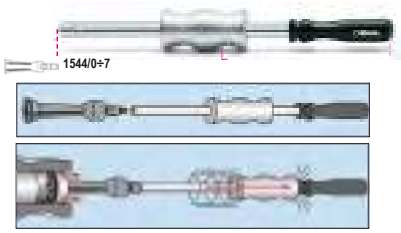
Tire-tôles à inertie



	€		
1539	**149,50**	1	015390001

1540

Masse à inertie



	L mm		1544	€		
1540	390	M10	0÷7	**118,00**	1	015400001





1542/1 - 1542/2

Extracteur pour griffes

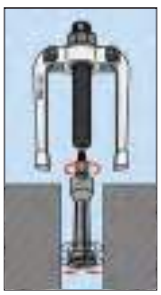


	A min÷Max mm	1544	€		
1542/1	35÷75	0÷7	81,00	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	128,50	1	015420002

	L mm	L1 mm
1542/1	140	140
1542/2	175	160

1544/...

Extracteur à pince à prise intérieure





	C mm		€		
1544/0 A= 5÷7	0,25	M10	92,00	1	015440100
1544/A A= 7÷9	0,80	M10	92,50	1	015440105
1544/1 A= 9÷12	0,80	M10	79,00	1	015440110
1544/2 A= 13÷17	1,15	M10	79,50	1	015440120
1544/2B A= 14÷19	1,00	M10	81,00	1	015440121
1544/3 A= 16÷21	1,70	M10	88,50	1	015440130
1544/4 A= 20÷25	1,65	M10	90,50	1	015440140
1544/5 A= 25÷30	2,00	M10	94,50	1	015440150
1544/6 A= 30÷37	3,00	M10	111,50	1	015440160
1544/7 A= 38÷45	3,80	M10	130,00	1	015440170
1544/9C A= 40÷75	2,60	G 3/8"	197,00	1	015440189
1544/10C A= 70÷115	7,30	G 3/8"	284,00	1	015440199

1545/C5M

Coffret d'extracteur 1542/I
avec 5 extracteurs à pinces 1544



	€		
1545/C5M	553,00	1	015450011

1542/1	⬢ 24 mm
1544/1	9÷12 mm
1544/2	13÷17 mm
1544/3	16÷21 mm
1544/4	20÷25 mm
1544/5	25÷30 mm

265x180x45 mm - 2,4 kg

1547/C6

Extracteurs pour roulements
à fausses billes
en coffret métallique



	€		
1547/C6	271,00	1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP

Jeu de 3 paires d'extracteurs pour roulements
à billes



	Ø mm	€		
1547KP/1	9-11-12,5	48,50	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	31,50	1	015470206

1547P

Rallonge 6 pans



	L mm		€		
1547P/1	205	1547/1	9,65	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	6,05	1	015470201

1547PC/2

Rallonge ronde courte



	L mm		€		
1547PC/2	42	1547/2	4,90	1	015470202

1547PL/2

Rallonge ronde longue



	L mm		€		
1547PL/2	106	1547/2	5,15	1	015470203

1549

Kit pour démontage et montage amortisseurs
à double effet avec retour pneumatique

Permet de maintenir la tige en extension pendant le montage des ressorts





	€		
1549	542,00	1	015490001

310x270x110 mm - 3 kg



1550U

Compresseurs de ressort pneumatique pour automobiles, SUV et véhicules commerciaux



PUISSANCE PLUS ÉLEVÉE : puissance poussée maximum 2 tonnes (10 bars).
SYSTÈME UNIVERSEL DE PRISE SUPÉRIEURE : permet avec une plaque unique adaptable supérieure de comprimer tous le diamètres de ressort pour serrage et desserrage.
SYSTÈME DE SÉCURITE ACTIVE SUR LE RESSORT : par le biais du crochet de sécurité et des 3 soupapes de blocage, le positionnement/logement correct du ressort est garanti en maintenant cette position pendant toute l'opération de compression.
En cas de positionnement "non conforme" du ressort, le système arrête la machine.
GRILLE DE PROTECTION "FULL BODY" : garantit la plus haute sécurité et couverture de la zone de travail.
ACTIONNEMENT AVEC LEVIER DE COMMANDE : plus grande précision et sensibilité lors de la phase de compression.
POSITION DE TRAVAIL : hauteur de travail sur l'étrier arrière élevé jusqu'à 875 mm.
Fourni avec 2 étriers inférieurs pour diamètres 78-205 mm
DONNÉES TECHNIQUES :
Puissance poussée : 2 tonnes (10 bars) - 1,6 tonnes (8 bars) - 1,2 tonnes (6 bars)
Course de compression ressort : 335 mm

	€		
1550U	**3.480,00**	1	015500010

1550U/CGS-R

Couple d'étriers supérieurs abaissés pour 1550U



	€		
1550U CGS-R	**631,00**	1	015500035

1550U/MRC-ABE

Étriers spéciaux pour 1550U pour Mercedes Classe A-B-E



	€		
1550U/MRC-ABE	**688,00**	1	015500031

1550U/MRC-C

Étriers spéciaux pour 1550U pour Mercedes Classe C



	€		
1550U/MRC-C	**600,00**	1	015500032

1550U/S...

Étrier inférieur pour 1550U



	Ø mm	€		
1550U/S 130	78÷130 mm	**384,00**	1	015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	**413,00**	1	015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	**360,00**	1	015500016

1550U/SS187

Coupelle de desserrage pour 1550U

Particulièrement indiquée pour les ressorts avec profil gauche type Nissan Qashqai et Renault Koleos



	€		
1550U/SS 187	**421,00**	1	015500018

1550U/M

Étau pour démontage amortisseurs 1550U

Permet de bloquer la tige de l'amortisseur



	€		
1550U/M	**366,00**	1	015500021

1551/C20

Kit pour démontage têtes amortisseurs

Compris dans le kit :
- **7 douilles 6 pans mesures : 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24**
- **1 rallonge porte-douille longueur 120 mm**
- **3 embouts femelle mesures : 8x5 - 8x6 - 11x8**
- **1 embout femelle pour vis 6 pans creux mesure : 10 mm**
- **1 embout mâle XZN(R) mesure : M10**
- **1 embout mâle Torx(R) mesure : T50**
- **4 embouts mâle pour vis 6 pans mesures : 5- 6 - 7 - 8**
- **1 rallonge porte-embouts longueur 95 mm**
- **1 rallonge porte-embouts longueur 190 mm**



	€		
1551/C20	**210,00**	1	015510020

320x245x71 mm - 2,6 kg

1552/C9

Kit pour écarter les joints des amortisseurs, bras oscillants et volant

Il est possible de travailler avec tête à simple ou double écarteur,
de sorte à pouvoir intervenir également sur les joints doubles type groupe VAG.



	€		
1552/C9	**164,50**	1	015520020

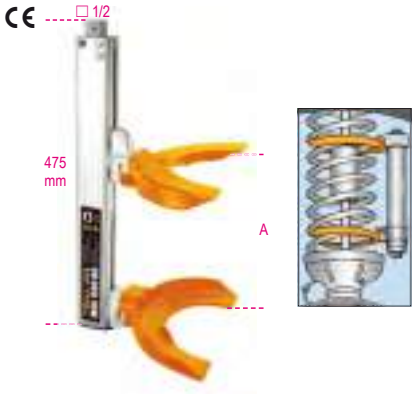
195x140x40 mm - 1,0 kg



1555/Q

Compresseur pour ressorts d'amortisseurs MacPherson ou équivalents

Poussée maximum : 1500 kg



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	€		
65÷354	80÷195	963,00	1	015550006

1555/QS

Compresseur pour ressorts d'amortisseurs MacPherson ou équivalents



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	€		
70÷300	80÷200	1.135,00	1	015550005

1555S/BMW-RNT

Coupelle pour amortisseurs BMW E39, E46 et Renault Mégane II pour 1555Q et 1555/QS



	€		
1555S/BMW-RNT	330,00	1	015550303

1555C

Compresseur des ressorts télescopique avec 2 jeux de coupelles et barre de torsion

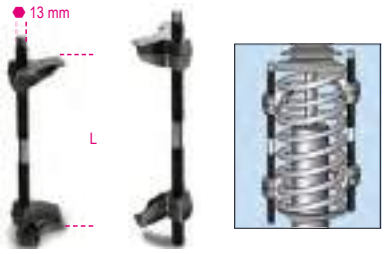
12"



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	N	t	€		
80÷225	90÷160	25000	8,5	1.560,00	1	015550202

1556/1A

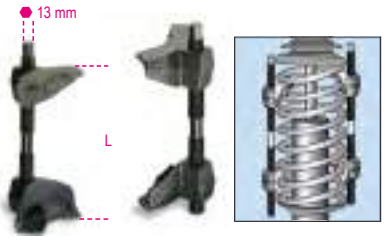
Compresseur de ressorts



min L Max mm	€		
65÷320	244,50	1	015560101

1556/2A

Compresseur de ressorts



min L Max mm	€		
65÷200	244,50	1	015560102

1557

Douilles à chocs pour axes de ressort à lames Truck

34"



L mm	L1 mm	€		
37	28	100,00	1	015570137
46	34	101,50	1	015570146
56	34	109,00	1	015570156

1557V

Douille à chocs pour axes de ressort à lames Truck Volvo



mm	€		
27	51,00	1	015570299

1557/S3

Jeu de 3 clés à ergots pour écrous de tige d'amortisseur



	€		
1557/S3	100,50	1	015570010

1558/C4

Outil pour circlips de moyeux intérieurs et extérieurs avec actionnement à vis

Le coupleur carré 3/8"permet d'appliquer une force élevée dans les deux conditions d'utilisation
Ergots fournis :
Ø 2,5-3-3,5 mm



Ø mm	Ø mm	€		
1558/C4 5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	202,00	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1558P

Couple ergots circlipsde moyeux pour 1558



Ø mm	€		
2,5	7,55	1	015580125
3,0	7,55	1	015580130
3,5	7,55	1	015580135

1558/C13

Outil pour circlips de moyeux intérieurs et extérieurs avec actionnement à vis

Le coupleur carré 3/8" permet d'appliquer une force élevée dans les deux conditions d'utilisation

Ergots fournis :
- **droits : Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**
- **45° : Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**
- **90° : Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**

38"



Ø mm	Ø mm	€		
1558/C13 5,5÷77	5,5÷77	303,00	1	015580200

330x220x45 mm - 1,6 kg

1559
Extracteur de rotules, type léger



	A Max mm	Ø mm	€		
1559/22	50	18÷22	96,00	1	015590001
1559/36	90	36	456,00	1	015590036
1559/45	115	45	706,00	1	015590045

1559V/8T
Vis hydraulique pour extracteur de rotules 1559/36 et 1559/45



Nm	t	€		
80000	8	363,00	1	015590145

1560/2
Extracteur de rotules, modèle professionnel



	A min÷Max mm	Ø mm	€		
1560/2	60÷85	20	220,00	1	015600002

1560A
Extracteur de rotules



	€		
1560A	270,00	1	015600601

1561/...
Chasse-rotules



	L mm	A mm	Ø mm	€		
1561/1	39	36,6	18	83,50	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	117,00	1	015610002
1561/3	63	62	30	145,00	1	015610003
1561/4	75	63	40	225,00	1	015610004

1562D
Extracteur de rotules

Fourni avec 2 vis pour l'extraction de joints à rotule de suspension et de direction



A max mm	Ø mm	⬢ mm	L mm	€		
50	39	26	155	379,00	1	015620239

1563/C4
Jeu de 4 douilles pour le démontage des rotules

A utiliser avec un marteau pneumatique
définir le contenu:
- **1 douille M12x1,25 mm**
- **1 douille M12x1,5 mm**
- **1 douille M14x1,5 mm**
- **1 douille M16x1,5 mm**



	€		
1563/C4	55,50	1	015630010

1565/1 - 2 - 3
Chasse-rotules à frapper



	Ø mm	L1 mm	€		
1565/1	18	65	94,00	1	015650001
1565/2	23	65	103,00	1	015650002
1565/3	30	88	110,50	1	015650003

1566N
Extracteur de rotules axiales de direction



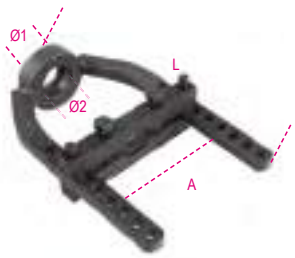
Ø x L mm	⬡ mm	□	€		
28÷35 x 400	27	12	172,50	1	015660005
35÷45 x 190	27	-	136,50	1	015660008
35÷45 x 400	27	12	176,50	1	015660010

1566R
Extracteur de rotules axiales de direction



Ø mm	€		
27÷43	29,00	1	015660015

1566/G01
Extracteur pour joints homocinétiques



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm	€		
250	115	29	36	124,50	1	015660052

1566P
Pince pour circlips antidérapant pour arbres de roue

La pince comprime le circlip et simplifie ainsi l'insertion de l'arbre de roue dans le joint homocinétique.



L mm	A Max mm	€		
280	36	81,50	1	015660091

1567
Levier dépose brides d'amortisseur

Utilisable par un seul opérateur



A mm	B min÷Max mm	€		
1060	100÷300	483,00	1	015670001

1568

Expandeur pneumatique pour le montage des soufflets de cardan

8 bras d'écartement

écartement maximal des bras: 145 mm

CE



L mm	L1 mm	€		
420	195	**306,00**	1	015680001

1569/F

Composition d'outils pour le montage et le démontage
des silentblocks avant et arrières des Fiat Panda, Fiat 500 et Ford Ka



	€		
1569/F	**497,00**	1	015690021

1569/SB

Composition d'outils pour l'extraction et l'introduction des silentblocs pont arrière, déflecteurs d'huile arbre moteur et roulements de roue

• Les douilles peuvent être utilisées aussi bien directement sur le véhicule qu'à la presse hydraulique



	€		
1569/SB	**301,00**	1	015690016

425x365x100 mm - 13 kg

1569CP

Injecteur à percussion
pour roulements coniques et déflecteurs d'huile

Réglage rapide



	Ø min÷Max mm	L mm	€		
1569CP/50	9,5÷50	130	**171,00**	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	**210,00**	1	015690790

1570/3

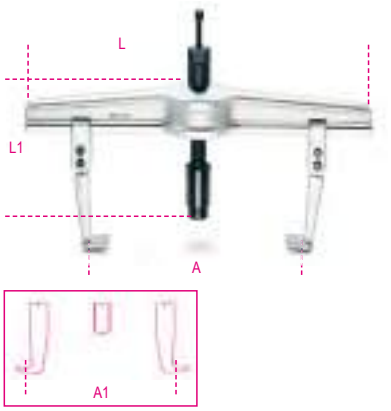
Vérin hydraulique pour extracteurs



t	L mm	L1 mm	⬢ mm	€		
30	243	36	19	**273,00**	1	015700003

1580/8I

Extracteur hydraulique 2 griffes



	€		
1580/8I	**2.125,00**	1	015800008

	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	A1 min÷Max mm	N Max
1580/8I	170÷640	715	280	260÷715	180000

1580GL

Griffe longue pour extracteurs 1580/8I



	L mm	€		
1580GL/8A	300	**192,50**	1	015800227
1580GL/8B	400	**212,00**	1	015800228
1580GL/8C	500	**268,00**	1	015800229

1585/5I - 6I - 7I

Extracteur hydraulique 3 griffes

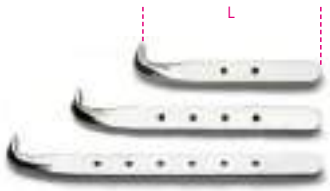


	€		
1585/5I	**1.380,00**	1	015850005
1585/6I	**1.415,00**	1	015850006
1585/7I	**1.485,00**	1	015850007

	A min÷Max mm	L1 mm	L mm	N Max
1585/5I	50÷350	135	280	150000
1585/6I	50÷350	235	280	150000
1585/7I	50÷350	335	280	150000

1585GI/5 - 6 - 7

Griffe pour 1585/I-1585/6I-1585/7I



	L mm	€		
1585GI/5	135	**134,00**	1	015850205
1585GI/6	235	**160,50**	1	015850206
1585GI/7	335	**187,50**	1	015850207

1589VI

Vis hydraulique pour 1580/8I
et 1585/5I-1585/6I-1585/7I



	€		
1589VI	**876,00**	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150

Rallonge pour vis hydraulique



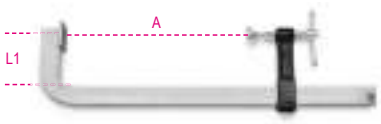
	L mm	L1 mm	€		
1589PI/50	50	70	**81,00**	1	015890005
1589PI/100	100	120	**90,00**	1	015890010
1589PI/150	150	170	**104,50**	1	015890015

1590
Presse d'assemblage



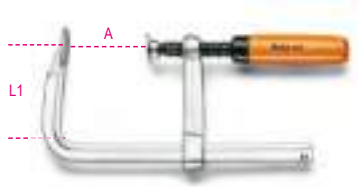
A max mm	L1 mm	€		
60	55	33,00	2	015900305
100	65	50,00	2	015900310
150	95	79,50	2	015900315

1591
Presse à vis



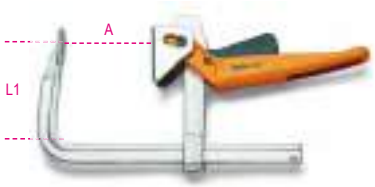
A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	200	80	25,00	2	015910020
300	310	85	30,50	2	015910030
400	410	85	32,50	2	015910040
500	500	95	44,00	2	015910050
600	600	95	46,00	2	015910060
800	800	95	54,50	2	015910080
1000	1000	110	69,00	2	015910100

1593
Serre-joints à vis avec poignée



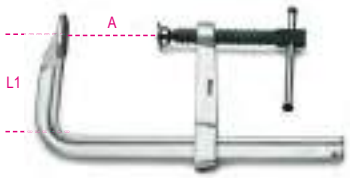
A ~	A max mm	L1 mm	€		
160	170	80	56,50	2	015930016
200	240	100	81,00	2	015930020
300	320	145	119,50	2	015930030

1594
Serre-joints à levier



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	240	145	158,50	1	015940020
250	290	145	182,00	1	015940025
300	340	145	197,50	1	015940030
400	430	150	217,00	1	015940040
500	530	150	233,00	1	015940050
600	630	150	239,50	1	015940060

1595
Serre-joints à vis zingué



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	230	100	55,50	2	015950020
250	270	120	66,50	2	015950025
300	330	120	85,00	2	015950030
400	420	120	94,50	2	015950040
500	520	125	103,00	2	015950050
600	620	125	109,00	2	015950060
800	820	125	144,50	1	015950080
1000	1030	125	165,00	1	015950100

1599F
Étau parallèle d'établi, forgé

Entièrement en fonte d'acier. Mâchoires fraisées et trempées en surface.
Ouverture avant. Grande profondeur de serrage



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92x46	11	125	345,00	1	015990100
125	108x54	13	150	454,00	1	015990125
150	125x62	13	200	605,00	1	015990150
175	140x70	15	220	817,00	1	015990175

1599GI
Étau parallèle d'établi à mâchoires interchangeables

- **Avec guide carré pour les travaux difficiles**
- **Mâchoires interchangeables avec surface trempée**



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92x46	11	125	308,00	1	015990200
125	108x54	13	150	412,00	1	015990225
150	125x62	13	200	557,00	1	015990250
175	140x70	15	220	743,00	1	015990275

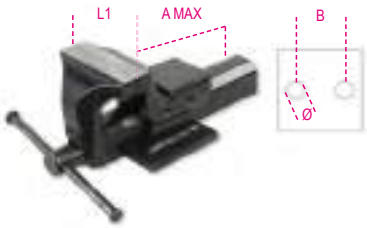
1599GR
Paire de mâchoires et vis de rechange pour étau 1599GI



	A mm	€		
1599GR 100	100	33,00	1	015990920
1599GR 125	125	43,50	1	015990925
1599GR 150	150	50,00	1	015990950
1599GR 175	175	60,50	1	015990975

1599P
Étau parallèle d'établi

Mâchoires trempées
Enclume avec ample surface vernie
Base carrée en acier



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92	11	111	277,00	1	015990000
125	108	13	130	328,00	1	015990025
150	130	15	170	445,00	1	015990050

1599B
Base pivotante pour étau 1599P



	1599P	€		
1599B 100	100	118,00	1	015990810
1599B 125	125	137,00	1	015990812
1599B 150	150	169,50	1	015990815

1599T
Étau parallèle de perceuse

Étaux en fonte spéciale, avec mâchoires trempées et rectifiées
Applicable sur les petites et moyennes perceuses à colonne



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€		
80	111	11	65	164,00	1	015990480
100	120	13	87	198,50	1	015990500

1599G

Paire de protège-mâchoires en aluminium



A mm	€		
100	53,50	1	015990910
125	55,50	1	015990912
150	57,00	1	015990915
180	63,50	1	015990917

1600Q 8

Clé cruciforme pour tableautiers

Carré de 5 / 6 / 7-8 mm
Triangle de 9 mm
Ailettes de 3-5 mm
Hexagone de 1/4"
Embout double avec fente 1,0x7mm et empreinte cruciforme PH2



L mm	€		
76	39,00	1	016000008

1600Q 10

Clé articulée cruciforme double pour tableautiers

Carré de 5 / 6-7 / 8-9 mm
Triangle de 5-6-7 / 8-9 / 10 mm
Ailettes 3-5 mm
Hexagone 1/4"
Carré mâle 1/4"



L mm	€		
125	52,50	1	016000010



SERVICE DE CERTIFICATION DES INSTRUMENTS DE MESURES

La certification des instruments de mesure est essentielle dans les secteurs où les domaines d'application requièrent de mesures précises, et non ambiguës.
La certification implique la délivrance d'un certificat Accredia :

Sur demande, Beta Utensili S.p.A. fournit le service de certification pour les niveaux, les pieds à coulisse, les comparateurs, les micromètres et les jauges d'épaisseur. Pour bénéficier de ce service, veuillez contacter votre revendeur BETA.



1650

Pied à coulisse
précision au 1/10e

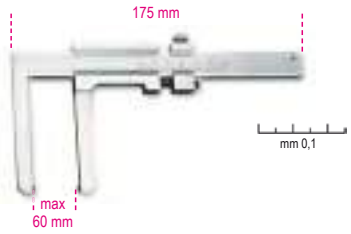


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
150	235	72,00	1	016500001
200	290	104,50	1	016500002

1650FD

Pied à coulisse pour disque de frein,
précision au 1/10e



	€		
1650FD	255,00	1	016500050

1650FT

Pied à coulisse pour tambour de frein,
précision au 1/20e



	A max mm	L mm	€		
1650FT/1	350	438	394,00	1	016500060
1650FT/2	500	550	805,00	1	016500070

1651DGTB

Pied à coulisse numérique
précision au 1/100e

Caractéristiques :
- **Précision au 1/100e**
- **Blocage de la coulisse grâce à une vis**
- **Conversion mm/pouces**
- **Mise à zéro dans n'importe quelle position**
- **Tige de profondeur carrée jusqu'à 300 mm**
- **étui rigide de rangement en matière plastique**

CE



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

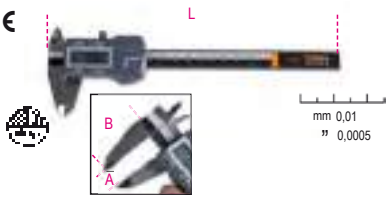
A Max mm	L mm	B mm	€		
150	235	40	134,00	1	016510211
200	285	50	192,50	1	016510212
300	400	60	250,00	1	016510213

1651DGTB/IP

Pied à coulisse numérique
précision au 1/100e
avec protection IP67

- **Précision au 1/100e**
- **Blocage à vis de la coulisse**
- **Conversion mm/pouces**
- **Allumage automatique grâce au mouvement de la coulisse**
- **Mise à zéro dans n'importe quelle position**
- **Fonction HOLD**
- **Choix possible entre mesure absolue et mesure incrémentale**

**Le degré de protection IP67 garantit une protection intégrale contre les poussières et les liquides,
ce qui préserve les caractéristiques fonctionnelles même en cas d'immersion complète de l'instrument.**



UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE

A Max mm	L mm	B mm	€		
150	235	40	**211,00**	1	016510711

270x115x35 mm - 450 g

1652

Pied à coulisse à cadran analogique,
précision au 1/50e



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

	€		
1652	**156,00**	1	016520016

1654

Pied à coulisse, précision au 1/50e



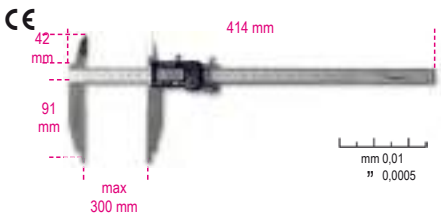
UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	330	**311,00**	1	016540020
300	410	**401,00**	1	016540030



1654DGT

Pied à coulisse à affichage digital
Précision au 1/100e
Lecture 0,01 mm
Lecture 0,0005"



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

	€		
1654DGT	**558,00**	1	016540111

1656

Jauge de profondeur,
précision au 1/50e



UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	260	**149,00**	1	016560020
300	360	**212,00**	1	016560030

1657DGT/2

Jauge de profondeur à affichage digital,
précision au 1/100e



UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

	A max mm	L mm	€		
1657DGT/2	200	270	**370,00**	1	016570002

1658/...

Micromètre d'extérieur,
précision au 1/100e



DIN 863/II

	A mm	€		
1658/25	0÷25	**86,50**	1	016580025
1658/50	25÷50	**91,50**	1	016580050
1658/75	50÷75	**108,50**	1	016580075
1658/100	75÷100	**128,00**	1	016580100

1658/C4

Coffret de 4 micromètres 1658



DIN 863

	€		
1658/C4	**378,00**	1	016580001

1658/25	0÷25 mm
1658/50	25÷50 mm
1658/75	50÷75 mm
1658/100	75÷100 mm

365x245x35 mm - 2,5 kg

1658DGTB

Micromètre d'extérieur numérique IP65
précision au 1/100e

- **Précision au 1/1000e**
- **Contacts en métal dur**
- **Blocage grâce à un levier de la coulisse**
- **Conversion mm/pouces**
- **Mise à zéro dans n'importe quelle position**
- **Choix possible entre mesure absolue et mesure incrémentale**
- **Clé de réglage incluse**



DIN 863CE

	€		
1658DGTB 25	**270,00**	1	016580525
1658DGTB 50	**328,00**	1	016580550

1658SP/1
Support pour micromètre



		€		
1658SP/1		**52,50**	1	016580910

1659
Jauge d'épaisseur avec comparateur analogique, précision au 1/100e

C=course



	C mm	€		
1659	0÷10	**211,50**	1	016590001

1662/1 - 1662/2
Comparateur à cadran analogique, précision au 1/100e

C=course



DIN 878

	C mm	€		
1662/1	0÷5	**88,50**	1	016620001
1662/2	0÷10	**129,00**	1	016620010

1662DGT/A
Comparateur à affichage digital précision au 1/100e

C = Course

CE



	C mm	€		
1662DGT/A	0-12,5	**198,50**	1	016620311

1662AN
Comparateur à cadran analogique à levier précision au 1/100e

C=Course



DIN 2270

	C mm	€		
1662AN	0÷0,8	**151,50**	1	016620200

1662SP0
Support de comparateur magnétique



	€		
1662SP0	**49,50**	1	016620800

1662SP2
Support de comparateur articulé magnétique



	€		
1662SP2	**137,00**	1	016620910



1666
Equerre simple en acier inoxydable, faces rectifiées et polies



DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	**70,50**	1	016660210
150	100	**101,00**	1	016660215
200	130	**121,00**	1	016660220
250	165	**155,50**	1	016660225
300	200	**199,00**	1	016660230

1666A
Equerre à chapeau en acier inoxydable, faces rectifiées et polies



DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	**102,50**	1	016660110
150	100	**179,00**	1	016660115
200	130	**232,50**	1	016660120
250	170	**245,00**	1	016660125
300	200	**332,00**	1	016660130

1668
Equerre simple en acier normalisé faces et arêtes rectifiées



DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	**28,00**	2	016680210
150	100	**37,50**	2	016680215
200	130	**47,00**	2	016680220
250	165	**71,50**	1	016680225
300	174	**86,50**	1	016680230

1668A
Equerre à chapeau en acier normalisé, faces et arêtes rectifiées



DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	31,50	2	016680110
150	100	48,50	2	016680115
200	130	61,00	2	016680120
250	165	86,00	1	016680125
300	176	105,00	1	016680130

1670
Equerre simple, en acier, rectifiée



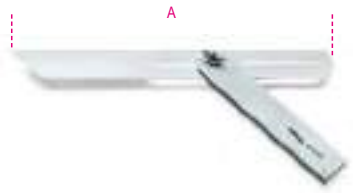
L mm	L1 mm	€		
100	70	14,90	3	016700010
150	100	15,60	3	016700015
200	130	17,20	3	016700020
250	160	19,20	3	016700025
300	175	21,20	3	016700030
400	230	31,50	2	016700040
500	280	34,00	2	016700050
600	330	46,00	2	016700060
800	420	70,00	1	016700080
1000	500	85,00	1	016700099

1670A
Equerre à chapeau, en acier, rectifiée



L mm	L1 mm	€		
100	70	21,20	3	016700110
150	100	23,30	3	016700115
200	130	35,00	3	016700120
250	165	40,00	3	016700125
300	175	46,00	3	016700130
400	230	51,50	2	016700140
500	280	62,00	2	016700150
600	330	99,00	2	016700160
800	420	123,50	1	016700180
1000	500	144,00	1	016700199

1672
Fausse équerre à coulisse lame et talon en acier



A mm	€		
300	58,00	2	016720030

1672A
Fausse équerre à coulisse lame en acier chromée, talon en aluminium



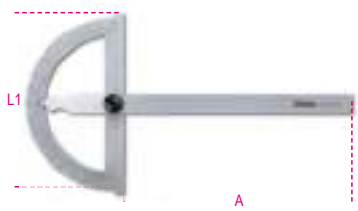
A mm	€		
200	33,00	3	016720120
300	39,50	3	016720130

1674A
Equerre de menuisier, lame en acier talon en aluminium, double échelle millimétrique



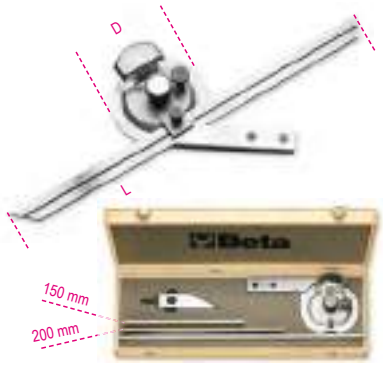
L mm	L1 mm	€		
300	169	29,00	2	016740130
400	214	30,00	2	016740140

1676
Rapporteur d'angles simple en acier inoxydable



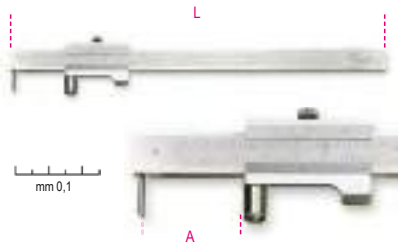
A ~	A mm	L1 mm	G mm	€		
120	120	80	1°	38,50	2	016760012
150	165	120	1°	47,00	2	016760015
200	210	150	1°	61,50	2	016760020
300	310	200	1°	73,00	1	016760030

1678/C3
Rapporteur d'angles en acier inoxydable



	L Max mm	D mm	€		
1678/C3	300	70	334,00	1	016780030

1679
Pied à coulisse à tracer à molette en acier inoxydable, précision au 1/10e



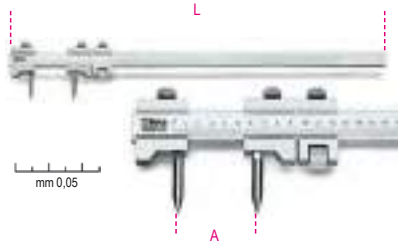
L mm	A Max mm	€		
235	200	91,00	1	016790020

1679/PR
Pointe pour pied à coulisse 1679



	€		
1679/PR	13,90	1	016790021

1680
Compas à verge corps et pointes de traçage en acier trempé



L mm	A Max mm	€		
660	500	346,00	1	016800050

1680A
Compas d'intérieur



L mm	A Max mm	€		
150	144	20,00	2	016800115
200	200	23,50	2	016800120
250	245	28,50	1	016800125
300	300	32,50	1	016800130

1680B
Compas d'épaisseur



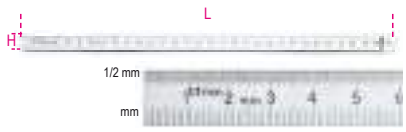
L mm	A Max mm	€		
150	155	20,00	2	016800215
200	190	23,50	2	016800220
250	235	28,50	1	016800225
300	280	32,50	1	016800230

1680C
Compas à pointes sèches
pointes droites en acier trempé



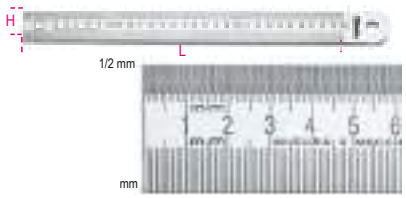
L mm	A Max mm	€		
150	138	20,00	2	016800315
200	190	31,00	2	016800320
250	235	28,50	1	016800325
300	280	32,50	1	016800330

1682
Réglet flexible en acier inoxydable



L mm	H mm	± mm	€		
150	13	0,5	3,05	5	016820015
200	13	0,5	4,80	5	016820020
250	13	0,5	4,65	5	016820025
300	13	0,5	7,10	5	016820030
500	13	0,5	13,20	2	016820050
1000	13	0,5	39,50	2	016820100

1683
Réglet semi-rigide en acier inoxydable



L mm	H mm	± mm	€		
300	30	1	15,50	5	016830030
500	30	1	20,30	2	016830050
1000	30	1	39,00	2	016830100
1500	30	1	89,50	1	016830150

1685/C7
Coffret de 7 outils de métrologie



	€		
1685/C7	327,00	1	016850110



1650	160 mm
1658/25	0÷25 mm
1670	100 mm
1680C	150 mm
1682	150 mm
1688BC	165 mm
1688BC/R	

320x210x37 mm - 1,2 kg

1687A
Pointe de précision coudée 90°
avec manche



	L mm	L1 mm	€		
1687A	153	80	5,30	1	016870120

1687AC
Pointe de précision courte coudée
avec manche



	L mm	L1 mm	€		
1687AC	153	80	5,30	1	016870125

1687D
Pointe de précision droite
avec manche



	L mm	L1 mm	€		
1687D	153	80	5,30	1	016870110

1687U
Pointe de précision à crochet
avec manche



	L mm	L1 mm	€		
1687U	153	80	5,30	1	016870115

1687/S4
Jeu de 4 pointes de précision
avec manche



	€		
1687/S4 1687A-1687AC 1687D-1687U	21,20	1	016870150

1688
Pointe à tracer en acier trempé



	L mm	Ø mm	€		
1688	250	2	7,50	5	016880020

1688A
Pointe à tracer en carbure



	L mm	Ø mm	€		
1688A	200	4	22,90	5	016880120

1688PC
Pointe à tracer rétractable en carbure en acier trempé chromé



	L mm	Ø mm	€		
1688PC	150	1	41,50	1	016880300

1688PC/R
Pointe pour 1688PC



	€		
1688PC/R	7,70	1	016880310

1688M
Crayon de menuisier



	L mm	€		
1688M	180	0,96	50	016880880

1690F
Mètre pliant en fibre de verre classe de précision III



	L m	S mm	€		
1690F/2	2	17	13,90	5	016900220

1690L
Mètre pliant en bois de bouleau classe de précision III



	L m	S mm	€		
1690L/2	2	17	15,60	5	016900200





1691BM
Mètre à ruban
boîtier ABS antichoc bi-matières
Ruban en acier
Classe de précision : II



	L m	S mm	€		
1691BM/5	5	25	15,40	1	016910205
1691BM/8	8	32	21,90	1	016910208
1691BM/10	10	32	26,50	1	016910210

1691MG
Mètre à ruban avec aimant fixe
boîtier ABS antichoc bi-matières
Ruban en acier
Classe de précision : II



	L m	S mm	€		
1691MG/5	5	25	19,50	1	016910405
1691MG/8	8	25	27,50	1	016910408
1691MG/10	10	25	30,50	1	016910410

1692
Mètre à ruban
boîtier ABS antichoc bi-matières
ruban en acier
classe de précision: II



	L m	S mm	€		
1692/2	2	16	6,05	5	016920052
1692/3	3	16	7,10	5	016920053
1692/5	5	19	9,90	5	016920055
1692/8	8	25	19,20	5	016920058

1693
Appareil de mesure de distance laser 20 mètres
MESURES :
- mesure de distance simple
- mesure continue ou mesurage minimum

Arrêt automatique



CE IP54

DONNÉES TECHNIQUES
Champ de mesure : de 0,05 à 20m (de 0.2ft à 66ft)
Sélection échelle : m, in, ft
Précision : ±1,5 mm (± 0.06 in)
Classe Laser : 2
Batteries : AAA 2 x 1.5V

	H mm	L mm	S mm	€		
1693 20	100	36	23	162,50	1	016930020

1693M
Appareil de mesure de distance laser multifonction, 80 m
MESURES :
- mesure de distance simple
- mesure continue ou mesurage minimum

FONCTIONS :
- addition/soustraction
- mesure de la zone
- mesure du volume
- Mesure indirecte (mesure de Pythagore)
- Mesure de l'inclinaison

Arrêt automatique
Étui souple en toile (inclus)
Durée batterie : jusqu'à 4.000 mesurages



CE IP54

DONNÉES TECHNIQUES
Champ de mesure : de 0,05 à 80 m (de 0,2 pieds à 229 pieds)
Sélection échelle : m, pouces, pieds
Précision : ±1,5 mm (± 0,06 pouces)
Classe Laser : 2
Mémorisation mesures : 99
Batteries : AAA 2 x 1,5 V

	H mm	L mm	S mm	€		
1693M 80	115	48	29	252,00	1	016930080

1694/L

Mesure longue à ruban
boîtier en ABS antichoc,
ruban en fibre de verre recouvert de PVC,
classe de précision III



	L m	S mm	€		
1694L10	10	13	**14,40**	1	016940110
1694L20	20	13	**16,20**	1	016940120

1694A/L

Mesure longue à ruban à poignée
boîtier en ABS antichoc
ruban en fibre de verre recouvert de PVC
classe de précision III



	L m	S mm	€		
1694A/L30	30	13	**35,50**	1	016940230
1694A/L50	50	13	**42,50**	1	016940250

1694B/L

Mesure longue à ruban
à poignée revolver corps en aluminium,
ruban en acier verni,
classe de précision II



	L m	S mm	€		
1694B/L50	50	12,5	**47,00**	1	016940350





1695XS

Niveau de poche avec base en "V"
magnétique en aluminium profilé
2 fioles incassables
précision : 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
70	48,5	20	**17,60**	5	016950250

1696

Niveau tubulaire aluminium,
surfaces anodisées, avec fioles
incassables, précision : 1 mm/m .



L mm	H mm	S mm	€		
200	50	19	**26,50**	2	016960002
400	50	19	**30,50**	2	016960004
500	50	19	**32,50**	2	016960005
600	50	19	**38,50**	2	016960006
800	50	19	**55,50**	2	016960008
1000	50	19	**67,00**	2	016960010

1696A

Niveau trapézoïdal corps en aluminium
moulé sous pression,
avec 1 semelle rectifiée
et 2 fioles incassables, précision 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
300	43	23	**30,50**	2	016960103
400	43	23	**31,50**	2	016960104
500	43	23	**34,00**	2	016960105
600	43	23	**37,50**	2	016960106
800	43	23	**60,50**	1	016960108
1000	43	23	**78,00**	1	016960110

1696B

Niveau tubulaire aluminium avec semelle
magnétique
corps en profilé aluminium,
surfaces anodisées 2 fioles incassables,
précision: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
200	49	22	**37,50**	2	016960202
300	49	22	**47,00**	2	016960203
400	49	22	**52,50**	2	016960204
500	49	22	**59,00**	2	016960205
600	49	22	**58,00**	2	016960206

1696D

Niveau corps en aluminium moulé sous
pression, avec 4 bases rectifiées et 3 fioles
incassables,
précision 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
300	47	25	**31,00**	2	016960353
400	47	25	**34,00**	2	016960354
500	47	25	**36,50**	2	016960355
600	47	25	**43,50**	2	016960356

1696S

Niveau de maçon corps en aluminium
avec 2 fioles incassables
précision 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
1500	90	25	**116,00**	1	016960415
2000	90	25	**141,00**	1	016960420
2500	90	25	**165,00**	1	016960425
3000	90	25	**189,50**	1	016960430



1697

niveau laser croisé,
30 metres, faisceau vert,
avec base magnétique et support mural,
en coffret

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:
- **croix auto-nivelante**
- **la fonction d'auto-nivellement peut être désactivée pour une utilisation manuelle**
- **diode laser 515 Nm, classe 2**
- **plage de travail: 30 m**
- **précision : ± 1 mm à 5 m**
- **plage d'auto-nivellement : 3° ± 0,5°**
- **corps en ABS et caoutchouc antidérapant**
- **Lecteur femelle 1/4 »**
- **2 pilesXA**
- **autonomie de la batterie: 4 heures BASE:**
- **1 base magnétique pour usage individuel et combiné, entraînement mâle 1/4 »**
- **1 support de serrage réglable pour plusieurs profilés en bois et en métal (à utiliser en combinaison avec une base magnétique)**
- **alignement horizontal et vertical rapide à un angle de 90°**

CE IP55



	H mm	L mm	S mm	€		
	82	57	89,5	330,00	1	016970030

320x230x90 mm

1699L

Niveau droit de haute précision corps
en fonte avec semelles rainurées
en V rectifiées et 2 fioles incassables,
précision = 0,05 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm	€		
1699L	200	49	326,00	1	016990002

1699L/1

Niveau droit de haute précision corps
en fonte avec semelles rainurées
en V rectifiées et 2 fioles incassables,
précision = 0,02 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm	€		
1699L/1	200	49	390,00	1	016990005

1699Q

Niveau à cadre de précision corps
en fonte, semelles rectifiées
(2 rainurées en V et 2 planes)
et 2 fioles incassables,
précision = 0,05 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm	€		
	150	40	570,00	1	016990015
	200	48	674,00	1	016990020

1700N

Broche de maçon



	L mm	S mm	€		
	250	16	16,20	5	017000005
	300	16	18,40	5	017000006

1700N/PM

Broche de maçon avec protecteur



	L mm	S mm	€		
	250	16	24,80	2	017000105
	300	16	26,00	2	017000106

1701N

Ciseau de maçon



	L mm	A mm	S mm	€		
	250	23	16	16,40	5	017010001
	300	23	16	18,10	5	017010003

1701N/PM

Ciseau de maçon avec protecteur



	L mm	A mm	S mm	€		
	250	23	16	24,80	2	017010101
	300	23	16	27,00	2	017010103

1701PMR

Protecteur pour 1700N et 1701N



	D mm	L mm	€		
	16	115	10,70	1	017010206

1701NE/...

Ciseau d'électricien



	SxL mm	€		
1701NE3	10x200	9,15	5	017010406
1701NE4	10x250	9,95	5	017010409

1702N

Burin large



	A mm	SxH mm	€		
	50	13x23	21,90	2	017020005
	70	13x23	23,60	2	017020007

1702N/PM

Burin large avec protecteur



	A mm	SxH mm	€		
	50	13x23	28,00	2	017020105
	70	13x23	31,00	2	017020107

Il est recommandé de refroidir fréquemment l'outil pendant le réaffûtage

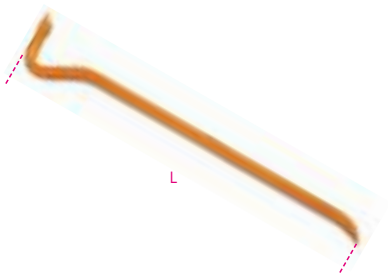
1702PMR

Protecteur pour 1702N



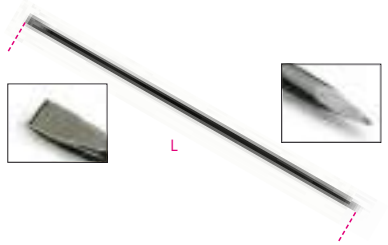
	L mm	€		
	115	8,15	1	017020200

1704
Pince à décoffrer



L mm	6 mm	mm	mm	€		
500	16	35	28	35,00	2	017040050
600	16	34	26	40,00	2	017040060
800	18	38	29	56,00	2	017040080

1704A
Barre à mine



L mm	6 mm	mm	€		
1500	25	45	85,00	1	017040110
2000	28	55	108,50	1	017040120

1704C
Pince à talon



L mm	8 mm	mm	€		
1200	21-31	39	82,00	1	017040210
1400	31-37	42	97,00	1	017040212
1600	25-37	42	123,00	1	017040215

1705
Cordeau à tracer en aluminium



	L m	€		
1705	30	30,00	4	017050001

1705PT
Poudre à tracer



g	€		
250	15,00	5	017050025

1706DGT
Jauge de profondeur digitale pour le contrôle d'usure des pneus



	€		
1706DGT	44,00	1	017060011

1707
Jauges de filetage

Pour filets métriques ISO à 60° et Whitworth à 55°.



P (ISO)	W	€		
0,25÷6	62÷4x1"	14,40	5	017070001

1707A/1 - 2 - 3
Jauges à rayons, lames concaves et convexes en acier



	R mm	L mm	n	€		
1707A/1	1,0÷7,0	70	34	25,50	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	27,50	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	27,50	2	017070025

1708/8 - 13 - 20
Jauges d'épaisseur



	€		
1708/8 S = 0,05÷0,50 mm	5,90	5	017080008
1708/13 S = 0,05÷1,00 mm	7,40	5	017080013
1708/20 S = 0,05÷1,00 mm	17,50	5	017080020

1709/10 - 1709/18
Casse-écrous



	L mm	A max mm	€		
1709/10	90	17 (M10)	74,50	1	017090010
1709/18	108	25 (M16)	79,50	1	017090018

1710
Casse-écrous hydraulique



C min mm	C max mm	€		
7(M4)	22(M14)	269,00	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3
Doigt magnétique flexible

F = force magnétique



	L mm	D mm	F kg	€		
1712E/1	420	7,5	0,5	36,00	2	017120011
1712E/2	530	15	1,8	48,00	2	017120012
1712E/3	532	19	3,0	52,00	2	017120013

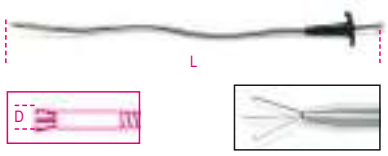
1712TF
Aimant télescopique avec tête flexible

• Avec nettoyeur pour gicleurs lave-vitres
F= force magnétique



L mm	D mm	F kg	€		
150÷590	11	1	27,00	1	017120600

1713M
Doigt mécanique flexible à griffes



	L mm	D mm	€		
500	7	49,00	2	017130011
1000	7	85,50	1	017130015

1714
Miroir d'inspection en plastique



	L mm	D mm	€		
1714	155	25	4,50	5	017140001

1715
Miroir d'inspection télescopique, monture en métal chromé



	L mm	D mm	€		
1715	180÷540	30	45,50	1	017150001

1715FL/A
Miroir d'inspection flexible carré

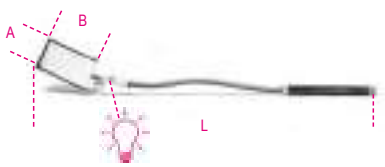


	L mm	A mm	B mm	€		
1715FL/A	600	53	90	55,50	1	017150110

1715R/FL
2 miroir d'inspection pour 1715FL/A et 1715FL/B

	€		
1715R/FL	10,70	1	017150151

1715FL/B
Miroir d'inspection flexible rectangulaire avec lampe

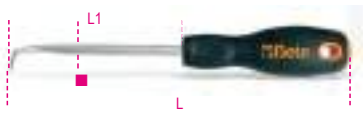


	L mm	A mm	B mm	€		
1715FL/B	553	53	90	56,50	1	017150115

1715B/R5L
Kit de 5 ampoule pour 1715FL/B

	€		
1715B/R5L	10,10	1	017150152

1716A
Pointe coudée



	L mm	L1 mm	■ mm	€		
1716A	240	125	6	11,90	3	017160040

1716P
Grattoir pour joints



	L mm	L1 mm	● mm	€		
1716P	250	125	6	13,00	3	017160020

1716Q
Pointe carrée



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1716Q	215	100	6	9,75	5	017160010

1716R
Pointe ronde



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1716R	215	100	6	9,75	5	017160001

1716U
Pointe à crochet



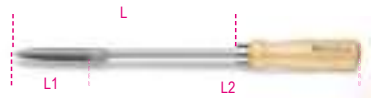
	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1716U	195	80	6	11,60	3	017160025

1717A
Grattoir feuille de sauge



	L mm	L1 mm	L2 mm	€		
150	70	260	17,60	2	017170015
200	75	310	20,40	2	017170020
250	100	360	22,40	2	017170025

1717B
Grattoir triangulaire



	L mm	L1 mm	L2 mm	€		
150	75	260	16,70	2	017170115
200	85	310	20,40	2	017170120
250	100	360	21,00	2	017170125

1717C
Grattoir droit plat



	L mm	S mm	L1 mm	€		
150	18	270	16,70	2	017170215
200	20	320	20,10	2	017170220
250	25	370	20,90	2	017170225

1717D
Grattoir droit plat à coupe frontale



	L mm	S mm	L1 mm	€		
1717D 150	150	23	240	24,60	2	017170320

1717T
Grattoir à lame triangulaire fourni avec 2 lames



	L mm	€		
1717T	310	9,60	1	017170610

1717T RT
Lame triangulaire de rechange



	L mm	€		
1717T RT	65	2,11	1	017170660

1717T RS
Lame façonnée de rechange



	€		
1717T RS	2,11	1	017170661

1717V
Grattoir pour vernis avec lame utilisable sur plusieurs côtés



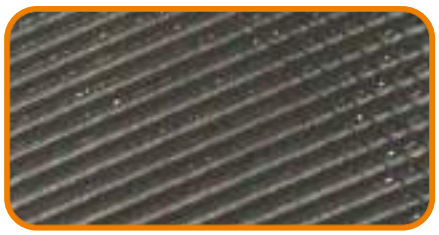
	L mm	A mm	€		
1717V 38	200	38	6,60	1	017170703
1717V 65	285	65	14,10	1	017170706

1717V R
Lame de rechange pour 1717V



	L mm	€		
1717V R38	38	2,11	1	017170753
1717V R65	65	2,97	1	017170756

CUTTERS

RUGEUX


DEUXIEME COUPE


LISSE


1718D...Q
Lime carrée grossière, sans manche

Q ■



	L mm	L "	€		
1718D6/Q	150	6	9,55	5	017180121
1718D8/Q	200	8	11,70	5	017180131
1718D10/Q	250	10	15,60	5	017180141

1718A...Q
Lime carrée demi-douce, sans manche

Q ■



	L mm	L "	€		
1718A6/Q	150	6	9,90	5	017180021
1718A8/Q	200	8	11,70	5	017180031
1718A10/Q	250	10	16,00	5	017180041

1718D...T
Lime triangulaire grossière, sans manche

T ▲



	L mm	L "	€		
1718D6/T	150	6	11,70	5	017180123
1718D8/T	200	8	14,80	5	017180133
1718D10/T	250	10	19,50	5	017180143

1718A...T
Lime triangulaire demi-douce, sans manche

T ▲



	L mm	L "	€		
1718A6/T	150	6	11,70	5	017180023
1718A8/T	200	8	15,00	5	017180033
1718A10/T	250	10	19,60	5	017180043

1718D...P
Lime plate grossière, sans manche

P ▮



	L mm	L "	€		
1718D6/P	150	6	9,05	5	017180125
1718D8/P	200	8	10,80	5	017180135
1718D10/P	250	10	14,80	5	017180145

1718A...P
Lime plate demi-douce, sans manche

P ▮



	L mm	L "	€		
1718A6/P	150	6	9,55	5	017180025
1718A8/P	200	8	11,20	5	017180035
1718A10/P	250	10	15,30	5	017180045

1718D...M
Lime demi-ronde grossière, sans manche

M ◗



	L mm	L "	€		
1718D6/M	150	6	12,70	5	017180127
1718D8/M	200	8	15,60	5	017180137
1718D10/M	250	10	19,80	5	017180147

1718A...M
Lime demi-ronde demi-douce, sans manche

M ◗



	L mm	L "	€		
1718A6/M	150	6	13,10	5	017180027
1718A8/M	200	8	15,90	5	017180037
1718A10/M	250	10	20,90	5	017180047

1718D...R
Lime ronde grossière, sans manche

R ●



	L mm	L "	€		
1718D6/R	150	6	9,05	5	017180129
1718D8/R	200	8	10,80	5	017180139
1718D10/R	250	10	14,10	5	017180149

1718A...R
Lime ronde demi-douce, sans manche

R ●



	L mm	L "	€		
1718A6/R	150	6	9,55	5	017180029
1718A8/R	200	8	11,30	5	017180039
1718A10/R	250	10	14,80	5	017180049

1718D...S5
Jeu de 5 limes grossières, sans manche



	L mm	L "	€		
1718D6/S5	150	6	52,00	1	017180130
1718D8/S5	200	8	63,50	1	017180140
1718D10/S5	250	10	84,00	1	017180150

1718A...S5
Jeu de 5 limes demi-douce, sans manche



	L mm	L "	€		
1718A6/S5	150	6	54,00	1	017180030
1718A8/S5	200	8	65,00	1	017180040
1718A10/S5	250	10	86,50	1	017180050

1719BMD...Q
Lime carrée grossière, avec manche

Q ■ 

	L mm	L "	€		
1719BMD6/Q	150	6	11,30	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	11,30	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	18,00	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	25,50	3	017190325

1719BMA...Q
Lime carrée demi-douce, avec manche

Q ■ 

	L mm	L "	€		
1719BMA6/Q	150	6	14,90	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	17,00	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	22,80	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	29,50	3	017190311

1719BMX...Q
Lime carrée douce, avec manche

Q ■ 

	L mm	L "	€		
1719BMX6/Q	150	6	15,60	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	19,00	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	24,90	5	017190072

1719BMD...T
Lime triangulaire grossière, avec manche

T ▲ 

	L mm	L "	€		
1719BMD6/T	150	6	13,80	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	16,20	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	22,00	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	32,50	3	017190326

1719BMA...T
Lime triangulaire demi-douce, avec manche

T ▲ 

	L mm	L "	€		
1719BMA6/T	150	6	17,50	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	20,30	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	27,00	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	33,50	3	017190313

1719BMX...T
Lime triangulaire douce, avec manche

T ▲ 

	L mm	L "	€		
1719BMX6/T	150	6	18,00	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	22,80	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	31,00	5	017190074

1719BMD...P
Lime plate grossière, avec manche

P ❚ 

	L mm	L "	€		
1719BMD6/P	150	6	10,80	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	10,90	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	17,50	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	24,90	3	017190327

1719BMA...P
Lime plate demi-douce, avec manche

P ❚ 

	L mm	L "	€		
1719BMA6/P	150	6	14,90	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	16,70	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	21,50	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	28,00	3	017190315

1719BMX...P
Lime plate douce, avec manche

P ❚ 

	L mm	L "	€		
1719BMX6/P	150	6	15,70	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	17,90	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	24,50	5	017190076

1719BMD...M
Lime demi-ronde grossière, avec manche

M ◗ 

	L mm	L "	€		
1719BMD6/M	150	6	15,30	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	15,60	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	22,90	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	33,00	3	017190328

1719BMA...M
Lime demi-ronde demi-douce, avec manche

M ◗ 

	L mm	L "	€		
1719BMA6/M	150	6	19,00	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	21,70	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	28,00	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	36,50	3	017190317

1719BMX...M
Lime demi-ronde douce, avec manche

M ◗ 

	L mm	L "	€		
1719BMX6/M	150	6	20,30	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	25,00	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	31,00	5	017190078

1719BMD...R
Lime ronde grossière, avec manche

R ● 

	L mm	L "	€		
1719BMD6/R	150	6	10,80	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	10,90	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	16,70	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	23,40	3	017190329

1719BMA...R
Lime ronde demi-douce, avec manche

R ● 

	L mm	L "	€		
1719BMA6/R	150	6	14,90	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	16,60	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	21,50	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	26,00	3	017190319

1719BMX...R
Lime ronde douce, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMX6/R	150	6	16,10	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	17,80	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	23,40	5	017190081

1719BMA...B5
Jeu de 5 limes demi-douces, avec manche, en étui



	L mm	L "	€		
1719BMA8/B5	200	8	92,50	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	121,00	1	017190298

1719BMD...B5
jeu de 5 limes grossières, avec manche, en étui



	L mm	L "	€		
1719BMD8/B5	200	8	65,00	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	97,00	1	017190305

1719BMD...S5
Jeu de 5 limes grossières, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMD6/S5	150	6	62,00	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	65,00	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	97,00	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	139,50	1	017190363

1719BMA...S5
Jeu de 5 limes demi-douces, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMA6/S5	150	6	81,00	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	92,50	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	121,00	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	153,50	1	017190361

1719BMX...S5
Jeu de 5 limes douces, avec manche



	L mm	L "	€		
1719BMX6/S5	150	6	85,50	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	102,50	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	135,00	1	017190082

1719BMB/P
Limes plates aluminium
manche en matériau plastique



L mm	L "	€		
250	10	30,00	5	017190152
300	12	35,50	5	017190153

1719BMC
Limes demi-rondes et plates d'entrée
manche en matériau plastique



UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "	€		
1719BMC/M 250	250	10	20,90	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	25,50	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	17,00	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	21,20	4	017190263

1719BM/RR
Râpe ronde
manche en matériau plastique



	L mm	L "	€		
1719BM/RR	200	8	16,20	5	017190351

1719BM/RL
Râpe lime plate
manche en matériau plastique



	L mm	L "	€		
1719BM/RL	200	8	15,80	5	017190360

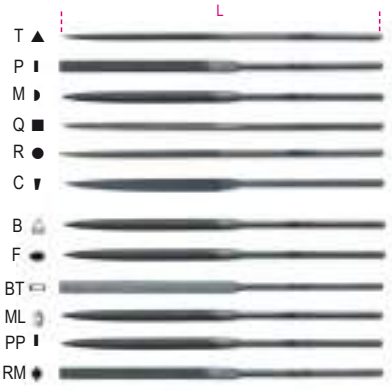
1719BMR
Manche de rechange pour limes



	L mm	A mm	€		
1719BMR/0	95	25	4,60	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	4,60	10	017190955
1719BMR/1	110	29	4,60	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	4,60	10	017190953
1719BMR/2	123	31	4,60	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	4,60	10	017190954

	mm	"	
1719BMR/0	100/150	4/6	▲◗
1719BMR/0B	100/150	4/6	■●
1719BMR/1	150/200	6/8	▲◗
1719BMR/1B	150/200	6/8	■●
1719BMR/2	250/300	10/12	▲◗
1719BMR/2B	250/300	10/12	■●

1720/...
Lime semi-douce,
tige Ø 3 mm



UNI 5569 UNI 5670

	L mm	€		
1720T	160	10,40	5	017200004
1720P	160	10,40	5	017200006
1720M	160	10,40	5	017200008
1720Q	160	10,40	5	017200009
1720R	160	10,40	5	017200010
1720C	160	10,40	5	017200012
1720B	160	10,40	5	017200005
1720ML	160	10,40	5	017200007
1720BT	160	10,40	5	017200011
1720F	160	10,40	5	017200013
1720PP	160	10,40	5	017200014
1720RM	160	10,40	5	017200015



	€		
1720/S3	31,00	1	017200000

1720/B
trousse de 6 limes semi-douce



	€		
1720/B6	64,50	1	017200002
1720/B12	125,00	1	017200003

1720D/...
Lime diamantée,
grain D126



	L mm	€		
1720D/T	160	54,00	2	017200104
1720D/P	160	54,00	2	017200106
1720D/M	160	54,00	2	017200108
1720D/Q	160	54,00	2	017200109
1720D/R	160	54,00	2	017200110
1720D/C	160	54,00	2	017200112



	€		
1720D/B6	326,00	1	017200120

1721/B6
Jeu de 6 limes pour contacts



	€		
1721/B6	25,00	1	017210010

1723
Tire-ressorts



	L mm	€		
1723	210	19,60	5	017230001

1725
Monture de scie à métaux avec lame



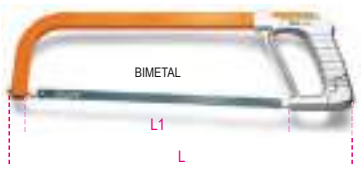
	L mm	L1 mm	€		
1725	420	300	21,20	4	017250001

1725CR
Monture de scie de précision
en aluminium



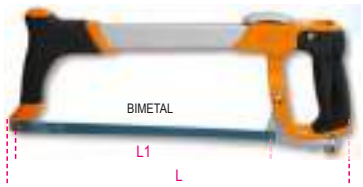
	L mm	L1 mm	€		
1725CR	250	150	11,40	5	017250010

1726
Monture de scie à métaux
avec système de tension
de lame intégré



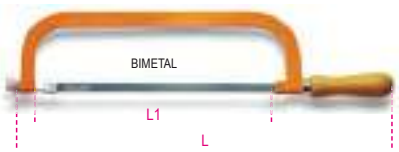
	L mm	L1 mm	€		
1726	440	300	45,00	4	017260001

1726BM
Monture de scie à métaux avec système de
tension de la lame à déclenchement



	L mm	L1 mm	€		
1726BM	400	300	71,50	1	017260050

1727
Monture de scie à métaux
type soudeur avec lame



	L mm	L1 mm	€		
1727	515	300	19,40	4	017270001

1727BM
Monture de scie
à métaux monobloc



	L mm	L1 mm	€		
1727BM	315	300	26,50	5	017270020

1728...
Lame de scie



	€		
1728LA 1725CR 1725MQ	1,33	100	017280001
1728BM 1725-1726 1727-1727M	3,85	100	017280010
1728CO 1725-1726 1727-1727M	4,75	50	017280030

1729CG
Monture de scie pour placoplâtre



	L mm	L1 mm	€		
1729CG	310	160	23,10	2	017290200

1729DM 450
Scie égoïne à bois

denture moyenne, 12 dents par pouce



	L mm	L1 mm	€		
1729DM 450	450	400	27,00	4	017290450

1730
Spatule universelle avec lame en acier
inoxydable et manche



S mm	L mm	L1 mm	€		
38	210	85	5,10	2	017300038
63	220	95	6,20	2	017300063
75	220	95	6,95	2	017300075
100	220	95	7,75	2	017300100

1730M
Spatule pour mélangeurs
avec lame en acier inoxydable et manche



L1 mm	L mm	S mm	€		
150	245	27	7,25	2	017300215
200	330	28	13,80	2	017300220
250	365	36	18,60	2	017300225

1730V 38
Spatule pour vitriers
avec lame à couteau en acier inoxydable



S mm	L mm	L1 mm	€		
38	225	100	5,10	2	017300338

1736A

Carde à lime
fils d'acier inoxydable
Ø fil 0,5 mm



	L mm	€		
1736A	240	8,40	10	017360010

1737

Brosse à bougies en fils de cuivre ondulé,
Ø fil 0,2 mm



	L mm	€		
1737	145	5,45	10	017370001

1737NX

Brosse métallique en fils d'acier cuivré,
Ø fil 0,3 mm



	L mm	€		
1737NX	270	6,75	5	017370010

1737AC

Brosse métallique en fils d'acier
à 5 rangées,
Ø fil 0,3 mm



	L mm	€		
1737AC	275	5,20	5	017370020



1737B

Paire de nettoyeurs
de cosses et bornes
de batterie
fils en acier
Ø fil 0,3 mm



	€		
1737B	16,40	1	017370050

1738

Pinceau de nettoyage



	L mm	H mm	€		
1738	210	30	7,55	10	017380001

1739B

Pince à riveter à extenseur
avec 5 embouts



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Acier inoxydable	•	•	•	•		

	€		
1739B	137,00	1	017390151

1740A

Pince à riveter gros effort
avec 5 embouts



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Acier inox	•	•	•	•		

	€		
1740A	125,50	1	017400101

1740B

Pince à riveter gros effort compacte



Ø mm	2,4	3	3,2	3,2	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier inox	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm	€		
1740B 280	280	90,50	1	017400280

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier inox	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm	€		
1740B 330	330	107,50	1	017400330

1741B

Pince à riveter
avec 4 embouts



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•		

	€		
1741B	58,00	1	017410000



1741B/C5

Pince à riveter 1741B avec assortiment de 700 rivets en aluminium



	€		
1741B/C5	**151,50**	1	017410025

	Ø mm	L mm	n.
1741RV2,9K	3,0	6	200
1741RV3,2K	3,2	8	200
1741RV3,8K	4,0	10	100
1741RV4K	4,0	12	100
1741RV4,8K	4,8	12	100

415x155x60 mm - 3,1 Kg

1741BP

Pince à riveter
avec 4 embouts



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	€		
1741BP	**70,50**	1	017410350

1741U

Pince à riveter ultra compacte avec réglage de l'effort
avec 4 embouts
3 griffes : meilleure prise du rivet

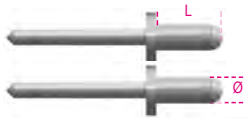


Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	
Acier inoxydable	•	•	•	•	

	€		
1741U	**70,00**	1	017410450

1741RV...K

Rivets en aluminium



	€		
1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	**16,80**	1	017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	**17,40**	1	017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	**22,90**	1	017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	**25,50**	1	017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	**31,50**	1	017410195

Les prix indiqués sont pour 500 pièces

1742

Pince à riveter pour embouts filetés
fournie avec 4 embouts (1x M3;M4;M5;M6)



	€		
1742	**110,00**	1	017420001

M	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17

1742KR

Kit de 4 mandrins pour art. 1742



	€		
M3	**50,00**	1	017420043
M4	**50,00**	1	017420044
M5	**50,00**	1	017420045
M6	**50,00**	1	017420046

1742R-AL/M...

Rivets filetés en aluminium pour
1742-1742A-1946KF



	€		
1742R-AL M3 ØxL = 5x10 mm M = 3	**4,25**	1	017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x12 mm M = 4	**4,45**	1	017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**4,70**	1	017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	**5,95**	1	017420026

Les prix indiqués sont pour 20 pièces

1742R-A/M...

Rivets filetés en acier pour
1742-1742A-1946KF



	€		
1742R-A M3 ØxL = 5x11 mm M = 3	**4,45**	1	017420013
1742R-A M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	**4,90**	1	017420014
1742R-A M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**5,05**	1	017420015
1742R-A M6 ØxL = 9x17 mm M = 6	**5,80**	1	017420016
• **1742R-A M8** ØxL=11x17 mm M=8	**4,60**	1	017420018
• **1742R-A M10** ØxL=13x24 mm M=10	**6,80**	1	017420020

Les prix indiqués sont pour 20 pièces
• Les prix indiqués sont pour 10 pièces

1742/C4

Pince à riveter 1742 avec composition de 400 embouts filetés en acier



	€		
1742/C4	**301,00**	1	017420005

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	100
1742R-A/M4	4	6	100
1742R-A/M5	5	7	100
1742R-A/M6	6	9	100

415x155x60 mm - 2,9 kg

1742A

Pince à riveter gros effort pour embouts filetés
fournie avec 4 embouts



	€		
1742A	**470,00**	1	017420100

M	Ø mm	L mm
5	7	13
6	9	17
8	11	17
10	13	24

1742A/KR

Kit de 4 chevilles de rechange pour 1742A



		€		
1742A/KR M5	M5	**36,00**	1	017420143
1742A/KR M6	M6	**36,00**	1	017420144
1742A/KR M8	M8	**36,00**	1	017420145
1742A/KR M10	M10	**36,00**	1	017420146

1742A/C

Pince à riveter 1742A avec composition de 60 embouts filetés en acier



	€		
1742A/C	**531,00**	1	017420105

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M5	5	7	20
1742R-A/M6	6	9	20
1742R-A/M8	8	11	10
1742R-A/M10	10	13	10

536x310x80 mm - 2,1 kg

1749

Pistolet à silicone modèle standard, tôle laquée



	L min mm	€		
1749	340	**23,40**	2	017490001

1749A

Pistolet à silicone modèle professionnel, tube en aluminium



	L min mm	€		
1749A	360	**55,00**	1	017490010

1749A/RB

Bec verseur pour 1749A

	€		
1749A/RB	**1,06**	1	017490051

1749A/RT

Bouchon frontal vissable pour 1749A

	€		
1749A/RT	**2,49**	1	017490052

1749AC

Pistolet à haute poussée pour scellants chimiques



	L min mm	€		
1749AC	360	**47,00**	1	017490005

1750

Pompe à graisse à levier

Utilisable avec cartouches 1750CG ou graisse en vrac



1 g, 550 bar Max

1750CG cc	cc	L mm	€		
400	500	380	**51,50**	1	017500500
600	750	450	**52,50**	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2

Flexible pour 1750



	L mm	€		
1750R/1	310	**6,30**	2	017500030
1750R/2	410	**7,45**	2	017500040

1750RC

Bec rigido coudé pour 1750



	L mm	M mm	€		
1750RC	150	10x1	**5,45**	2	017500050

1750RT

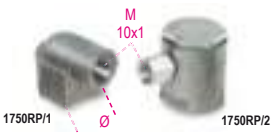
Raccord à griffes pour 1750



	M mm	€		
1750RT	10x1	**4,50**	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2

Raccord plat pour 1750



	Ø mm	M mm	€		
1750RP/1	16	10x1	**13,10**	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	**32,50**	2	017500120

1750CG

Cartouche de graisse pour 1750



cc	€		
400	**13,70**	18	017500140
600	**16,80**	18	017500160

1750KG10

Pompe à graisse à levier de 10 kg, avec tuyau à haute pression de 2 m

Dotée d'un raccord pivotant pour ne pas étrangler le tuyau
Corps de pompage en aluminium moulé sous pression avec soupape de déchargement

3 niveaux différents de pression réglables :
-4 g à 275 bars
-7 g à 206 bars
-9 g à 137 bars



	€		
1750KG10	227,00	1	017500100

1750TA

Tête autobloqueante à 6 broches pour graissage à haute pression

Une fois positionnée, elle reste sur le graisseur sans aucune aide.
Déconnexion facile même avec tête sous pression
Filet M10x1 : adapté à tous les types de pompe à graisse : électrique, pneumatique, manuelle etc.
Aucune déformation jusqu'à 550 bars



	€		
1750TA	58,50	1	017500111

1750TLA

Tête autobloquante à 6 broches pour graissage, version longue

· Une fois positionnée, elle reste sur le graisseur sans aucune aide
· Déconnexion facile même avec tête sous pression
· Filet M10x1 : adapté à tous les types de pompe à graisse : électrique, pneumatique, manuelle etc.
· Aucune déformation jusqu'à 550 bars



	€		
1750TLA	84,50	1	017500112

1750M

Mini pompe à graisse

• Avec micro-buse
• Particulièrement indiqué pour les outils pneumatiques



	cc	D mm	L mm	€		
1750M	100	43	145	27,00	1	017500025

1750M3

Mini pistolet graisseur, avec 3 buses

• équipé de trois buses interchangeables: 0,7 - 1,0 - 1,4 mm
• particulièrement adapté à la lubrification des outils pneumatiques
• peut être utilisé avec de la graisse en vrac



	cc	Ø mm	L mm	€		
1750M3	85	42	160	33,00	1	017500003

1751N

Burette tôle sous pression à embout flexible



cc	D mm	L mm	€		
200	62	140	22,00	4	017510020
300	75	140	23,00	4	017510030
500	85	140	25,00	4	017510050
750	100	140	20,80	2	017510075
1000	100	140	22,60	2	017510100

1751NR

Embout pour 1751N



	€		
200÷1000	5,10	5	017510110

1752

Burette plastique sous pression à embout rigide



cc	D mm	L mm	€		
200	67	140	11,00	4	017520002
300	77	140	11,40	4	017520003
500	95	140	12,30	4	017520005
700	95	140	13,20	2	017520007

1752R

Embout pour 1752



cc	€		
200÷700	4,30	5	017520020

1753

Burette plastique sous pression à embout flexible



cc	D mm	L mm	€		
200	65	190	10,70	4	017530002
300	80	190	10,90	4	017530003
500	95	190	11,30	4	017530005
700	95	190	12,20	2	017530007

1753R

Flexible pour 1753



cc	€		
200÷700	4,50	5	017530020

1754
Burette plastique à embout flexible



cc	D mm	L mm	€		
150	60	130	8,80	5	017540015
250	65	130	10,10	5	017540025

1755
Burette plastique à embout rétractable



cc	L mm	A mm	€		
30	160	30	9,80	5	017550003
80	170	47	10,60	5	017550008
150	230	58	12,00	5	017550015

1756
Burette stylo

Convient pour une utilisation avec des huiles minérales



cc	L mm	€		
5	140	28,50	2	017560001

1756B
Seringue à huile

- **Avec rainurage antidérapant**
- **Température de fonctionnement : -10 °C ÷ +60 °C**
- **Densité d'huile minimale SAE 10**



cc	L mm	€		
500	280	28,00	2	017560220

1756C
Seringue à huile de 200 ml en polypropylène

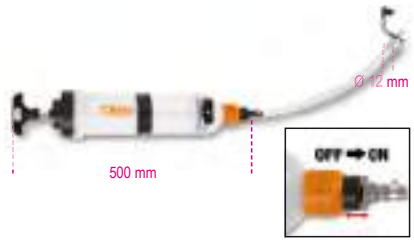
- **Également adaptée au liquide du système de freinage**
- **Double joint en EPDM**
- **Température de fonctionnement : +0 °C ÷ +50 °C**
- **Non adaptée aux carburants et huiles minérales**
- **La densité d'huile minimale utilisable est ISO 150, SAE 90 (huile pour engrenages), SAE 40 (huile moteur)**



	€		
1756C	38,00	1	017560502

1756D
Seringue à huile de 1500 ml en polypropylène

- **Double joint en NBR**
- **Température de fonctionnement : +0 - +50 °C**
- **NON adaptée aux carburants**



	€		
1756D	89,50	1	017560515

1756G
Seringue pour moteurs diesel capacité 1,5 l pour branchement aux tuyaux diesel

Utilisable pour :
- remplissage filtres diesel
- remplissage réservoir cérine



Le kit comprend :
- 2 tuyaux avec attache rapide femelle pour branchement tuyau diesel
- 2 attaches rapides mâle en métal
- 1 adaptateur conique pour tuyaux caoutchouc

	€		
1756G	147,00	1	017560615

1756C-2OR
Couple de joints toriques pour seringues 1756C

	€		
1756C-2OR	4,75	1	017560503

1756D-2OR
Couple de joints toriques pour seringues 1756D

	€		
1756D-2OR	7,90	1	017560516

1757
Flacon de remplissage pour batterie



cc	D mm	€		
250	60	4,85	4	017570002
500	75	5,30	4	017570004
1000	90	7,30	2	017570006

1757A
Flacon avec bec verseur pour liquide de batterie



cc	€		
2000	48,50	1	017570020

1758
Entonnoir auto-ajustable

Particulièrement utile pour les autos sans profondeur au niveau du bouchon de remplissage d'huile moteur



	€		
1758	65,50	1	017580020

1758ADB-D
Entonnoir et anti-retour pour AdBlue



	I Max	€		
1758 ADB-D	1	49,50	1	017580050

1758ADB-45°

Entonnoir avec accouplement à 45° et anti-retour pour AdBlue®



	l Max	€		
1758 ADB-45°	1	61,00	1	017580060

1758A

Entonnoir anti-retour
avec attache rapide Ø 38 mm

Pour automobiles du groupe Volkswagen



	€		
1758A	102,00	1	017580010

1758B

Entonnoir anti-retour
avec attache rapide

Particulièrement indiqué pour les automobiles du groupe VAG



	€		
1758B	49,50	1	017580030

1758B-1,6

Entonnoir anti-retour de 1600 ml
avec attache rapide

Attache rapide
pour les automobiles de groupe VAG



	H1 mm	H2 mm	Ø mm	€		
1758B-1,6	125	100	155	50,00	1	017580033

1758B-RNT

Coupleur rapide anti-reflux
pour entonnoir 1758B - 1758B-1,6

Pour moteur Renault 1,5 dCi



	€		
1758B-RNT	33,50	1	017580035

1758B/K5

kit d'adaptateurs d'accouplement rapide sans retour, pour entonnoir 1758B - 1758B-1,6

Contenu du kit :
- **1 adaptateur pour moteurs Renault, Dacia, Nissan 1,5 dCi**
- **1 adaptateur pour moteurs Renault, Dacia, Nissan 1.5/1.6 dCi**
- **1 adaptateur pour moteurs diesel BMW 3.0**
- **1 adaptateur pour moteurs essence 1.5/2.0, groupe VAG**
- **1 adaptateur de connexion pour entonnoir, avec robinet**



	€		
1758B/K5	127,50	1	017580040

1758LG

Plaque modulaire en aluminium revêtue de caoutchouc,
pour la canalisation des liquides



	L mm	H mm	€		
	365	168	68,50	1	017580006

1758M

Entonnoir



	L mm	€		
1758M	350	16,00	1	017580000

1758R

Récipient pour liquides

Bec flexible pratique extractible



	lt	€		
1758R 1	1	8,25	1	017580201
1758R 2	2	9,80	1	017580202
1758R 3	3	22,10	1	017580203
1758R 5	5	26,50	1	017580205

1758VT

Kit pour le contrôle des têtes

Signale rapidement l'éventuelle présence d'anhydride de carbone dans la cuve d'expansion



	€		
1758VT	238,50	1	017580100

290x190x50 mm - 1kg

1758VT/L

Liquide de contraste pour le contrôle des têtes



		€		
1758VT/L		49,00	1	017580101

1759

Analyseur optique pour liquides de refroidissement, batterie, lave-vitres et AdBlue®

En étui rigide

Compensation automatique de la température
Acide batterie : intervalle de mesure
de 1,1 à 1,3 kg/l
Liquide de refroidissement propylène :
de -25 °C à -50 °C
Liquide de refroidissement éthylène : de -25 °C à -50 °C
Liquide lave-vitres : de -25 °C à -40 °C
AdBlue : Mesure d'urée en pourcentage de 30% à 45%







		€		
1759		190,00	1	017590251

1759A

Pèse-antigel



	L mm	€		
1759A	340	73,00	1	017590001

1759B

Pèse-acides



	L mm	€		
1759B	280	46,50	1	017590005

1759HD/3

Outil pour le contrôle de l'étanchéité de l'installation de refroidissement et remplissage du circuit (outil de contrôle d'étanchéité et de remplissage du circuit de refroidissement)

• Permet de vérifier sous pression les pertes de charge (tuyaux, raccords, pompes, radiateurs) et de remplir rapidement le circuit afin d'éviter la formation de bulles d'air



		€		
1759HD/3		766,00	1	017590063

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR

Outil pour remplissage du circuit de refroidissement



		€		
1759HD/RR		201,50	1	017590064

450x310x110 mm - 2,2 kg

1759LR

Outil de lavage des systèmes de refroidissement

grâce à l'air comprimé, le système de haute pression de l'eau permet un lavage efficace du système de refroidissement

• 6 adaptateurs pour connexion avec installation
• Levier de commande avec verrouillage de position pour une utilisation continue
• Raccord rapide eau inclus



	L mm	€		
1759LR	402	480,00	1	017590070

390X330X100

1759HD/TRUCK

Coffret de testeur de pression de liquide de refroidissement des poids-lourds



		€		
1759HD/TRUCK		491,00	1	017590065

440x330x100 mm - 3 kg

1759TT

Kit de 4 paires de bouchons pour le contrôle des circuits turbo -utilisable avec pistolet de gonflage de pneus



		€		
1759TT		225,00	1	017590300

400x160x100 mm - 1,8 kg

CERTIFICATION D'INSTRUMENTS DE MESURE ÉLECTRONIQUES

La certification d'instruments de mesure électroniques tels que les multimètres, les pinces ampèremétriques, les **tachymètres** et les **thermomètres** sont essentiels dans les secteurs où les domaines d'application requièrent des mesures précises et non ambiguës.
Pour les thermomètres infrarouges, un rapport d'étalonnage en 4 points (minimum, maximum et deux points intermédiaires) avec traçabilité ENAC est délivré.

Sur demande, Beta Utensili S.p.A. fournit le service de certification. Pour bénéficier de ce service, veuillez contacter votre revendeur.



1760DGT

Multimètre numérique automobile



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
RPM (tachymètre):
Pour moteurs à 2 et 4 cylindres
RPM4 600 - 4000 RPM
RPM4 600 - 12000 RPM (x10 RPM)
RPM2/DIS 300 - 4000 RPM
RPM2/DIS 300 - 6000 RPM (x10 RPM)
Angle Dwell: 4-8 CYL
Tension c.c. : 400mV-4/40/400/1000V
Tension a.c. : 4/40/400/700V
Courant c.c. : 40/400mA-4/20A
Courant a.c. : 40/400mA-4/20A
Résistance : 400Ω-4/40/400kΩ-4/40MΩ
Capacité : 40/400nF-4/40/100µF
Fréquence : 5/50/500Hz-50/500-10MHz
Duty Cycle: 0.1 - 99,9%
Amplitude pulsations : 1 - 10ms
Essai diodes : courant test 0,3mA
Continuité : <150Ω - courant test <0,3mA
Display : LCD à contraste élevé 4 digits, rétroéclairé
Surtension : catégorie II 1000 V
Auto-extinction : 30 minutes
Alimentation : 1 pile 9V (fournie)
Pince inductive (fournie)
2 embouts (fournis)
Étui souple en toile (fournie)
Manuel d'utilisation

	€		
1760DGT	**296,00**	1	017600005



1760DGT/2

Multimètre numérique automobile portable avec oscilloscope à 2 canaux et générateur d'onde



LE KIT COMPREND :
- embouts multimètre
- 2 connecteurs pince crocodile BNC pour oscilloscope
- sonde à embout pour oscilloscope (1X et 10X)
- chargeur de batterie
- étui en nylon

DONNÉES TECHNIQUES
Écran : TFT en couleurs de 2,8"
Résolution : 320 x 240 pixels
Alimentation : 100V-240V AC, 50Hz-60Hz ; DC INPUT 5V DC-2A
Batterie : 2 x 2600 mAh

SPÉCIFICATIONS MULTIMÈTRE
Test : Tension, Courant, Résistance, Capacité, Diodes et On-Off
Tension max. : 600V AC-DC
Courant max. : 10A AC-DC
Résistance max. : 40MOHM
Capacité max. : 100uF

SPÉCIFICATIONS OSCILLOSCOPE
Horizontal
Largeur bande : 40MHz
Intervalle de fréquence échantillon : 250MSa/s (canal simple) - 125MSa/s (double canal)
Gamme SEC/DIV : 5ns/div ÷ 500s/div 1,2,5 séquence
Verticale
Gamme VOLTS/DIV : 10mV/div÷10V/divat entrée BNC
Analogique sélectionnable limite largeur de bande, typique : 20MHz
Réponse à basse fréquence (-3db) : ≤10Hz à BNC
DC Précision: ± 3% pour la modalité d'acquisition Normale ou Moyenne, de 10V/div à 10 mV/div
Trigger
Type : Edge
Mode : Auto, Normal, Single
Slope : Rising, Falling, Rising, & Falling
Source : CH1, CH2
Entrée
Accouplement : DC, AC ou GND
Facteurs d'alimentation de la sonde supportés : 1X, 10X, 100X, 1000X
Générateur de forme d'onde arbitraire
Fréquence forme d'onde : Sine (1Hz÷25MHz), Square (1Hz÷10MHz), Ramp (1Hz÷1MHz), EXP (1Hz÷5MHz)
Ampleur : 2,5Vpp (50Ω) - 5Vpp (haute impédance)
Impédance de sortie : 50Ω

Dimensions : 199 x 98 x 40 mm
Poids : 624 g

	€		
1760DGT/2	**845,00**	1	017600008

1760B
Multimètre digital



SPÉCIFICATIONS
Tension CC : 200 mV-2/20/200/1000V
Tension CA :: 2-20/200/700V
Courant CC : 2/20/200 mA-20 A
Courant CA : 2/200 mA- 20 A
Résistance : 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Capacité : 2/20/200 nF - 2/200 µF
Température : -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Fréquence : 20kHz
Alimentation: 1 pile 9 V (fournie)

	€		
1760B	**182,50**	1	017600012

1760/OHM
Multimètre/mégohmmètre pour test isolation à haute tension.

Lecture à valeur efficace TRUE RMS



CAT. IV 600V
CAT. III 1000V

Plage de mesure	Précision de base
Tension AC/DC : 50mV - 1000V	±0.06% - ±0.1% rdg
Courant AC/DC : 0.01µA - 10A	±0.5% - ±1% rdg
Résistance : 0.01Ω - 50MΩ	±0.2% - ±2% rdg
Meg OHM : 0.01 - 5000MΩ	±4% rdg. max current 1mA
Capacité : 5nF - 10mF	±1.5% - ±3% rdg
Fréquence : 50Hz - 100 MHz	±0.02% - ±0.1% rdg
Température : -50°C - +1350°C	±0.5% rdg
Test diodes : 3V dc	
Test continuité : <30 Ω	

	€		
1760/OHM	**1.048,00**	1	017600025

1760/RMS
Multimètre industriel IP67

avec lecture en valeur efficace RMS

EN61010-1
EN61326-1



Plage de mesure	Précision de base
Tension CA/CC	110mV - 600V ±0.8% - ±2% rdg
Courant CA/CC	110µA - 10A ±1.5% - ±2% rdg
Résistance	110Ω - 40MΩ ±1.2% - ±2.5% rdg
Capacité	11nF - 40mF ±5% - ±10% rdg (jusqu'à 11mF)
Fréquence	1100Hz - 110 MHz ±1.2% - ±1.5% rdg
Température	-32°C - +1000°C ±3% - ±5% rdg
Test diodes	3 Vcc ±10% rdg
Test continuité	<30 Ω -

	€		
1760/RMS	**368,00**	1	017600020

1760S
Multimètre digital compact

Lecture à valeur efficace TRUE RMS



Spécifications :
Tension CC : 200 mV-2/20/200/600V
Tension CA : 100/600V
Courant CC : 200 mA-10 A
Courant CA : 0,01-10 A
Résistance : 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2 MΩ
Essai diodes : 0.4 ÷ 0.7
Alimentation : 2 piles 1,5V type AAA

	€		
1760S	**114,50**	1	017600022

153x75x42 mm

1760PA/80
Pince ampèremétrique AC/DC 80A

Spécifique pour les mesures de valeurs basses de dispersion du courant ou absorptions sur véhicules



- Fourchette : 1mA-80A AC/DC
- Fonction torche avec LED blanc
- Écran d'affichage LCD illuminé sur le fond
- Fonction de mise à zéro
- Fonction Hold
- Extinction automatique
- Alimentation : 2 piles 1,5V type AAA

	€		
1760PA/80	**257,00**	1	017600002

1760PA/AC
Pince ampèremétrique et multimètre digital

A: AC
V: AC/DC



SPÉCIFICATIONS
Tension CC 400 mV - 4/40/400/600 V
Tension CA 400 mV - 4/40/400/600 V
Courant CA 40/400/1000 A
Résistance 400Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ
Fréquence 5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz
Capacité 40/400 nF - 4/40/100 µF
Température - 20 °C ÷ 1000 °C / -4 °F ÷ 1832 °F
Alimentation : 1 pile 9 V (fournie)

	L mm	€		
1760PA/AC	190	**201,00**	1	017600050

1760PA/AC-DC

Pince ampèremétrique et multimètre digital

A: AC/DC
V: AC/DC



A: AC/DC
V: AC/DC

SPÉCIFICATIONS
Tension CC: 0.1mV ÷ 600V
Tension CA: 0.1mV ÷ 600V
Courant AC: 0.01A ÷ 1000A
Courant CC: 0.01A ÷ 1000A
Résistance: 0.1Ω ÷ 40MΩ
Capacité: 0.001nF ÷ 40 µF
Fréquence: 0.001kHz ÷ 4kHz
Température: -40°C ÷ 1000 °C
-40°F ÷ 1832°F

	€		
1760PA/AC-DC	**412,00**	1	017600000

1760PA/AC-DC2000

Pince ampèremétrique avec multimètre numérique
munie d'une connexion Bluetooth

Fonction TRUE RMS dans les mesures AC

A: AC/DC
V: AC/DC



Spécifications :
• Tension CC : 0.1mV ÷ 1000V
• Tension CA : 0.1mV ÷ 1000V
• Courant CA : 0.01A ÷ 2000A
• Courant CC : 0.01A ÷ 2000A
• Résistance : 0.1Ω ÷ 60MΩ
• Capacité : 1nF ÷ 6000 µF
• Fréquence : 10kHz ÷ 20kHz
• Température : -20 °C ÷ 1000 °C -4 °F ÷ 1832 °F
• Alimentation : 3 piles 1,5V type AA (fournies)
• Connexion Bluetooth (version 4.0)

H mm	L mm	P mm	€		
300	110	43	**771,00**	1	017600003

380x280x100 mm - 1,78 kg

1760DGT-R3

Embout pour multimètres numériques et pinces ampérométriques



	€		
1760DGT-R3	**25,50**	1	017600603

1760/RSE

Détecteur de signal

Permet de tester l'alimentation de composants tels que : injecteurs électroniques Common Rail, injecteurs électroniques essence/ GPL, injecteurs piézoélectriques, électrovannes débitmètre EGR, bobines et autres



Pour effectuer le diagnostic individuel des composants de l'installation électrique, il suffit d'approcher la sonde du composant en question.
Sur les installations avec composants électromécaniques/ électroniques commandés par une centrale, l'instrument permet de vérifier si :
- la centrale de gestion est alimentée et remplit sa fonction de commande
- le câblage de la centrale au composant est efficient
- le composant en question n'est pas interrompu
- le composant n'est pas en court-circuit
- le composant functionne d'un point de vue électronique

	€		
1760/RSE	**555,00**	1	017600170



1760/TC2

Tachymètre digital à distance et par contact



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
• Pour la mesure de :
- rotation à distance (tr/mn - rpm)
- rotation (tr/mn - rpm)
et vitesse linéaire (m/mn ou ft/min)
par contact.
• Afficheur à cristaux liquides à 5 chiffres.
• Échelle :
- à distance 2,5÷99.999 tr/mn
- par contact 0,5÷19.999 tr/mn
- vitesse linéaire 0,05÷1.999,9 m/mn.
• Fréquence : 0,8 sec.
• Alimentation : 4 piles de 1,5V (type AA)
ou alimentateur 6V (pas fourni)
• Fourni avec :
- adaptateur pour les mesures par contact;
- 2 embouts mâles en caoutchouc;
- 1 embout femelle en caoutchouc;
- 1 molette pour détections linéaires;
- étiquettes réfléchissantes;
- manuel d'instructions;
- boîtier en plastique.

	L mm	H mm	€		
1760/TC2	230	74	**267,00**	1	017600161

1760R/TC2

Jeu d'étiquettes réfléchissantes pour 1760/TC2



	€		
1760R/TC2	**39,50**	1	017600561

1760K

Détecteur de tension de poche avec mini-torche à LED

Plage de détection : 200-1000Vac 50/60Hz
CAT III-1000V
Alimentation : 2 piles AAA (comprises)



CAT III-1000V

	€		
1760K	**38,50**	1	017600140

1760PT

Testeur combiné de tension et de continuité 12-690V AC/DC

Fonctions :
- **continuité**
- **rotation phases**
- **détecteur de tension**
- **torche LED**

CE



IP64
CATIV - 600V ; CATIII - 1000V

		€		
1760PT		**188,00**	1	017600150

1760/IR500

Thermomètre digital à infrarouge avec système de pointage laser double

ne convient pas pour mesurer la température corporelle

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Gamme de température : -50 ÷ 500 °C (-22 ÷ 932 °F)
Résolution afficheur : 0,1 °C (0,1 °F)
Émissivité : 0,1 ÷ 1 réglable
Précision : -50 ÷ 20 °C (+/- 3 °C); 20 ÷ 500 °C (+/-2 % ou 2 °C)
Résolution optique (D:S) : 12:1
Auto-extinction : environ 10 secondes
Température d'exercice : 0 ÷ 50 °C
Température de stockage : -20 ÷ 60 °C
Alimentation : 1 pile 9 V

		€		
1760/IR500		**214,00**	1	017600350



1760/IR1000

Thermomètre digital à infrarouge avec système de pointage laser double

ne convient pas pour mesurer la température corporelle

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Gamme de température : -50 ÷ 1000 °C (-58 ÷ 1832 °F)
Résolution afficheur : 0,1 °C (0,1 °F)
Émissivité : 0,1 ÷ 1 réglable
Précision : -50 ÷ 20 °C (+/- 3,5 °C); 20 ÷ 300 °C (+/-1% ou 1 °C); 300 ÷ 1000 °C (+/-1,5 %)
Résolution optique (D:S) : 20:1
Température d'exercice : 0 ÷ 50 °C
Température de stockage : -10 ÷ 60 °C
Alimentation : 2 piles 1,5 V (type AAA)

		€		
1760/IR1000		**314,00**	1	017600400

1760/IR1600

Thermomètre digital à infrarouge avec système de pointage laser

ne convient pas pour mesurer la température corporelle

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Gamme: -50 °C ÷ 1600 °C / -58 °F ÷ 2912 °F
Sélection échelle: °C/°F
Précision: ±1,5% ou ±2 °C ÷ 20 °C
Puissance Laser: <1mW
Réponse: 1 sec
Émissivité: 0,10÷1,0 réglable
Rapport distance: (D:S) 50:1
Température d'exercice: 0 °C ÷ 50 °C / 32 °F ÷ 122 °F
Taux d'humidité : de 10% à 90% RH
Afficheur LCD rétroéclairé
Fonction de maintien des données
Auto-extinction
Alimentation: 1 pile 9V (fournie)
Boîtier rigide trépieds en aluminium
Manuel d'utilisation

	mm	mm	€		
1760/IR1600	200	115	**781,00**	1	017600461

1760LX

Luxmètre numérique portable

EN61010-1
EN61326-1

CE



Détails techniques :
Plage de mesure Précision de base
Luminosité Lux 0-200000 ±3%
Luminosité FC 0-20000 ±3%
Alimentation : 1 x 9V

	L mm	€		
1760LX	165	**115,00**	1	017600820

1760TMC

Caméra thermique à infrarouges

Caméra thermique compacte pour le mesure de la température sans contact, préconisée pour applications dans les secteurs du bâtiment, de la mécanique, les installations électriques et de chauffage.
Écran d'affichage LCD TFT de 2 pouces 240x320
Capteur de 32x32 pixels
Fréquence d'acquisition 7Hz
Thermosensibilité <347mK
Acquisition automatique des points chauds et froids
Appareil photo d'acquisition d'images en format BMP (maximum 100 images)
Émissivité réglable
Alimentation 3 batteries alcaline AAA
Interface USB
IP54
Température -20°C/+600 °C
Bande infrarouges 6,5÷14µm
Distance de fusion visible/infrarouge : 0,5 ; 1 ; 2 m
Fonction alarme, en sélectionnant la température maximale et minimale acceptables

CE



	€		
1760TMC 600	**1.081,00**	1	017600710

1760WM

Anémomètre numérique avec capteur à pales de ventilateur

EN61010-1
EN61326-1



Détails techniques :
Plage de mesure Précision de base
Vitesse m/s 0,4-30 ±2%
Vitesse k/n 1,4-108 ±2%
Vitesse ft/m 80-5900 ±2%
Vitesse mil/h 0,8-58 ±2%
Flux CFM 0-99990 ±0-9,999 ft2
Flux CMM 0-99990 ±0-9,999 m2
Flux CMS 0-99990 ±0-9,999 m2

	L mm	€		
1760WM	170	91,00	1	017600800

1761

Pince tordeuse de fil
à retour automatique



L mm	€		
255	85,00	1	017610101

1761RS/1

Pince tordeuse de fil réversible
à retour automatique



L mm	€		
220	158,50	1	017610130

1762

Pince emporte-pièces 6 diamètres



Ø mm	L mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	30,50	2	017620001

1763

Pince pour selliers automobiles



	€		
1763	38,00	1	017630001

1763G/S500

500 agrafes pour revêtements textiles auto



	€		
1763G/S500	81,50	1	017630105

1764/K5

Pince à riveter manuelle pour rivets en plastique

Fournie avec 4 tailles de rivets
Le kit comprend :
- **10 rivets Ø 5x17,2 mm**
- **10 rivets Ø 5x15,8 mm**
- **10 rivets Ø 6,3x25,2 mm**
- **10 rivets Ø 6,6x17,2 mm**



	€		
1764/K5	67,50	1	017640001

1765/C24

Coffret avec 24 outils
dépose-autoradios



	€		
1765/C24	204,50	1	017650001

1766

Ventouse double pour pare-brise



max kg	€		
50	149,00	2	017660001

1766A

Ventouse simple



max kg	€		
30	37,00	2	017660005

1766/8

Composition de 8 outils
pour vitres automobile



	€		
1766/8	504,00	1	017660100

1766ER
Extracteur pour lèche-vitres avec manche

Permet d'extraire aisément les lèche-vitres sans risquer de les abîmer



		€		
1766ER		28,50	1	017660501

1766ER/VW
Outil de retrait de garniture de fenêtre

Particulièrement adapté aux moulures de fenêtres du groupe VAG
avec un espace de préhension réduit



L mm	H mm	€		
215	4	17,60	1	017660510

1766L
Lève pare-brise



		€		
1766L		49,50	1	017660015

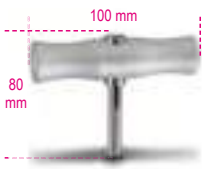
1766LI
Levier pour insertion câble coupe vitres

bords aiguisés pour coupe scellant



		€		
1766LI		16,70	1	017660016

1766I
Poignée pour cable 1766G



		€		
1766I		48,00	2	017660020

1766G
Câble d'acier pour vitres

Section carrée



		€		
50 m		40,00	1	017660025

1766T
Câble carré en acier pour pare-brise

section triangulare



		€		
50 m		45,00	1	017660026

1767A
Barre télescopique

- **Conçue pour soutenir les capots et les coffres dont les verrins ne fonctionnent plus**
- **Également utilisable pour maintenir les pédales bloquées**



L mm	€		
640 ÷ 1090	113,50	1	017670000

1767B
Kit pour le verrouillage de la pédale de frein et du volant

Le mécanisme de réglage par gâchette garantit des réglages précis tout en gardant le véhicule accéléré



		€		
1767B		171,50	1	017670100

490x285x95 mm - 2,4 kg

1767PMC
Bac de rangement magnétique rond



		€		
1767PMC		27,50	1	017670020

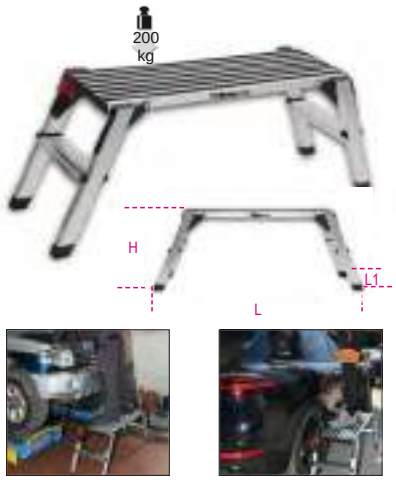
1767PMR
Bac de rangement magnétique rectangulaire



		€		
1767PMR		57,00	1	017670010

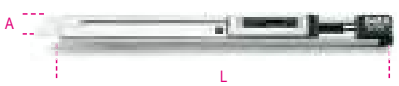
1768
Marche pied en aluminium

Surface revêtue d'un matériau antidérapant
capacité de charge maximale: 200 kg



L mm	L1 mm	H mm	€		
960	300	475	220,50	1	017680010

1770
Cutter extra-plat à lame sécable 9 mm avec 2 lames de rechange



L mm	A mm	€		
140	9	15,50	10	017700001

1770A
Cutter de 9 mm avec blocage automatique de la lame,
avec 3 lames de rechange



	L mm	A mm	€			
1770A	135	9	8,10	10	017700025	

1770RL
Etui de 10 lames sécables 9 mm,
pour 1770,1770BM et 1770A



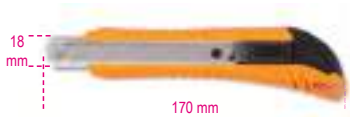
	€			
1770RL	4,85	5	017700010	

1770BM
Cutter de 9 mm,
avec 6 lames de rechange



	L mm	A mm	€			
1770BM	140	9	13,50	10	017700050	

1771
Cutter à lame sécable 18 mm
avec 3 lames



	€			
1771	11,70	10	017710000	

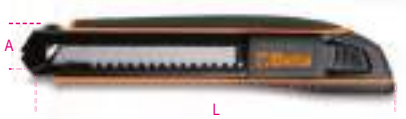
1771BM
Cutter à lame sécable 18 mm,
avec 6 lames à rechargement automatique



	L mm	A mm	€			
1771BM	170	18	21,50	10	017710050	

1771HD
Cutter 18 mm
fourni avec 6 lames

- **Chargement automatique de la lame**
- **Système bloque-lame à vis**



	L mm	A mm	€			
1771HD	190	18	23,10	5	017710100	

1771RL
Etui de 10 lames sécables 18 mm,
pour 1771 et 1771BM, 1771HD



	€			
1771RL	6,95	5	017710010	

1772M
Cutter de sécurité à lame rétractable,
avec 4 lames

Lame avec retour automatique à ressort
- **Corps en alliage moulé sous pression**
- **Retire-agrafes intégré dans le manche**



	L mm	A mm	€			
1772M	170	18	27,50	5	017720040	

1772R
Cutter à lame trapézoïdale rétractable
fourni avec 5 lames



	L mm	A mm	€			
1772R	125	18	18,80	5	017720006	

1772H
Cutter de sécurité à lame rétractable,
avec 2 lames



	L mm	A mm	€			
1772H	170	18	20,60	5	017720029	

1772RL/2
Etui de sécurité de 10 lames trapézoïdales
longues pour 1772H, 1772M, 1772R,
1774,1777BMT, 1777T



	€			
1772RL/2	7,90	5	017720017	

1773A
Cutter de 25 mm



	L mm	A mm	€			
1773A	180	25	15,10	10	017730000	

1773RL
Etui de 10 lames pour 1773A



	€			
1773RL	18,80	5	017730015	

1774
Grattoir plastique
avec protection de la lame



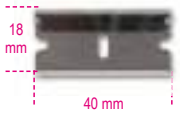
	L mm	L1 mm	€			
1774	155	60	4,40	5	017740001	

1774A
Grattoir plastique
poignée bi-matières



	L mm	A mm	€			
1774A	300	40	17,20	1	017740011	

1774A/RL
Étui de 10 lames pour grattoirs 1774A et
1774S



	€			
1774A/RL	5,95	1	017740511	

1774S
Grattoir pour enlever les adhésifs



	A mm	L mm	€			
1774S	40	100	6,30	2	017740021	

1777BM

Couteau d'électricien avec dénudeur,
lame en acier inoxydable



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1777BM	190	80	16	10,20	5	017770100

1777T

Couteau à cran d'arrêt avec lame trapézoïdale,
poignée en aluminium fournie avec 5 lames de rechange



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1777T	160	19	65	26,00	5	017770030

1777BMT

Cutter à lame trapézoïdale à cran d'arrêt avec 3 lames
4 profondeurs réglables de la lame
4; 9.5; 15.5; 21.5 mm
fourni avec 3 lames



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1777BMT	170	80	19	27,50	5	017770050

1778AN

couteau pliant, lame en acier inoxydable,
poignée légère en aluminium anodisé
• avec étui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778AN	204	26	84	49,00	5	017780065

1778AX

Couteau à cran d'arrêt,
lame en acier inoxydable à dents,
manche en aluminium,
avec cran pour ouverture aisée,
• avec étui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778AX	189	26	80	41,50	5	017780026

1778CM

Couteau à cran d'arrêt mimétique
lame en acier trempé
en étui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778CM	195	24	80	37,00	5	017780099

1778M7

couteau pliant, mini lame en acier inoxydable,
poignée avec inserts en fibre de verre
• avec étui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778M7	163	24	68	34,50	5	017780015

1778P

couteau à cran d'arrêt,
lame et manche en acier inoxydable et aluminium,
bouton d'ouverture
• avec étui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778P	193	29	72	61,50	5	017780088

1778SCL

Couteau à cran d'arrêt avec finition soft carbon look
lame en acier trempé
avec étui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778SCL	180	22	78	35,00	5	017780089

1778SOS

Couteau de survie auto
avec fonction marteau brise-vitre
et coupe-ceinture de sécurité
avec étui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778SOS	205	25	85	36,50	5	017780080

1778V18

Couteau à cran d'arrêt en aluminium
• avec etui



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778V18	195	25	85	28,50	5	017780018

1778X

Couteau pour maintenance nautique en acier inoxydable avec manche aluminium



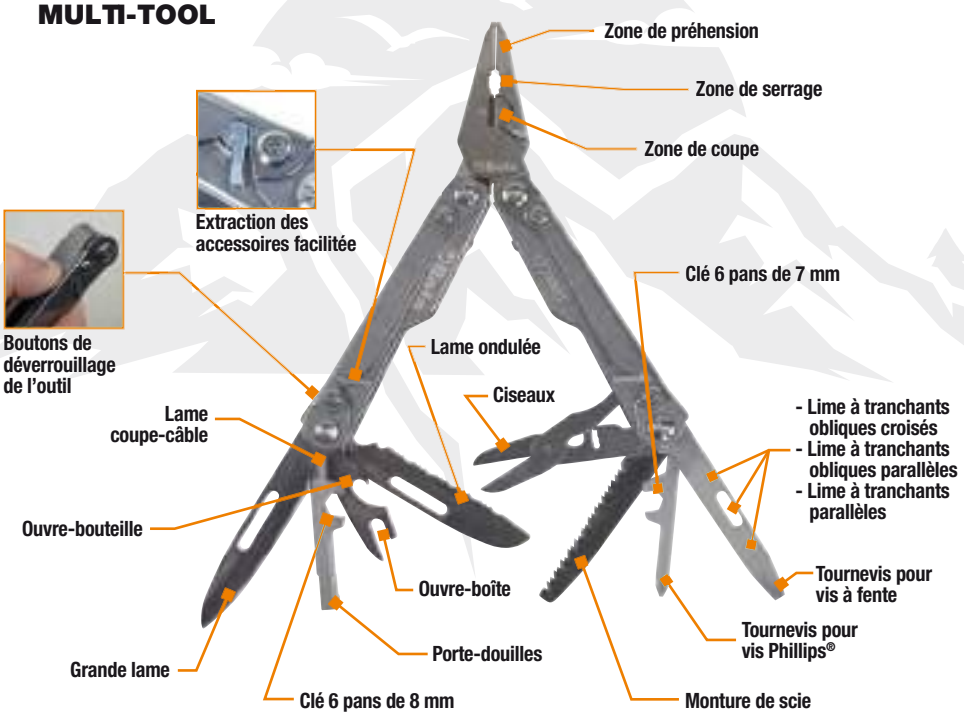
	L mm	L1 mm	A mm	€		
1778X	185	85	25	23,10	2	017780050

MULTITOOL –

L'outil multifonctions BETA se distingue des articles similaires sur le marché par des caractéristiques qui dénotent son origine BETA : des pinces d'une qualité incomparable, l'utilisation de matériaux prisés et un haut contenu technologique. La présence de **11 embouts** aux géométries les plus présentes sur le marché, rend cet article idéal pour tout milieu et toute condition de travail, du camping au nautisme, de la chasse au bricolage.

PROWILD
MULTI-TOOL

22 FONCTIONS




11 embouts + Porte-douilles


Règle de 100 mm / 4"

1778MT

Outil multifonctions
complet avec embouts et étui
9 outils
22 fonctions



L mm	L1 mm	€		
180	115	121,00	1	017780055

1781

Ciseaux à lames longues pointues



	L mm	€		
1781	132	23,20	2	017810001

1783

Ciseaux faible effort



L mm	€		
215	16,80	5	017830021
240	18,80	5	017830024

1784

Ciseaux gros effort



L mm	€		
175	28,50	2	017840017
200	33,50	2	017840020
250	37,00	2	017840025
300	51,00	2	017840030

1800/100

Coussin élévateur (max. 100 kg)

- Soulever-mettre à niveau
- Bloquer portes et volets



A mm	B mm	S mm	€		
160	150	2÷55	65,50	3	018000000



ÉCLAIRAGE

La famille d'éclairage comprend une large gamme de produits conçus pour satisfaire toutes les exigences des utilisateurs, allant de l'inspection de petits tuyaux à l'éclairage de grandes zones de travail.

Lampes de poche
Le nouveau design, les améliorations techniques et le large choix de tailles permettent de sélectionner la lampe de poche la plus appropriée en fonction des critères de : luminosité, durée de vie de la batterie et des performances.

Lampes et spots
Basées sur une technologie LED améliorée, une durée de vie allongée de la batterie, un temps de charge réduit, une attention particulière aux matériaux et une recherche continue de solutions innovantes, les lampes de travail de Beta allient une combinaison exceptionnelle de design, fonctionnalité et performance.
Une gamme complète conçue pour permettre aux professionnels de travailler dans tous les secteurs d'activité et dans les meilleures conditions possibles.

Wireless charging

WIRELESS
La nouvelle technologie sans fil permet de charger les derniers spots et lampes via une seule base de charge 1839BRW. Grâce à la nouvelle base 1839BRW, il est possible de charger simultanément les spots et les lampes les plus récents (simbolo wireless pag. 12 Autopromotec) sans nécessairement avoir recours à des câbles. De plus, le support amovible permet également de recharger les téléphones portables.



CRI - Color Rendering Index
CCT - Correlated Color Temperature

PROJECTEURS							
ARTICLE	LUMEN	BATTERIE	TEMPS DE RECHARGE	AUTONOMIE	IP/IK	CCT	CRI
1837C/2100	500 - 1000 - 2100	LI-Ion 11.1V; 4400 mAh	4.0h	9 - 2.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837C/4300	1100 - 2100 - 4300	LI-Ion 11.1V; 5200 mAh	4.0h	6 - 1.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837M	500 - 1000 - 2000	Li-Ion 11.1 V, 5200 mAh	3.5h	2 - 8h	IP65 - IK07	2700-3500-4500-5500-6500K	96+
1838FLASH	360 - 720	Li-Ion 7.4 V; 4000 mAh	4.0h	4 - 8h	IP65	6300K	-
1838POCKET	160 - 400 - 800	Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0h	3 - 9h	IP65	6500K	80+

LES LAMPES							
ARTICLE	LUMEN	BATTERIE	TEMPS DE RECHARGE	AUTONOMIE	IP/IK	CCT	CRI
1838/11LED	320	Li-Ion 3.7V; 4200 mAh	4.0h	4h	IP65	6500K	
1838AM	60 - 700 120 (spot)	Li-Ion 3.7V; 2600 mAh	4.0h - USB-C	2.5 - 16h 10h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80+ 70+
1838COB	100 - 200 75 (spot)	Li-Ion 3.7V; 1600 mAh	3.0h	3-6h 4h (spot)	IP65	6000K	80+
1838P	80 - 50	Li-Ion 3.7V; 700 mAh	2.5h	4h	IP20	6000K	80+
1838SLIM	100 - 200 180 (back) 80 (spot)	Li-Ion 3.7 V, 700 mAh	2.5h - USB-C	2 - 4h 2h (back) 3h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80
1838UV	75 - 150	Li-Ion 3.7V; 1600 mAh	3.0h	3h	IP20	6000K	80
1838SW	250 - 500 - 1000	Li-Ion 3.6V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 7h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838E	500 - 1000 - 2000	Li-Ion 3.6V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 9h	IP20 - IK07	5500K	80+

LAMPES FRONTALES							
ARTICLE	LUMEN	BATTERIE	TEMPS DE RECHARGE	AUTONOMIE	IP/IK	CCT	CRI
1836B	125 - 250	Li-Ion 3.8V; 1600 mAh	3.0h	5h	IP65 - IK07	6000K	80+
1836AW	30 - 200 - 400	Li-Ion 3.7V; 1500 mAh	2.5h	4-18h	IP65 - IK07	6500K	80+

LUMIÈRES						
ARTICLE	LUMEN	BATTERIE	TEMPS DE RECHARGE	AUTONOMIE	IP/IK	PORTÉE D'ÉCLAIRAGE
1833XS/1	100	1 x AAA	-	5h	IP66	85m
1833XS/2	200	2 x AAA	-	10h	IP66	112m
1833S	500	2 x AA	-	10h	IP66	140m
1833M	700	3 x AAA	-	7.5h	IP66	170m
1833L	1100	3 x AA	-	8.5h	IP66	330m
1833L/USB	1200	Li-Ion 3.7 V, 2600 mAh	3.0h - USB-C	3.0h	IP66	230m
1833XL	1500	3xD	-	22h	IP66	290m
1834RR	130	Li-Ion 3.7 V, 550 mAh	2.0h	1h	IP30	-
1837F	500	3 x AA	-	14.5h	IP66	125m
1837F/USB	600	Li-Ion 3.7 V, 2900 mAh	4.0h - USB-C	10h	IP66	280m

1833L/USB
Torche LED rechargeable à haute luminosité en aluminium anodisé renforcé jusqu'à 1200 Lumens

- Cône lumineux réglable
- 3 réglage possible de luminosité
- batterie : 3H
- IP66
- Portée d'éclairage : 230 m
- témoin indicateur de charge de la batterie (<15%)
- chargement par port USB-C
- chargeur non inclus



L mm	€		
240	140,00	1	018330054

1833RB-L/USB
Batterie de rechange pour 1833L/USB

	€		
1833RB-L/USB	57,00	1	018330975

1833XS/1
Torche d'inspection LED en aluminium anodisé renforcé

- 100 lumens
- Cône lumineux réglable
- piles : 1xAAA (non inclus)
- IP66
- autonomie : 5H
- Portée d'éclairage : 85 m



L mm	€		
92	22,00	3	018330000

1833XS/2
Torche d'inspection LED en aluminium anodisé renforcé

- 200 lumens
- Cône lumineux réglable
- piles : 2xAAA (non inclus)
- IP66
- autonomie : 10H
- Portée d'éclairage : 112 m



L mm	€		
133	31,50	3	018330001

1833S

Torche LED à haute luminosité en aluminium anodisé renforcé jusqu'à 500 Lumens

- Cône lumineux réglable
- 2 réglages possibles de luminosité
- piles: 2xAA (non inclus)
- Autonomie : 10H
- IP66
- Portée d'éclairage : 140 m



L mm	€		
150	48,00	1	018330002

1833M

Torche LED à haute luminosité en aluminium anodisé renforcé jusqu'à 700 Lumens

- Cône lumineux réglable
- 2 réglages possibles de luminosité
- piles: 3xAAA (non inclus)
- témoin indicateur de charge des piles (<15%)
- Autonomie : 7.5h
- IP66
- Portée d'éclairage : 170 m



L mm	€		
162	61,50	1	018330003

1833L

Torche LED à haute luminosité en aluminium anodisé renforcé jusqu'à 1100 Lumens

- Cône lumineux réglable
- 2 réglages possibles de luminosité
- piles: 3xAA (non inclus)
- témoin indicateur de charge des piles (<15%)
- Autonomie : 8.5h
- IP66
- Portée d'éclairage : 330 m



L mm	€		
196	93,00	1	018330004

1833XL

Torche LED à haute luminosité en aluminium anodisé renforcé jusqu'à 1500 Lumens

- Cône lumineux réglable
- 2 réglages possibles de luminosité
- piles: 3xD (non inclus)
- témoin indicateur de charge des piles (<15%)
- Autonomie : 22h
- IP66
- Portée d'éclairage : 290 m



L mm	€		
300	117,00	1	018330005

1834RR

Torche LED rechargeable avec prise allume-cigares

Cône lumineaux réglable
Richargeable sur prise allume-cigares 10-28V DC
IP30
130 lumens



	€		
1834RR	55,50	1	018340520

1836AW

Lampe frontale à LED rechargeable sans fil, avec double émission de lumière

- Double émission de lumière :
  front : 3 intensités de lumière LED COB 30 - 200 - 400 lumens
  spot (tête): LED COB, 400 lumens
- Batterie rechargeable : Li-Ion 3.7 V, 1500 mAh, 5.55 Wh
- Avec port USB-C
- Câble USB-C inclus
- Temps de charge : 2,5 h
- Autonomie de la batterie :
  front : 4-18 h
  spot (tête): 4 h
- IP 65
- IK 07



	€		
1836AW	73,50	1	018360051

1836B

Lampe frontale articulée à LED, rechargeable, à double intensité lumineuse et avec capteur ON/OFF

- Capteur ON/OFF sans contact
- 250 lumens
- Autonomie : 3-6 h
- IP65



	€		
1836B	154,00	1	018360200

1837F

Lampe magnétique articulée à LEDs haute luminosité,
en aluminium anodisé renforcé,
jusqu'à 500 Lumens

- Cône lumineux réglable
- 2 intensités lumineuses
- Piles 3xAA (non fournies)
- Durée 14.5 h
- Indicateur de charge
- IP66



L mm	€		
460	95,50	1	018370050

1837F/USB

Lampe rechargeable magnétique articulée à LEDs haute luminosité,
en aluminium anodisé renforcé,
jusqu'à 600 Lumens

- Cône lumineux réglable
- 2 intensités lumineuses
- Durée 10.0 h
- Recharge avec coupleur USB-C
- IP66



L mm	€		
460	152,50	1	018370060

1837RB-F/USB

Batterie de rechange pour 1837F/USB

	€		
1837RB-F/USB	43,50	1	018370960

1838POCKET

Spot de poche articulé à LED, orientable, à double faisceau lumineux, rechargeable avec chargeur sans fil

- Double émission lumineuse :
  lumière principale: LED COB, 3 intensités lumineuses : 160 - 400 - 800 lumens
  lumière en tête (spot) : LED SMD, 250 lumens
- Angle d'éclairage : lumière principale: 160°
  lumière spot : 18°
- Batterie rechargeable Li-ion 3.7V 2600mAh
- 2 modes de charge : base sans fil 1839BRW
  alimentateur avec connexion USB-C
- Temps de charge : 4.5 h avec base de recharge sans fil
  4 h avec alimentateur
- Autonomie : lumière principale : 3-9h
  lumière en tête (spot) : 4.5 h
- Indicateur de charge de la batterie à 3 LEDs
- Orientable à 210°
- Corps en caoutchouc antiglisse
- Base magnétique
- 1 aimant sur base
- IP65
- IK07
- Câble USB-C inclus



IP65
IK07

L mm	l mm	S mm	€		
98	82	39	95,00	1	018380080

1837C

Spot rechargeable à LED de chantier

- 3 intensités lumineuses
- charge batterie : input: 100-240 V AC - 50/60Hz ; output: 15V 1,5 A
- temps de recharge : 4 heures
- indicateur de charge à 3 LED
- orientable à 180°
- IP65
- IK07



IP65
IK07

LxHxl mm	Lm	h	€		
220x225x70	2100	2.5	230,00	1	018370210
	1000	5.0			
	500	9.0			
266x236.6x59	4300	1.5	340,00	1	018370430
	2100	3.0			
	1100	6.0			

1837C/RA2100-4300

Alimentateur pour spot à LED 1837C/2100-4300



	€		
1837C/RA2100-4300	27,50	1	018370970

1837M

Spot rechargeable à LED COLOUR MATCH, pour contrôle couleur,
haut indice de rendu de couleur (IRC 96+),
jusqu'à 2.000 lumens

- 3 intensités lumineuses : 500/1.000/2.000Lumen
- CRI (indice de rendu de couleur) : 96+
- CCT (température couleur) :2700K/ 3500K/ 4500K/ 5500K/ 6500K
- charge batterie : input : 100-240V AC - 50/60Hz ; output : 15V 1.5A
- connecteur de recharge à décrochage rapide
- temps de recharge : 3.5 heures
- durée : 8/4/2 h
- indicateur de charge
- touche à LED indicateur de température couleur
- touche à led indicateur d'intensité lumineuse
- orientable à 180°
- IP65
- IK07



IP65
IK07

LxHxl mm	Lm	h	€		
220x225x70	500	8.0	343,00	1	018370450
	1000	4.0			
	2000	2.0			

1837M/RA

Alimentateur pour spot COLOUR MATCH 1837M



	€		
1837M/RA	52,00	1	018370975

1837S

Trépied télescopique pour support spot de chantier

- En métal
- Hauteur variable 70÷155 cm
- Compatible avec 1837C et 1838FLASH



h cm	€		
70÷170	69,00	1	018370500

1838FLASH

Spot rechargeable compact, étudié pour offrir la meilleure solution possible en toute occasion.

ÉCLAIRAGE GÉNÉREUX ET TOUJOURS PRÊT : avec une capacité d'éclairage maximum de 720 lumens et la possibilité de travailler avec batterie ou câble, il est toujours prêt à l'emploi.
INSTALLABLE PARTOUT :
- sur plans : avec pieds en caoutchouc sur trois côtés ou avec entraînement de 1/4" pour chevalet (standard type appareil photo)
- sur structures métalliques : avec aimant dévissable ou crochet orientable à 360°
COMPACT : avec seulement 85x100x155 mm d'encombrement, il peut être logé de manière pratique dans la sacoche des outils et utilisé dans des lieux exigus.
ROBUSTE : étudier pour résister aux sollicitations mécaniques les plus sévères. Garantie de durée dans le temps.



IP65

	€		
1838FLASH	394,00	1	018380300

1838RB/FLASH

Batterie de rechange pour 1838/FLASH

	€		
1838RB/FLASH	85,50	1	018380930

1838/11LED

Lampe rechargeable à LEDs très haute luminosité
Batterie au lithium polymère

- Corps compact en caoutchouc antiglisse
- Verre frontal facile à remplacer
- Crochet orientable
- Avec station de recharge 110-230Vac
- 340 Lumen
- Avec led en tête pour éclairage multidirectionnel



CE IP65

	€		
1838/11LED	190,00	1	018380111

1838RA/10-11LED

Alimentateur pour 1838/10LED et 1838/11LED

CE

	€		
1838RA/10-11LED	38,50	1	018380903

1838RB/10LED

Batterie pour 1838/10LED et 1838/11LED

	€		
1838RB/10LED	58,50	1	018380902

1838RR/11LED

Base de recharge pour 1838/11LED

	€		
1838RR/11LED	40,50	1	018380914

1838RV/11LED

Verre frontal anti-éraflure pour lampe 1838/11LED



	€		
1838RV/11LED	5,75	2	018380905

1838AM

lampe d'inspection LED rechargeable, avec double émission de lumière, articulée, peut être tournée à 180 °, avec base magnétique pivotante et crochet

- double émission lumineuse : avant: LED COB, 60-700 lumens, peut être ajusté avec potentiomètre spot (tête): LED SMD, 120 lumens, interrupteur ON-OFF
- batterie Li-ion rechargeable 3.6V 2600mAh
- avec port USB-C
- fourni avec chargeur 100-240V / 50-60Hz
- temps de charge: 4h
- autonomie de la batterie: front: 2.5-16h spot (tête): 10h
- Indicateur de niveau de batterie à 3 LED
- articulé, peut être tourné de 180 ° (± 90 ° par rapport à l'axe)
- base magnétique (avec aimant en néodyme), peut être tournée de 90 °
- crochet de base pivotant
- IP54
- IK07

CE IP54 IK07



	L mm	l mm	S mm	L1 mm	€		
1838AM	405	40	45	175	128,50	1	018380400

1838COB

Lampe à LED portable rechargeable

- **Fixation murale, avec corps en caoutchouc antiglisse et antichoc**
- **Batterie au lithium polymère**
- **Base magnétique orientable à 180 degrés**
- **Avec chargeur 100-240Vac / 50-60Hz**
- **100/200 lumens ; SPOT 75 lumens**
- **Autonomie : 6h / 3h ; SPOT 4h**
- **temps de recharge : 3 heures**
- **IP65**

CE IP65



	€		
1838COB	102,00	1	018380010

1838P

Lampe stylo rechargeable,
avec double émission lumineuse : lampe ou torche

- **Corps compact en caoutchouc antiglisse**
- **75/150 lumens**
- **Crochet de poche**
- **Base magnétique orientable à 180 degrés**
- **Fournie avec câble de charge USB/jack 3,5mm**
- **Autonomie : 2,5 heures**
- **IP65**

CE IP65



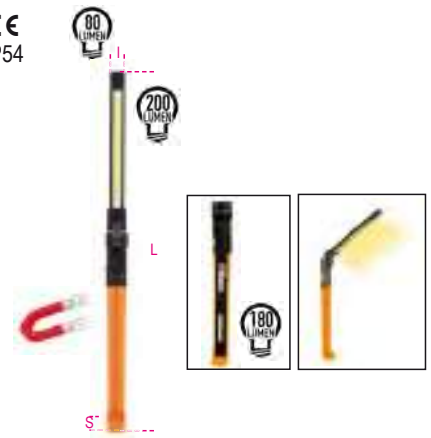
	€		
1838P	81,00	1	018380005

1838SLIM

Lampe fine articulée rechargeable à 3 LEDs

- **3 émissions lumineuses**
- **Avant : 100/200 lumens / derrière : 180 lumens / tête (spot): 80 lumens**
- **Base magnétique**
- **Temps de recharge : 2.5h**
- **Autonomie : 2-4h/ spot 3h**

CE IP54



	L mm	l mm	S mm	€		
1838SLIM	307	17	29	97,50	1	018380221

1838SW

Lampe articulée à LED, rechargeable avec chargeur sans fil

- Double émission lumineuse :
  avant : LED COB, 3 intensités lumineuses : 250 - 500 -1000 lumens
  en tête (spot) : LED SMD, 200 lumens
- Batterie rechargeable Li-ion 3.6V 3.350mAh
- 2 modes de charge : base sans fil 1839BRW
  alimentateur avec connexion USB-C
- Temps de charge : 6.5h avec base de recharge sans fil
  4.5h avec alimentateur
- Autonomie : avant : 3-5h
  en tête (spot) : 7h
- Indicateur de charge de la batterie à 3 LEDs
- Base orientable à 180°
- Corps en caoutchouc antiglisse
- Double crochet orientable
- 3 aimants sur derrière
- 1 aimant sur base
- IP65
- IK07
- Câble USB-C inclus



IP65
IK07

	L mm	I mm	S mm	€		
1838SW	260	53	40	134,00	1	018380142

1838UV

Lampe rechargeable UV + lumière blanche idéale pour la détection des fuites

- Corps compact en caoutchouc antiglisse
- Avec chargeur 100-240Vac / 50-60Hz
- 150 lumens / UV



	€		
1838UV	193,00	1	018380150



1838E

Lampe LED rechargeable sous capot

- Triple émission de lumière: 500/1000/2000 lumens
- Orientable à 360 °
- réglable en longueur: 116 ÷ 188 cm
- corps en aluminium
- crochets en caoutchouc antidérapants
- port de charge en USB-C
- 2 modes de charge:
  charge via le port USB de la lampe
  charge via le port USB de la batterie interne
- fourni avec chargeur de batterie
  entrée: 100-240V ~ 50 / 60Hz
  sortie: DC 5V - 2000 mA
- Autonomie: 3-9 h
- IP20
- IK07



IP20
IK07

	L min mm	L max mm	I mm	€		
	1170	1880	150	231,50	1	018380270

1838E-BT

Batterie rechargeable avec port USB-C pour lampe sous capot article 1838E

- Li-Ion 3,6V
- DC 5V - 2000 mA

	€		
1838E-BT	58,50	1	018380271

1839BRW

Base de recharge sans fil, compatible avec les lampes 1838POCKET, 1838SW

- Deux positions de charge avec fixation magnétique pouvant être utilisées simultanément
- Avec support amovible pour recharge sans fil du téléphone portable
- LED indicateur d'état de charge
- Puissance d'entrée max. : 10W x2
- Entrée : AC 100-240V 50/60Hz
- Sortie : DC 12V 1.5A
  DC 9V 2A
  DC 5V 3A
- Port USB-C
- Peut être accroché au mur au moyen de : 3 aimants puissants à l'arrière
  2 trous pour les vis
- IP20
- IK07



IP20
IK07

	L mm	I mm	S mm	€		
1839BRW	101	190	28	126,50	1	018390002

1839/R5

Câble USB-C QC 3.0, pièce de rechange pour 1838POCKET, 1839BRW

	€		
1839/R5	8,50	1	018390505

1839/R6

Transformateur de charge rapide USB Q C3.0, pièce de rechange pour 1838POCKET, 1839BRW

	€		
1839/R6	25,00	1	018390506

1839/R1

Transformateur avec sortie USB, rechange pour 11833L/USB, 1836B, 1837F/USB, 1838COB, 1838P, 1838S, 1838SLIM, 1838UV, 1838AM, 1838E

	€		
1839/R1	28,00	1	018390501

1839/R2

Câble USB/jack 3,5 mm, rechange pour 1836B ; 1838P ; 1838COB; 1838UV

	€		
1839/R2	10,60	1	018390502

1839/R4

Câble USB/USB-C, rechange pour 1833L/USB, 1833F/USB, 1838SLIM, 1838S, 1838AM, 1838E

	€		
1839/R4	8,90	1	018390504



1840BM

Baladeuse standard
pour lampes avec culot E27
alimentation 230V

- **Ampoule non fournie**



IP20

	V	W	L mm	€		
1840BM	230	60	420	**73,00**	1	018400101

1842LED/BM

Baladeuse à LEDs très haute luminosité, 100-240 Vac

- **Câble de 10 m**
- **Corps compact en caoutchouc antiglisse**
- **Verre frontal facile à remplacer**
- **Crochet orientable**
- **340 lumens**
- **Avec LED en tête pour éclairage multidirectionnel**

IP65



	L mm	€		
1842LED/BM	230	**152,00**	1	018420301

1842LED/ABM

Baladeuse à LEDs très haute luminosité, 12-24V AC/DC

- **Câble de 10 m**
- **Corps compact en caoutchouc antiglisse**
- **Verre frontal facile à remplacer**
- **Crochet orientable**
- **320 lumens**
- **Avec LED en tête pour éclairage multidirectionnel**

IP65



	L mm	€		
1842LED/ABM	230	**150,00**	1	018420311

ENROULEURS



La nouvelle gamme complète d'enrouleurs Beta a été conçue et développée dans le but de satisfaire toutes les exigences des professionnels.

- La gamme d'enrouleurs de câble comprend de nombreuses longueurs et types de câbles. Les enrouleurs disposent d'une gamme avec des lampes LED ou avec des prises électriques standard ou SCHUKO.
- La gamme d'enrouleurs de tuyaux comprend des tuyaux de 8 mm et 10 mm de diamètre.

Le ressort haute résistance assure une remarquable longévité et une utilisation tout en douceur.
Le caisson en polypropylène épais, permet une résistance unique aux chocs.
Le dispositif Rack permet l'arrêt automatique du rembobinage du câble, il peut être désactivé facilement pour permettre une traction continue
Chaque enrouleur est équipé d'un support mural pivotant à 180 ° et d'un support supplémentaire permettant une connexion ou une déconnexion rapide d'avec celui-ci.

ENROULEURS DE CÂBLES

Une large gamme comprenant pas moins de 18 versions, conçue pour satisfaire toutes les exigences de travail, y compris les utilisateurs les plus exigeants. Leurs longueurs allant de 10 m à 30 m, et leurs sections allant de 2x1. 0 mm² à 5Gx1. 5mm², avec les types de câbles H05VV-F et H07RN-F. Tous les enrouleurs de câble, jusqu'à une section de câble de 3Gx2. 5mm², sont fournis avec des commutateurs de protection thermique, qui sont déclenchés en cas de surcharge du circuit électrique.



ENROULEURS DE TUYAUX

337

La gamme sélectionnée, avec des longueurs allant de 10 m à 15 m et de 8 mm et 10 mm de diamètre, est préconisée pour une utilisation avec des outils pneumatiques.
Les enrouleurs étant étanches, ils peuvent également être utilisés avec projection d'eau.

Article		Conducteurs	Section	Type de câble	Longueur	Thermal protection	Accessoire
1842 15-H05/LED	018420821	2x	1,0 mm²	H05VV-F	15+1 m	YES	Lampe LED
1843 15-H05	018430215	2x	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	YES	
1844 10-H05	018440310	3G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	YES	-
1844 15-H05	018440315			H05VV-F	15+1 m	YES	-
1844 15-H07	018440317			H07RN-F	14+1 m	YES	-
1844 30-H05	018440330			H05VV-F	30+2 m	YES	-
1844 15-H05/SCK	018440316	3G	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	YES	SCHUKO
1844 15-H07/SCK	018440318			H07RN-F	14+1 m	YES	SCHUKO
1845 12-H05	018450365	3G	2,5 mm²	H05VV-F	12+1 m	YES	
1845 15-H07	018450367			H07RN-F	15+1 m	YES	
1845 25-H07	018450377			H07RN-F	25+1,5 m	YES	
1846 10-H05	018460405	4G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	NO	
1846 10-H07	018460407			H07RN-F	10+1 m	NO	
1846 15-H05	018460415			H05VV-F	15+1 m	NO	
1847 10-H05	018470420	4G	2,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	NO	
1847 15-H07	018470427			H07RN-F	15+1 m	NO	
1848 10-H05	018480510	5G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	NO	
1848 15-H07	018480517			H07RN-F	15+1 m	NO	

1842

enrouleur de câble automatique avec lampe d'inspection LED, 100-240Vac

- avec transformateur de sécurité 230/12V
- Câble H05VV-F 2x1,0 mm²
- longueur du câble enroulé: 15 m
- Câble entrant de 1,5 m avec prise de type SCHUKO
- longueur du câble hors du tambour: 1 m
- le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le câble tiré
- fourni avec un support pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire

CE IP42 IP65



		L m	€		
1842 15-H05/LED	H05VV-F	15+1	332,00	1	018420821

1846R-LED/BM

Lampe à LED de rechange

12-24V - AC-DC



1846LED/BM R	109,00	1	018460331

1843

enrouleur de câble automatique, avec câble 2x1,5 mm²

- Câble H05VV-F 2x1,5 mm²
- avec interrupteur de protection thermique
- longueur du câble enroulé: 15 m
- longueur du câble hors du tambour: 1 m
- fourni sans câble entrant
- le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le câble tiré
- puissance max. (enroulée): 1300W (230V-20 °C)
- puissance max. (déroulé): 2300W (230V-20 °C)
- fourni avec un support pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire

CE IP42



		L m	€		
1843 15-H05	H05VV-F	15+1	219,00	1	018430215

1844

enrouleur de câble automatique, avec câble 3Gx1,5 mm²

- Câble 3Gx1,5 mm²
- avec interrupteur de protection thermique
- longueur du câble hors tambour: 1 m (sauf pour 1844 30-H05, 2 m)
- fourni sans câble entrant
- le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le câble tiré
- puissance max. (enroulée): 1500W (230V-20 °C)
- puissance max. (déroulé): 2500W (230V-20 °C)
- fourni avec un support pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire

CE IP42



		L m	€		
1844 10-H05	H05VV-F	10+1	219,00	1	018440310
1844 15-H05	H05VV-F	15+1	242,50	1	018440315
1844 15-H07	H07RN-F	14+1	220,00	1	018440317
1844 30-H05	H05VV-F	30+2	410,00	1	018440330

1844SCK

enrouleur de câble automatique, avec câble 3Gx1,5 mm² et prise de type SCHUKO

Câble 3Gx1,5 mm²

- avec interrupteur de protection thermique
- longueur du câble hors du tambour: 1 m
- fourni avec câble entrant de 1,5 m et prise de type SCHUKO
- le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le câble tiré
- puissance max. (enroulée): 1500W (230V-20 °C)
- puissance max. (déroulé): 2500W (230V-20 °C)
- fourni avec un support pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire

CE IP42



		L m	€		
1844 15-H05/SCK	H05VV-F	15+1	280,00	1	018440316
1844 15-H07/SCK	H07RN-F	14+1	235,50	1	018440318

1845

enrouleur de câble automatique, avec câble 3Gx2,5 mm²

- Câble 3Gx2,5 mm²
- avec interrupteur de protection thermique
- longueur du câble hors tambour: 1 m (sauf pour 1845 25-H07RN-F, 1,5 m)
- fourni sans câble entrant
- le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le câble tiré
- puissance max. (enroulée): 2000W (230V-20 °C)
- puissance max. (déroulé): 3000W (230V-20 °C)
- fourni avec un support pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire

CE IP42



		L m	€		
1845 12-H05	H05VV-F	12+1	441,00	1	018450365
1845 15-H07	H07RN-F	15+1	441,00	1	018450367
1845 25-H07	H07RN-F	25+1,5	554,00	1	018450377

1846

enrouleur de câble automatique, avec câble 4Gx1,5 mm²

- Câble 4Gx1,5 mm²
- sans interrupteur de protection thermique
- longueur du câble hors du tambour: 1 m
- fourni sans câble entrant
- le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le câble tiré
- puissance max. (enroulée): 1400W (230V-20 °C)
- puissance max. (déroulé): 1900W (230V-20 °C)
- fourni avec un support pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire

CE IP42



		L m	€		
1846 10-H05	H05VV-F	10+1	236,50	1	018460405
1846 10-H07	H07RN-F	10+1	245,00	1	018460407
1846 15-H05	H05VV-F	15+1	245,00	1	018460415

1847

enrouleur de câble automatique, avec câble 4Gx2,5 mm²

- **Câble 4Gx2,5 mm²**
- **sans interrupteur de protection thermique**
- **longueur du câble hors du tambour: 1 m**
- **fourni sans câble entrant**
- **le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le câble tiré**
- **puissance max. (enroulée): 2000W (230V-20 °C)**
- **puissance max. (déroulé): 2700W (230V-20 °C)**
- **fourni avec un support pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire**

CE IP42



		L m	€		
1847 10-H05	H05VV-F	10+1	**255,00**	1	018470420
1847 15-H07	H07RN-F	15+1	**473,00**	1	018470427

1848

enrouleur de câble automatique, avec câble 5Gx1.5 mm²

- **Câble 5Gx1,5 mm²**
- **sans interrupteur de protection thermique**
- **longueur du câble hors du tambour: 1 m**
- **fourni sans câble entrant**
- **le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le câble tiré**
- **puissance max. (enroulée): 1400W (230V-20 °C)**
- **puissance max. (déroulé): 1900W (230V-20 °C)**
- **fourni avec un support pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire**

CE IP42



		L m	€		
1848 10-H05	H05VV-F	10+1	**264,00**	1	018480510
1848 15-H07	H07RN-F	15+1	**505,00**	1	018480517

1850D

Pistolet thermique à 3 vitesses

- **Pos. I 250 l/min 50 °C**
- **Pos. II 250 l/min 400 °C**
- **Pos. III 500 l/min 550 °C**



	L mm	H mm	€		
1850D	255	210	**150,00**	1	018500018

1850E

pistolet thermique électronique réglable

- **Pos. Je 250-500 l / min 50 ° C**
- **Pos. II 250 à 500 l / min 50 à 650 ° C**

- **affichage numérique**
- **boutons de réglage de la température et du débit**
- **4 programmes prédéfinis et autres programmes personnalisables**

- **Prog 1 150 ° C env. 400 l / min**
- **Prog 2 200 ° C env. 400 l / min**
- **Prog 3 300 ° C env. 450 l / min**
- **Prog 4 400 ° C env. 500 l / min**

CE



	L mm	H mm	€		
1850E	255	210	**312,00**	1	018500020

1851VK

Pistolet pour colle à chaud fourni avec 12 bâtonnets de colle thermofusible en coffret

- **Puissance : 80 watts**
- **Pour colle en bâtonnet ø 11 et 12 mm**

CE



	€		
1851VK	**69,00**	1	018510058

320x250x50 mm

1851VK-12C

12 bâtonnets de colle thermofusible Ø 11 mm



	€		
1851VK-12C	**13,10**	1	018510062

1851VK-12V

12 bâtonnets de colle thermofusible

Ø 11 mm



	€		
1851VK-12V	**14,50**	1	018510072

1852R1750

Pistolet à induction portable

CE



- Réchauffe et débloque les boulons, les écrous, les moyeux et les roulements particulièrement bloqués sans utiliser de fl ammes
- Permet de réchauffer tout type de métal ferromagnétique

Pièces fournies :
- Deux serpentins avant avec diamètre 19 et 26 mm pour déblocage écrous
- Un serpentin plat pour réchauffer les surfaces
- Un serpentin fl exible de 800 mm de longueur
- Présenté dans un coffret en plastique

Données techniques :
- tension d'entrée : 230V AC, 50/60 Hz
- courant d'entrée : max. 7,5A
- puissance : max. 1.75 kW

EN OPTION
D'autres mesures de serpentin sont disponibles

AVANTAGES
Économie de temps : réchauffement rapide et grande précision
Sécurité anti-incendie : ne génère pas de fl ammes, sécurité maximum pour l'opérateur
Pratique : utilisable avec une seule main et serpentins facilement interchangeables

DOMAINES D'APPLICATION
Automotive
Maintenance industrielle
Industrie aéronautique
Industrie navale
Industrie pétrochimique

	€		
1852R1750	**1.855,00**	1	018520175

480x370x130 mm - 4,5 kg

1852S-CNT

bobine de contact



	€		
1852S-CNT	**109,00**	1	018520520

1852S-CC

bobine de cuillère



	€		
1852S-CC	**88,50**	1	018520521

1852S-KR/CNT

kit de pièces de rechange pour bobine de contact



	€		
1852S-KR/CNT	46,00	1	018520522

1852S-L

Serpentins avec branchement sur le côté



	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-L 19	19	M6	220	54,50	1	018520501
1852S-L 20	20	M8	220	54,50	1	018520502
1852S-L 23	23	M10	220	54,50	1	018520503
1852S-L 26	26	M12	220	54,50	1	018520504
1852S-L 32	32	M16	220	54,50	1	018520505
1852S-L 38	38	M20	220	62,00	1	018520506
1852S-L 45	45	M22	220	70,50	1	018520507

1852S-F

Serpentin avec branchement sur le devant



	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-F 19	19	M6	220	54,50	1	018520508
1852S-F 20	20	M8	220	54,50	1	018520509
1852S-F 23	23	M10	220	54,50	1	018520510
1852S-F 26	26	M12	220	54,50	1	018520511
1852S-F 32	32	M16	220	54,50	1	018520512
1852S-F 38	38	M20	220	62,00	1	018520513
1852S-F 45	45	M22	220	70,50	1	018520514

1852S-FLESS

Serpentin flexible



	€		
1852S-FL 750	33,00	1	018520519
1852S-FL 800	114,50	1	018520515
1852S-FL1000	126,50	1	018520517
1852S-FL1500	151,00	1	018520518

1852 S-PIATTE

Serpentin plat



	€		
1852S-PIATTE	62,00	1	018520516





Beta WELDING by HELVI

SOUDAGE



POSTES À SOUDER À ONDULEUR

Postes à souder à onduleur faciles à utiliser, excellentes caractéristiques de soudage avec tous les types d'électrodes. Équipés d'un contrôle de surtension, de surchauffe et d'anti-collage de l'électrode. Compactes et légères, idéales pour les travaux d'entretien ménager, la menuiserie légère et les travaux d'entretien.



MASQUES POUR SOUDAGE

Beta propose différents masques LCD à obscurcissement automatique adaptés aux différents types de soudage : électrode, MIG/MAG, TIG et plasma. La protection et le confort sont garantis par le respect total de toutes les réglementations de sécurité en vigueur.



ACCESSOIRES DE SOUDAGE

Large gamme d'accessoires pour soutenir les opérations liées aux travaux de soudage.



POSTES À SOUDER POUR ÉTAIN ET AU GAZ

Postes à souder et accessoires conçus pour les petites opérations de maintenance et l'usinage dans le domaine de la microélectronique. En plus des soudeuses à câble, Beta propose diverses solutions au gaz butane qui permettent également de travailler en extérieur et en l'absence d'électricité.

1808
Fer à souder bi-watts
avec panne droite pointue en acier 1824R8



W	V	€		
20/130	230	**66,50**	1	018080001

1812 150
Fer à souder instantané



W	V	€		
150	230	**109,50**	1	018120015

1814M
Fer à souder pour l'électronique
avec panne droite en acier



W	V	€		
25	230	**58,00**	1	018140225
30	230	**62,50**	1	018140230
40	230	**66,50**	1	018140240

1820
Fer à souder



	€		
1820 30 30W L = 210mm	**48,00**	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	**53,50**	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	**75,50**	1	018200008

1822
Fer à souder marteau



	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	**125,50**	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	**136,50**	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	**164,00**	1	018220032

1823 60
Poste de soudage
thermorégulé
à contrôle numérique

- **Réglage continu de la température de 160 °C à 480 °C (précision ±1%).**
- **Fonction mémoire pour sauvegarde de la température sélectionnée au moment de l'arrêt.**
- **3 touches de sélection rapide (200-300-400 °C).**



W	€		
60	**479,00**	1	018230060

1823R/60
Fer à souder pour 1823 60



	€		
1823R 60	**90,50**	1	018230066



1824R
Panne pour fer à souder

	€		
1824R 08 1808	**30,50**	1	018240100
1824R 12 1812/150	**4,95**	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	**3,95**	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	**3,95**	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	**3,95**	1	018240154
1824R 20 1820/30	**6,30**	1	018240302
1824R 60 1820/60	**6,90**	1	018240303
1824R 80 1820/80	**8,60**	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	**80,00**	1	018240305
1824R 320 1822/320	**102,00**	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	**11,40**	1	018240308

1825B
Fil à souder en étain avec antioxydant

- **fil de 1 mm² ; 250 g**
- **Sn 99.3% ; Cu 0.7%**



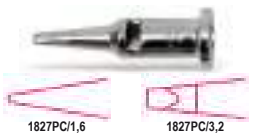
	€		
1825B	**76,50**	1	018250251

1827
Fer à souder au gaz réglable



	€		
1827	**128,50**	1	018270001

1827PC
Pannes coniques pour 1827



	€		
1827PC 1,6	**23,70**	1	018270501
1827PC 3,2	**23,70**	1	018270502

1827PCL
Pannes à lame pour 1827



	€		
1827PCL 2,4	**23,70**	1	018270503

1827PFL

Pannes à flamme nue pour 1827



	€		
1827PFL	23,70	1	018270504

1827/K

Fer à souder au gaz avec 7 accessoires
en coffret avec plateau en mousse compacte



- Puissance : de 30 Watts jusqu'à 125 Watts
- Température de la panne réglable de 250 °C jusqu'à 500 °C
- Régulateur du flux de gaz
- Temps de réchauffement :
  15 secondes après l'allumage
- Réservoir contenant assez de gaz
  pour 120 minutes d'utilisation en continu
- Réservoir transparent permettant
  de surveiller le niveau du gaz
- Rechargeable avec du gaz butane

	€		
1827/K	251,00	1	018270100

1827F

Mini lampe à souder à gaz butane
rechargeable

Réservoir de 35 g

- **Trois buses interchangeables de 550 °C ; 1000 °C et 1300 °C**
- **Fournie avec trépied dans coffret rigide**



	€		
1827F	175,50	1	018270200

1830T

Pompe à dessouder
avec embout antistatique en matière plastique



L mm	€		
190	15,80	5	018300021

1860BH/120A

Poste à souder à onduleur en courant continu (DC) pour le soudage MMA avec électrodes rutiles, basiques et en acier inoxydable.
Compact et facile à transporter
Fonctions arc réglable (arc force), démarrage à chaud (hotstart), anti-collage (anti-sticking), protection thermostatique

Courant de réglage : 10÷120A
Alimentation : 1x230V

Facteur d'utilisation (40 °C) :
25% - 120 A
50% - 80 A
100% - 60 A
Protection : IP22S
Électrodes utilisables: Ø 1.6 - 3.2mm rutiles, basiques, inox, fonte etc.
Fourni avec câbles de 16 mm²

CE



	€		
1860BH/120A	376,00	1	018600121

1860BH/160A

Poste à souder à onduleur en courant continu (DC) pour le soudage MMA avec électrodes rutiles, basiques et en acier inoxydable.
Compact et facile à transporter
Fonctions arc réglable (arc force), démarrage à chaud (hotstart), anti-collage (anti-sticking), protection thermostatique

Courant de réglage : 10÷160A
Alimentation : 1x230V

Facteur d'utilisation (40 °C) :
25% - 160 A
60% - 100 A
100% - 80 A
Protection : IP22S
Électrodes utilisables: Ø 1.6 - 4mm rutiles, basiques, inox, fonte etc.
Fourni avec câbles de 16 mm²

CE



	€		
1860BH/160A	496,00	1	018600161

1860BH/200A

Poste à souder à onduleur en courant continu (DC) pour le soudage MMA avec électrodes rutiles, basiques et en acier inoxydable.
Compact et facile à transporter
Fonctions arc réglable (arc force), démarrage à chaud (hotstart), anti-collage (anti-sticking), protection thermostatique

Courant de réglage : 10÷160A
Alimentation : 1x230V

Facteur d'utilisation (40 °C) :
25% - 200 A
60% - 130 A
100% - 100 A
Protection : IP22S
Électrodes utilisables: Ø 1.6 - 4mm rutiles, basiques, inox, fonte etc.
Fourni avec câbles de 16 mm²

CE



	€		
1860BH/200A	541,00	1	018600201

1860BH R/CM

Câbles de masse
pour poste à souder à onduleur 1860BH-120/160/200A



	€		
1860BH R/CM	47,50	1	018600612

1860BH R/CS

Câbles de pince porte-électrode
pour poste à souder à onduleur 1860BH-120/160/200A



	€		
1860BH R/CS	58,00	1	018600613

1860BHT/160A

Poste à souder à onduleur en courant continu (DC) pour soudage à l'électrode MMA et TIG sur acier.
Compact et facile à transporter
Fonctions arc réglable (arcforce), STICK/TIG (lift arc), démarrage à chaud (hotstart), anti-collage (anti-sticking), protection thermostatique

Courant de réglage : 10÷160A
Alimentation : 1x230V
Facteur d'utilisation (40 °C) :
60 % - 160 A
100 % - 130 A
Protection : IP23S
Électrodes utilisables : Ø 1,6 - 4 mm rutiles, basiques, en acier inoxydable.
Fourni avec câbles de 25 mm²

CE



	€		
1860BHT/160A	946,00	1	018600179

1860BHT R/CM

Câbles de masse
pour poste à souder TIG 1860BHT



	€		
1860BHT R/CM	74,00	1	018600616

1860BHT R/CS

Câbles de pince de soudage pour poste à souder TIG 1860BHT



	€		
1860BHT R/CS	95,50	1	018600617

1860M

Étau d'angle magnétique avec réglage rapide pour le soudage

Avec mors oscillants
idéal pour bloquer les pièces de différentes tailles



	L max mm	€		
1860M	30	134,00	1	018600301

1860DM

Disque magnétique pour levage de tôles

Idéal pour la manipulation et la fixation de tôles
Force magnétique constante sur toute la surface du disque
Poignées à trous pour faciliter l'usinage vertical



	kg max	€		
1860DM 16	16	61,00	1	018600310
1860DM 40	40	85,00	1	018600311

1860PMIG

Pince multi-usages pour le soudage MIG



	L mm	L1 mm	€		
1860PMIG	215	44	50,00	2	018600350

1860EI

Équerre magnétique 90°,
pour angles internes et externes

Idéal pour positionner vos pièces avant de souder
18 kg de force magnétique
avec ébavurage pour angles de 30 et 60°
et orifice hexagonal pour faciliter le détachement de l'aimant du métal



	L mm	L1 mm	S mm	€		
1860EI	165	110	35	41,50	1	018600290

1860RG

Équerre magnétique réglable 30°÷270°

Idéal pour positionner vos pièces avant de souder
15 kg de force magnétique
Clé 6 pans fournie pour blocage réglage angle
embout fourni pour blocage réglage à 30°-45°-90°/270°-180°
Avec orifice hexagonal pour faciliter le détachement de l'aimant du métal



	L mm	S mm	€		
1860RG	155	35	74,00	1	018600255

1860SQ

Équerre magnétique 45°/90°

Idéal pour positionner vos pièces avant de souder
25 kg de force magnétique
sans pile, effet marche/arrêt obtenu avec l'inclinaison des aimants internes
L'interrupteur sur arrêt permet de démagnétiser l'aimant et de se débarraser de limailles de fer



	€		
1860SQ	111,00	1	018600210

7041LCD/4S

Masque LCD à obscurcissement automatique pour soudure à électrode ; MIG/MAG ; TIG et plasma.
4 capteurs
avec filtre TRUE COLOR
alimentation à cellules solaires et batteries au lithium pour une durée exceptionnelle du filtre LCD

- aire visuelle 98x80 mm
- tonalité d'obscurcissement variable 5÷8,5/9-13 avec réglage interne
- protection UV/IR : DIN16
- temps d'obscurcissement 1/25000 s
- temps d'éclaircissement 0,1-2,0 s
- sensibilité et retard de l'obscurcissement réglables
- mise en marche et arrêt automatiques
- fonction de meulage
- indicateur bas niveau de la batterie
- design ergonomique, léger et bien équilibré
- avec douille réglable

CE



	€		
7041LCD/4S	318,00	1	070410001

7041LCD/4S-VE

Verre frontal anti-éraflure externe pour 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VE	7,00	2	070410101

7041LCD/4S-VI

Verre interne pour 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VI	3,15	2	070410102

7042LCD

Masque LCD à obscurcissement automatique pour soudage à l'électrode; MIG/MAG; TIG et plasma.
Alimentation par cellules solaires et batteries au lithium pour une durée exceptionnelle du filtre LCD

- Champ de vision 98x43 mm
- Tonalité d'obscurcissement DIN 9-13 avec réglage externe
- Protection UV/IR
- Temps d'obscurcissement 1/25000 s
- Tems d'éclaircissement 0.25-1s
- Sensibilité et retard de l'obscurcissement réglables
- Mise en marche et arrêt automatiques
- Fonction de meulage
- Forme optimisée pour faciliter la respiration lorsque la visière est abaissée



	€		
7042LCD	222,00	1	070420001

7042LCD/RV

Verre anti-éraflures pour 7042LCD, 7043

	€		
7042LCD/RV	2,90	2	070420101

7042LCD/RV-INT

Écran intérieur pour 7042LCD, 7043

	€		
7042LCD/RV-INT	2,52	2	070420102

7043

Masque LCD à obscurcissement automatique, pour soudage à l'électrode, MIG/MAG, TIG et plasma.
Alimentation par cellules solaires.

- Champ de vision 92x43 mm
- Tonalité d'obscurcissement DIN 9-13 avec réglage externe
- Protection UV/IR
- Temps d'obscurcissement 1/1000 s
- Temps d'éclaircissement 0.1-1.0 s
- Retard de l'obscurcissement réglable
- Mise en marche et arrêt automatiques
- Fonction de meulage
- Forme optimisée pour faciliter la respiration lorsque la visière est abaissée



	€		
7043	168,50	1	070430001

1870

Aspirateur 20 litres eau et poussières pour usage professionnel

- moteur by-pass mono-étagé
- tension 230/240 V
- fréquence 50/60 Hz
- puissance maxi 1200 W
- débit d'air l/sec. 58
- dépression maxi 190 mbars
- volume de la cuve : 20 l en plastique antistatique
- niveau sonore <70 dB(A)
- longueur câble 5 m
- chariot porte-accessoires

ACCESSOIRES FOURNIS Ø 36 mm

- 1 flexible aspiration 1,5 m
- 2 tubes aspiration rigides en plastique
- 1 suceur brosse multifonctions eau et poussières
- 1 suceur fente long

SYSTÈMES FILTRANTS

- 1 filtre cartouche surface 1900 cm2 - 12 microns nom.
- 1 filtre mousse PPI 45/PPI 30



IPX4

	€		
1870	243,50	1	018700020

1870I

aspirateur solide et fluide, 20 l, tambour en acier inoxydable

- moteur de by-pass à un étage
- tension : 230/240 V
- fréquence : 50/60 Hz
- puissance max. : 1200 W
- débit d'air : 58 l/sec.
- pression d'aspiration max. : 190 mbar
- capacité maximale du tambour: 20 l, en acier inoxydable
- émissions acoustiques : <70 dB(A)
- longueur du câble: 5 m ACCESSOIRES STANDARD Ø 36 mm
- 1 tuyau ondulé avec poignée ergonomique et évent
- 2 tubes d'extension durs
- 1 brosse multi-utilisation pour sols et fluides
- 1 buse plate
- 1 sac en papier SYSTÈMES DE FILTRAGE
- 1 cartouche de filtre à air de surface 1900 cm² - 12 µm nom.
- 1 filtre anti-mousse PPI 45/PPI 30



IPX4

	€		
1870I	319,00	1	018700220

1872L

Aspirateur 35 litres pour solides et liquides classe certifiée "L"

- Moteur by-pass bi-étagé
- Tension 230/240 V
- Fréquence 50/60 Hz
- Puissance max. 1100 W
- Débit d'air 55 l/sec.
- Dépression max. 220 mbar
- Capacité max. bidon 35 l en PE-HD antistatique
- Émissions acoustiques <68 dB(A)
- Longueur câble 6 m

ACCESSOIRES FOURNIS Ø 36 mm

- 1 tuyau cannelé avec branche ergonomique
- 2 tuyaux de rallonge en plastique
- 1 suceur combiné 2 positions
- 1 suceur avec raclette en caoutchouc pour l'aspiration de liquides
- 1 embout à lance

SYSTÈMES FILTRANTS

- 1 sac en tissu non tissé classe de filtrage "L"
- 1 cartouche filtre classé IFA classe "L"
- 1 filtre anti-mousse PPI 45/PPI 30
- 2 post-filtres en PET associé à PP



IPX4

	€		
1872L	529,00	1	018720135

1873

Aspirateur 30 litres eau et poussières pour usage professionnel en acier INOX

- moteur by-pass bi-étagé • tension 230/240 V
- fréquence 50/60 Hz • puissance maxi 1100 W
- débit d'air l/sec. 55 • dépression maxi 220 mbars
- volume de la cuve: 30 l en acier inox
- niveau sonore <61 dB(A) • longueur câble 6 m
- chariot porte-accessoires

ACCESSOIRES FOURNIS Ø 45 mm

- 1 flexible d'aspiration 2 m avec poignée ergonomique - grande amplitude de travail
- 2 tubes rallonges d'aspiration rigides en acier inox
- 1 porte-suceur brosse pour sols
- 1 suceur brosse articulée pour sols et moquettes
- 1 suceur avec raclette en caoutchouc
- 1 suceur fente long • 1 buse d'aspiration triangulaire

SYSTÈMES FILTRANTS

- 1 sac en papier filtre
- 1 filtre cartouche surface 1900 cm2 12 microns nom.
- 1 filtre mousse PPI 45/PPI 30



	€		
1873 30	580,00	1	018730030

1874

Aspirateur 50 litres eau et poussières pour usage professionnel en acier inox

• moteur by-pass bi-étagé • tension 230/240 V
• fréquence 50/60 Hz • puissance maxi 1350 W
• débit d'air l/sec. 55 • dépression maxi 240 mbars
• volume de la cuve: 50 l en acier inox
• niveau sonore <63 dB(A) • longueur câble 6 m
• chariot porte-accessoires
ACCESSOIRES FOURNIS Ø 45 mm
• 1 flexible d'aspiration 2 m avec poignée ergonomique - grande amplitude de travail
• 2 tubes rallonges d'aspiration rigides en acier inox
• 1 porte-suceur brosse pour sols
• 1 suceur brosse articulée pour sols et moquettes
• 1 suceur avec raclette en caoutchouc pour aspiration de liquides
• 1 suceur fente long
• 1 buse d'aspiration triangulaire
SYSTÈMES FILTRANTS
• 1 sac en papier filtre • 1 filtre cartouche surface 5200 cm2 12 microns nom.
• 1 filtre mousse PPI 45/PPI 30



	€		
1874 50	731,00	1	018740050

1875LT

Nettoyeur pour moquettes et tissus d'ameublement à injection et extraction

Parfait pour laver en profondeur les surfaces textiles.
Emploie un détergent pulvérisé sous pression et l'aspire avec la saleté,
laissant les surfaces pratiquement sèches.

Accessoires fournis :
• 1 tuyau flexible avec branche ergonomique
• 1 groupe de distribution
• 2 rallonges rigides
• 1 petit embout de pulvérisation
• 1 grand embout de pulvérisation
• 6 douilles de blocage du câble d'alimentation électrique



	€		
1875LT	691,00	1	018750000

1875SP/K3

Kit de brosses pour le nettoyage des tissus

• 1 brosse plate Ø 48 mm
• 1 brosse plate Ø 100 mm
• 1 brosse hémisphérique Ø 90 mm
• coupleur pour clé à chocs 1/4"



ISO 1173 E 6,3

	€		
1875SP/K3	31,00	1	018750010

1870-20/5S

5 sacs en papier horizontaux pour 1870-1875LT



	€		
1870 20/5S	72,00	1	018700021

1870-72 /FC

Filtre cartouche surface 1900 cm² 12 microns nom.
pour 1870 - 1870I - 1873 - 1875LT



	€		
1870-72 /FC	63,50	1	018700026

1870-72/FL

Filtre pour aspiration liquides
pour 1870 - 1870I - 1872L - 1873 - 1874 - 1875LT



	€		
1870 72/FL	32,50	1	018700027

1872L 35/FC

Filtre à cartouche classe "L"
pour 1872L 35



	€		
1872L 35/FC	58,50	1	018720144

1872L 35/5S

5 sacs en tissu non-tissé classe "L"



	€		
1872L 35/5S	88,00	1	018720136

1873-30/5S

5 sacs en papier verticaux pour 1873



	€		
1873 30/5S	61,50	1	018730031

1874-50/5S

5 sacs verticaux pour 1874



	€		
1874 50/5S	67,50	1	018740051

1874-50/FC

Filtre cartouche surface 5200 cm² 12 microns nom.
pour 1874



	€		
1874 50/FC	56,50	1	018740056

1877

Récupérateur para gravité de 90 litres avec bac et grille Récupérateur d'huile par gravité de 90 litres
avec bac et grille

• indicateur de niveau
• entonnoir de grand diamètre avec égouttoir à filtre de 12 litres
• vidage pneumatique du réservoir avec tuyau de 1,8 m
• bac porte-outils



	€		
1877	807,00	1	018770008



1877A

Récupérateur à double fonction par aspiration et par gravité de 90 litres avec préchambre

- indicateur de niveau
- entonnoir de grand diamètre avec égouttoir à filtre de 12 litres
- préchambre transparente de 9,5 litres
- tuyau d'aspiration de 1,8 m
- vidage pneumatique du réservoir avec tuyau de 1,8 m
- bac porte-outils

Pièces fournies :
- 1 sonde rigide Ø 5x700 mm
- 1 sonde flexible Ø 5x700 mm
- 1 sonde rigide Ø 6x600 mm
- 1 sonde flexible Ø 6x700 mm
- 1 sonde flexible Ø 7x700 mm
- 1 sonde flexible Ø 8x700 mm
- adaptateurs pour VW, BMW, CITROËN

CE



	€		
1877A	1.420,00	1	018770080

1877F

Récupérateur d'huile usée pour flacons de 1 litre
- Peut contenir jusqu'à à 4 flacons simultanément
- 2 bidons de 2 l inclus



H mm	L mm	P mm	€		
405	270	240	121,00	1	018770100

REPARATION DE VEHICULES

Nos outils de réparation de véhicules qui sont utilisés par les professionnels les plus exigeants, sont développés et fabriqués pour répondre aux normes les plus élevées du monde, et régulièrement testés dans les conditions de fonctionnement les plus difficiles.

Depuis plus de 50 ans, nous travaillons fièrement et en collaboration les plus grands champions des sport mécaniques, nous aidant à améliorer continuellement nos produits et témoignant du niveau de qualité PREMIUM.

Les outils de reparations de véhicules se trouvent dans les sections:

Diagnostics	
	articles 1438 to 1499 articles 1758VT to 1760TMC
Moteur	
	articles 955 to 989A articles 1438 to 1499
Vidange	
	articles 1438 to 1499 articles 1877 to 1885
Système électrique	
	articles 1438 to 1499
Boosters de démarrage	
	articles 1498BC/12 to 1498/40A
Transmission	
	articles 1438 to 1499
Suspension	
	articles 1549 to 1569CP
Freins	
	articles 1438 to 1499
Roues	
	articles 955 to 989A
Carrosserie	
	articles 1302 to 1369 articles 1763 to 1767A
Autres equipements	
	articles 1878 to 3067
Levage	
	articles 3029/2T to 3067/70-13T



1878 2

Cuve pour récupération des liquides
- Capacité maximale 2 l
- Particulièrement indiquée pour le remplacement huile sur les scooter



	l	H mm	€		
1878 2	2	85	19,00	1	018780002

1878 3

Cuve pour récupération de l'huile moyeux camions
Écoulement de l'huile avec anti-gouttes



	l	€		
1878 3	3	26,50	1	018780003

1878 4

Cuve transportable pour récupération des liquides
- Indiquée pour moto
- Capacité maximale 4 l
- Limite les éclaboussures



	l	H mm	€		
1878 4	4	100	36,00	1	018780004

1878 8

Cuve pour récupération des liquides
- Hauteur adaptée pour moto
- Capacité maximale 8 l



	l	H mm	€		
1878 8	8	110	20,20	1	018780008

1878 11

Cuve pour récupération des liquides

- **Capacité maximum : 11 l**
- **Bouchon d'écoulement liquides**
- **Cloison intérieure pour éviter le débordement des liquides pendant le transport**



1878 11	l 11	€ **48,50**	 1	 018780011

1878 30

Cuve de récupération des liquides

- **Capacité maximum : 30 l**
- **Grille anti-éclaboussures**
- **Munie de 4 roues pivotantes**



1878 30	l 30	€ **173,00**	 1	 018780030

1879

Aspirateur pour liquides manuel et pneumatique (9,5 l)



1879		€ **402,00**	 1	 018790001

1879 6

Aspirateur manuel pour liquides (6 l)



1879 6		€ **256,00**	 1	 018790000

1879R/K4

Kit de 4 tubes pour aspirateur pour liquides 1879



1879R/K4		€ **71,00**	 1	 018790504

1879/FUEL

Aspirateur manuel des liquides de 6 litres

Utilisable pour hydrocarbures



1879/FUEL	l 6	€ **182,50**	 1	 018790010

1880

Pompe à levier pour fûts d'huile

- **Pour huile et liquides non agressifs**
- **Ne pas utiliser avec liquides à base aqueuse, solvants acides, le gasoil, l'essence et autres produits semblables**
- **Fournie avec fixation fût, tube télescopique et bec verseur**
- **Utilisable avec fûts de 60, 100 et 200 litres**



1880	gr 240	€ **64,50**	 1	 018800001

1880ADB

Pompe rotative pour AdBlue ®

- **5 litres toutes les vingt rotations**
- **rallonges pour fûts jusqu'à 1,20 m**
- **1 attache pour fûts pas fin**
- **1 attache pour fûts pas gros**



1880ADB		€ **150,50**	 1	 018800101

1881

Pompe pneumatique pour fûts rapport 3:1

CE



1881	l/min 18	€ **575,00**	 1	 018810001

1882

Pistolet à huile extrêmement flexible et anti-gouttes automatique

- **Raccord 1/2"**
- **Débit maximum 65 l/min**
- **Pression de service maximum 100 bars**
- **Possibilité de verrouiller le levier de distribution**



1882		€ **166,00**	 1	 018820010

1883

Compteur de litres numérique pour huile

- **Raccord 1/2"**
- **Revêtement en caoutchouc antichoc**
- **1 pile CR2 (fournie)**
- **Débit max : 0÷35 l/min (0÷9 gal/min)**
- **Pression max : 50 bars (750 psi)**
- **Viscosité : 8÷5000 mPas**
- **Tolérance : ±0,5%**

CE



1883		€ **247,50**	 1	 018830035

1883NC

Niplex mâle-mâle 1/2 pour unir art. 1882 et 1883



1883NC		€ **14,10**	 1	 018830135

1884

Outil pour l'introduction d'huile dans les boîtes de vitesses manuelles, automatiques et les différentiels

Comprend 12 adaptateurs pour la connexion directe



	€		
1884	**624,00**	1	018840010

AT-101	FORD
AT-102	UNIVERSAL (Bmw, Honda, Nissan...)
AT-103	VW-AUDI
AT-104	VW-AUDI-PORSCHE
AT-105	VW-AUDI-MINI COOPER
AT-106	MERCEDES
AT-107	DSG
AT-108	VW-AUDI CVT
AT-109	VOLVO
AT-110	TOYOTA-LEXUS
AT-111	SKODA
AT-112	VW Passat/Tiguan <2007

1884/C12

Coffret d'adaptateurs pour 1884



	€		
1884/C12	**224,00**	1	018840100

1884N/C8

Jeu de 8 adaptateurs pour 1884

contenu du jeu :

- **1 adaptateur pour Infiniti, 7 vitesses, M8x1.0**
- **1 adaptateur pour Honda, Hyundai, Kia 5x8x200 mm**
- **1 adaptateur pour Skoda M18x1.5**
- **1 adaptateur pour Mini M14x1,5**
- **1 adaptateur pour Nissan M10x1.5**
- **1 adaptateur pour Nissan Juke M12x1.25**
- **1 adaptateur pour GM M12x1.75**
- **1 adaptateur pour véhicules du groupe VAG, 7 vitesses**



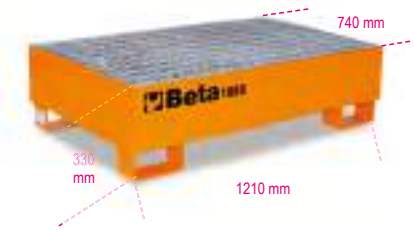
	€		
1884N/C8	**163,00**	1	018840200

200x145x40 mm - 400 g

1889

Base en acier pour manipulation et stockage de 2 fûts de 200 l

- **Complètement vernie à chaud avec poudres époxydiques**
- **Facilement transportable avec chariot élévateur à fourches ou transpalette**
- **Support non superposable**



	€		
1889	**869,00**	1	018890200

1889CF

Clé universelle pour l'ouverture des fûts

- **1 hexagone femelle Ø 38 mm**
- **1 profil à 4 secteurs Ø 42 mm**
- **1 lame 17x7 mm**



L mm	€		
270	**30,00**	1	018890010

1885

Poste pour la maintenance de la boîte de vitesses automatiques

Permet d'effectuer en toute sécurité, avec une procédure simple et guidée, le cycle complet de lavage et de remplacement de l'huile dans toutes les transmissions automatiques.
Prévient l'endommagement dérivant de l'usure de l'huile présente dans la boîte de vitesses automatiques, en prévenant de manière pratique et rapide les dysfonctionnements caractéristiques tels que :
le bruit excessif de la boîte de vitesses, les vitesses bloquées, les enclenchements brusques des vitesses, l'allongement du temps de changement de vitesse.





CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES
Fonctionnement automatique
Procédure guidée avec base de données intégrée
Compensation de la quantité de l'huile introduite avec la même quantité d'huile usée, garantissant ainsi la présence constante de la juste quantité d'huile dans le système
Débitmètre pour contrôle visuel de la qualité de l'huile
Impression de chaque opération effectuée

CARACTÉRISTIQUES AUTOMATIQUES
Introduction de solvant (facultative)
Lavage boîte de vitesses
Vidange d'huile de la coupe
Vidange d'huile du convertisseur
Introduction d'huile dans le convertisseur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Alimentation : 220 V 50 Hz
Viseurs huile rétroéclairés avec 2 LED lumière blanche
2 balances électroniques
Balances électroniques résolution +/- 10 g
Carte électronique avec écran d'affichage graphique rétroéclairé

	€		
1885	**10.240,00**	1	018850010

1885/C1

Kit raccords boîte de vitesses automatiques pour 1885

Le kit comprend :

- 1885/C1-R1 raccord boîte de vitesses Land Rover Freelander
- 1885/C1-R2 raccord boîte de vitesses DP0
- 1885/C1-R3 raccord boîte de vitesses ZF 9HP
- 1885/C1-R4 tige de niveau boîte de vitesses ZF 9HP
- 1885/C1-R5 tige de niveau boîte de vitesses Mercedes
- 1885/C1-R6 raccord boîte de vitesses AISIN TG82
- 1885/C1-R7 raccord boîte de vitesses AISIN TG81
- 1885/C1-R8 raccord boîte de vitesses Renault-Nissan



	€		
1885/C1	874,00	1	018850110

1885/C1-R1

Raccord boîte de vitesses Land Rover Freelander pour 1885

Ic01430



	€		
1885/C1-R1	70,00	1	018850111

1885/C1-R2

Raccord boîte de vitesses DP0 pour 1885

Ic0990



	€		
1885/C1-R2	117,50	1	018850112

1885/C1-R3

Raccord boîte de vitesses ZF 9HP pour 1885

Ic0992



	€		
1885/C1-R3	132,00	1	018850113

1885/C1-R4

Tige de niveau boîte de vitesses ZF 9HP pour 1885

Ic0192



	€		
1885/C1-R4	74,00	1	018850114

1885/C1-R5

Tige de niveau boîte de vitesses Mercedes pour 1885

K-A-M



	€		
1885/C1-R5	123,00	1	018850115

1885/C1-R6

Raccord boîte de vitesses AISIN TG82 pour 1885

Ic01820



	€		
1885/C1-R6	133,50	1	018850116

1885/C1-R7

Raccord boîte de vitesses AISIN TG81 pour 1885

Ic0150



	€		
1885/C1-R7	133,50	1	018850117

1885/C1-R8

Raccord boîte de vitesses Renault-Nissan pour 1885

Ic02150



	€		
1885/C1-R8	133,50	1	018850118

1885/C2

Kit raccords boîte de vitesses automatiques pour 1885

Le kit comprend :

- 1885/C2-R1 raccord boîte de vitesses Audi 8HP
- 1885/C2-R2 raccord boîte de vitesses ZF 9HP sans échangeur
- 1885/C2-R3 raccord boîte de vitesses Audi 0KC
- 1885/C2-R4 raccord boîte de vitesses AG4-ZF 4HP
- 1885/C2-R5 raccord boîte de vitesses FIAT
- 1885/C2-R6 raccord boîte de vitesses Audi Q5-Q7
- 1885/C2-R7 raccord boîte de vitesses Audi 0B5



	€		
1885/C2	712,00	1	018850120

1885/C2-R1

Raccord boîte de vitesses Audi 8HP pour 1885

Ic0993



	€		
1885/C2-R1	127,00	1	018850121

1885/C2-R2

Raccord boîte de vitesses ZF 9HP sans échangeur pour 1885

Ic0860



	€		
1885/C2-R2	83,00	1	018850122

1885/C2-R3

Raccord boîte de vitesses Audi 0KC pour 1885

Ic02020



	€		
1885/C2-R3	133,50	1	018850123

1885/C2-R4

Raccord boîte de vitesses AG4-ZF 4HP pour 1885

Ic0750



	€		
1885/C2-R4	112,50	1	018850124

1885/C2-R5

Raccord boîte de vitesses FIAT pour 1885

Ic0061



	€		
1885/C2-R5	49,00	1	018850125

1885/C2-R6

Raccord boîte de vitesses Audi Q5-Q7 pour 1885

Ic0680



	€		
1885/C2-R6	123,00	1	018850126

1885/C2-R7

Raccord boîte de vitesses Audi 0B5 pour 1885

Ic01720



1885/C2-R7	€ 74,00	1	018850127

1885/C3

Kit raccords boîte de vitesses automatiques pour 1885

Le kit comprend :

- **1885/C3-R1 raccord boîte de vitesses DSG Mercedes**
- **1885/C3-R2 raccord boîte de vitesses POWERSHIFT**
- **1885/C3-R3 raccord boîte de vitesses Toyota IQ**
- **1885/C3-R4 raccord boîte de vitesses Mazda**
- **1885/C3-R5 raccord boîte de vitesses Renault Laguna-Esp**
- **1885/C3-R6 raccord boîte de vitesses Nissan Juke**
- **1885/C3-R7 raccord boîte de vitesses AISIN TF71 FV**
- **1885/C3-R8 raccord boîte de vitesses AISIN TF71 FP**
- **1885/C3-R9 raccord boîte de vitesses AISIN TF71 FO**
- **1885/C3-R10 raccord boîte de vitesses AISIN TF71 FS**



1885/C3	€ 1.260,00	1	018850130

1885/C3-R1

Raccord boîte de vitesses DSG Mercedes pour 1885

Ic0191



1885/C3-R1	€ 133,50	1	018850131

1885/C3-R2

Raccord boîte de vitesses POWERSHIFT pour 1885

Ic0190



1885/C3-R2	€ 133,50	1	018850132

1885/C3-R3

Raccord boîte de vitesses Toyota IQ pour 1885

Ic0991



1885/C3-R3	€ 133,50	1	018850133

1885/C3-R4

Raccord boîte de vitesses Mazda pour 1885



1885/C3-R4	€ 133,50	1	018850134

1885/C3-R5

Raccord boîte de vitesses Renault Laguna-Esp pour 1885



1885/C3-R5	€ 133,50	1	018850135

1885/C3-R6

Raccord boîte de vitesses Nissan Juke pour 1885

Ic02140



1885/C3-R6	€ 133,50	1	018850136

1885/C3-R7

Raccord boîte de vitesses AISIN TF71 FV pour 1885

Ic01420



1885/C3-R7	€ 133,50	1	018850137

1885/C3-R8

Raccord boîte de vitesses AISIN TF71 FP pour 1885

Ic001420/1



1885/C3-R8	€ 133,50	1	018850138

1885/C3-R9

Raccord boîte de vitesses AISIN TF71 FO pour 1885

Ic001420/2



1885/C3-R9	€ 133,50	1	018850139

1885/C3-R10

Raccord boîte de vitesses AISIN TF71 FS pour 1885

Ic001420/3



1885/C3-R10	€ 133,50	1	018850140

1885/XC60

Raccord boîte de vitesses Volvo XC60 pour 1885



1885/XC60	€ 137,50	1	018850151

1893/134A

Poste automatique de recharge des climatiseurs à gaz R134a

Modèle complètement automatique avec base de données auto/camions, avec quantité de gaz, quantité et type d'huile compresseur, logiciel d'auto-diagnostic pour opérations d'entretien ordinaire.
La base de données peut être mise à jour avec un logiciel.
La machine peut travailler en modalité manuelle (avec supervision humaine phase par phase)
ou en modalité complètement automatique (sans supervision).



R134A (250 ml)

CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES
Fonctionnement automatique
Base de données auto/camions avec quantités de gaz, quantités et type d'huile compresseur
Récupération automatique du gaz s'échappant du tuyau
Compensation de la recharge de la quantité de gaz contenu dans les tuyaux
Échappement automatique des gaz non condensables
Indication automatique d'anomalies et maintenance
Manomètres ø 80 mm
Vacuomètre digital

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Réservoir gaz : 15 kg
Pompe à vide : 75 l/mn
Balance électronique : 50 kg
Carte électronique avec écran d'affichage rétroéclairé
Vitesse de reprise : 500 t/mn
Alimentation : 220 V

1893/134A	€ 6.730,00	1	018930001

1893/1234YF

Poste automatique de recharge des climatiseurs à gaz R1234yf

Modèle complètement automatique avec base de données auto/camions, avec quantité de gaz, quantité et type d'huile compresseur, logiciel d'auto-diagnostic pour opérations d'entretien ordinaire.
La base de données peut être mise à jour avec un logiciel.
La machine peut travailler en mode manuelavec supervision humaine phase par phase ou en mode totalement automatique sansaucune supervision.



1234YF (250 ml)

CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES
Fonctionnement automatique
Base de données auto/camions avec quantités de gaz, quantités et type d'huile compresseur
Récupération automatique du gaz s'échappant du tuyau
Compensation de la recharge de la quantité de gaz contenu dans les tuyaux
Échappement automatique des gaz non condensables
Indication automatique d'anomalies et maintenance
Manomètres ø 80 mm
Vacuomètre digital

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Réservoir gaz : 15 kg
Pompe à vide : 75 l/mn
Balance électronique : 50 kg
Carte électronique avec écran d'affichage rétroéclairé
Vitesse de reprise : 500 t/mn
Alimentation : 220 V

	€		
1893/1234YF	6.940,00	1	018930012

1893TR/134A

Traceur pour gaz R134a



	ml	€		
1893TR/134A	250	58,50	1	018930901

1893TR/1234YF

Traceur pour gaz R1234yf



	ml	€		
1893TR/1234YF	250	65,50	1	018930902

1893TR/CI

Traceur pour compresseurs hybrides



	ml	€		
1893TR/CI	250	62,00	1	018930903

1895G

Générateur de commande pour injecteurs électroniques (essence et GPL) et électrovannes

Permet de tester en pleine autonomie l'efficience de composants tels que :
- électrovannes EGR
- injecteurs électroniques de moteurs essence et GPL
- Électrovannes pour le réglage des turbines à géométrie variable
- compresseurs pour climatiseurs de nouvelle génération



AVANTAGES
- Permet de comprendre si le composant est mécaniquement fonctionnant
- Avec les cuves à ultrasons, le nettoyage des composants commandé électroniquement est plus efficace pendant la phase de lavage
- Lors du contrôle des climatiseurs, il est indispensable pour établir l'efficience du compresseur et de sa vanne de réglage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Commande injecteurs essence et GPL :
- nombre de sorties : 4
- durée du test : 1-60 s
- Temps d'ouverture : 5-10 ms
- Réglage fréquence percussion : 1-10 Hz

Commande dispositifs PWM :
- nombre de sorties : 1
- durée du test : 1-60 mn
- Automatique ou manuel
- Réglage duty cycle : 10%-85%
- Réglage fréquence signal : 120-250 Hz

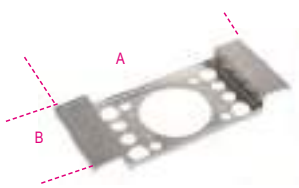
Comprend 4 connecteurs avec terminaux faston femelle
Alimentation : 110-220 V
Dimensions : 334x240x74 mm
Poids : 4 kg

	€		
1895G	2.025,00	1	018950800

1895/S

Support réglable pour cuves à ultrasons 1895

Permet le positionnement correct des injecteurs pendant la phase de lavage dans la cuve à ultrasons



	A mm	B mm	€		
1895/S	340	140	121,50	1	018950501

1895 6

Cuve de lavage à ultrasons de 6 litres

Avec fonction spéciale de dégazage



- À travers le réchauffement du liquide et avec l'action des ultrasons, permet de nettoyer efficacement les pièces de rechange et les pièces métalliques en général (injecteurs, carburateurs, vannes etc.)
- Écran numérique avec réglage de la température et du temps de lavage
- Double fonction lavage: "soft" et "normal"
- Pour un nettoyage général, il suffit d'utiliser de l'eau à une température de 50/60 °C
- Pour un nettoyage plus méticuleux, ajouter des solutions détergentes non moussantes indiquées pour les cuves à ultrasons
- La fonction de dégazage accélère l'évacuation de l'air dans tout le volume de la cuve en augmentant l'efficacité des ultrasons

DONNÉES TECHNIQUES
Capacité cuve : 6 litres
Robinet de déchargement
Puissance : 150 Watt
Puissance de réchauffement : 300 Watt
Réglage température : 0÷80 °C
Réglage temps de lavage : 0-99 minutes
Fréquence : 40 kHz
Alimentation : 220/230V
Dimensions : 330x180x310 mm
Dimensions réservoir : 300x155x150 mm
Dimensions panier : 250x105x100 mm
Poids : 6,7 kg

	Max	€		
1895 6	5,5	893,00	1	018950060

1895 13

Cuve de lavage à ultrasons de 13 litres

Avec fonction spéciale de dégazage



- À travers le réchauffement du liquide et avec l'action des ultrasons, permet de nettoyer efficacement les pièces de rechange et les pièces métalliques en général (injecteurs, carburateurs, vannes etc.G9)
- Écran numérique avec réglage de la température et du temps de lavage
- Double fonction lavage : "soft" et "normal"
- Pour un nettoyage général, il suffit d'utiliser de l'eau à une température de 50/60 °C
- Pour un nettoyage plus méticuleux, ajouter des solutions détergentes non moussantes indiquées pour les cuves à ultrasons
- La fonction de dégazage accélère l'évacuation de l'air dans tout le volume de la cuve en augmentant l'efficacité des ultrasons

DONNÉES TECHNIQUES
Capacité cuve : 13 litres
Robinet de déchargement
Puissance : 300 Watt
Puissance de réchauffement : 400 Watt
Réglage température : 0÷80 °C
Réglage temps de lavage : 0-99 minutes
Fréquence : 40 kHz
Alimentation : 220/230V
Dimensions : 350x325x320 mm
Dimensions réservoir : 325x235x145 mm
Dimensions panier : 257x185x100 mm
Poids : 10,5 kg

	Max	€		
1895 13	12	1.465,00	1	018950130

1895 27

Cuve de lavage à ultrasons de 27 litres

Avec fonction spéciale de dégazage



- À travers le réchauffement du liquide et avec l'action des ultrasons, permet de nettoyer efficacement les pièces de rechange et les pièces métalliques en général (injecteurs, carburateurs, vannes etc.)
- Écran numérique avec réglage de la température et du temps de lavage
- Double fonction lavage: "soft" et "normal"
- Pour un nettoyage général, il suffit d'utiliser de l'eau à une température de 50/60 °C
- Pour un nettoyage plus profond, ajouter des solutions détergentes non moussantes spéciales pur cuves à ultrasons
-La fonction de dégazage accélère l'évacuation de l'air dans tout le volume de la cuve en augmentant l'efficacité des ultrasons

DONNÉES TECHNIQUES
Capacité cuve : 27 litres
Robinet de déchargement
Puissance : 500 Watt
Puissance de réchauffement : 500 Watt
Réglage température : 0÷80 °C
Réglage temps de lavage : 0-99 minutes
Fréquence : 40 kHz
Alimentation : 220/230V
Dimensions : 530x330x380 mm

	Max	€		
1895 27	25	**2.055,00**	1	018950270

1895/RC

Panier pour cuves à ultrasons 1895



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1895/RC6	250	105	100	**48,00**	1	018950506
1895/RC13	257	185	100	**75,00**	1	018950513
1895/RC27	450	250	150	**124,00**	1	018950527

9881U



9881U 1 (1-2)	526
9881U 1 (3)	526

9882R



9882R 1 (1-2)	526
9882R 1 (3)	526

1897

Sableuse d'établi professionnelle

Particulièrement indiquée pour les opérations de finition superficielle de différents matériaux (métal, plastique, verre, céramique, bois etc.).
La cabine est réalisée en tôle d'acier avec des renforcements pour garantir une grande robustesse et une bonne stabilité.
La cabine est dotée de :
- porte de chargement avec fermeture à aimants
- plan en tôle perforée
- Coupleur standard pouraspirateurs Ø 36mm
- fenêtre de visualisation en polycarbonate de protection de 6 mm
- éclairage avec ampoule au LED
- circuit pneumatique (arrivée d'air comprimé)
- pistolet de sablage avec fonctionnement à gâchette



DONNÉES TECHNIQUES
Dimensions utiles de la cabine : 600x520x320 mm
Dimensions d'encombrement : 660x530x500 mm
Poids : 38 kg
Plan de travail : tôle perforée
Éclairage : LED
Consommation d'air : 340 l/mn à 7 atm
Alimentation : 220 V - 50 Hz

	€		
1897	**3.730,00**	1	018970066

1897/CRB

Corindon pour sableuse 1897 en sac de 25 kg



	€		
1897/CRB	**190,50**	1	018970101

1897/G

Garnet pour sableuse 1897 en sac de 25 kg



	€		
1897/G	**156,00**	1	018970104

1897/MV

Microsphères en verre pour sableuse 1897 en sac de 25 kg



	€		
1897/MV	**249,50**	1	018970103

1898/K40

Bac manuel pour le nettoyage de pièces mécaniques à recirculation avec liquide chauffé et bactéries

- Permet l'élimination des coûts d'écoulement pour solvants ou hydrocarbures ;
- en utilisant le détergent écologique Beta à base d'enzymes et bactéries, il permet l'élimination et l'écoulement des différents résidus de graisse présents sur les pièces mécaniques ;
- la fonction enzymatique aide à séparer la partie huileuse de la partie solide de souillure tandis que les bactéries transforment cette dernière en dioxyde de carbone et en eau, régénérant ainsi constamment le détergent.



DOTÉ DE :
- brosse à soies longues et conduit de connexion ;
- prédisposition pour utilisation de la part des droitiers et des gauchers ;
- grille forée en acier inox ;
- roues avec frein ;
- carte avec écran pour affichage de la température de fonctionnement et avertissement de niveau trop bas.

COMPREND :
- 2 bidons de liquide détergent respectueux de l'environnement de 20 litres et 2 paquets de bactéries.

DONNÉES TECHNIQUES
- Débit maximal de la pompe : 10 litres/minute
- Capacité réservoir : 40 litres
- Température de fonctionnement : +5 °C ÷ +40 °C
- Dimensions : 900 x 1000 x 750 mm
Poids : 50 kg à vide

	€		
1898/K40	**4.900,00**	1	018980004

ATTENTION
Pays où il est possible de distribuer le produit 1898/K40 : Autriche, Belgique, Espagne, France (à partir de 2021), Hongrie, Italie, Pays Bas, Pologne, Portugal, Royaume-Uni.

1898/B

Flacon de bactéries de 400 ml pour cuve de lavage des pièces 1898/K40



	€		
1898/B	**108,00**	1	018980904

ATTENTION :
Pays où le produit 1898/B peut être distribué : Autriche, Belgique, France, Italie, Pays-Bas, Pologne, Portugal, Royaume-Uni, Espagne, Hongrie

1898/D

Jerricane de liquide détergent éco-compatible de 20 litres pour cuve de lavage des pièces 1898/K40



	€		
1898/D	213,00	1	018980920

ATTENTION :
Pays où le produit 1898/B peut être distribué : Autriche, Belgique, France, Italie, Pays-Bas, Pologne, Portugal, Royaume-Uni, Espagne, Hongrie

1898/M

Nébuliseur à pression avec réservoir de 2 litres

- **Buse réglable pour jet linéaire ou nébulisé**
- **Échelle graduée de 0,5 l - 1 l - 1,5 l - 2 l**
- **Levier avec blocage pour jet continu**
- **Non utilisable avec des hydrocarbures**



H mm	l	€		
340	2	22,00	1	018980930

1898/S

Pompe manuelle à pression avec réservoir de 5 litres

- **Lance en acier inoxydable**
- **Levier avec blocage pour jet continu**
- **Buse réglable pour jet linéaire ou nébulisé**
- **Sangle de transport confortable**
- **Poignée avec crochet pour la lance**
- **Tuyau flexible de 1,2 m**
- **Non utilisable avec des hydrocarbures**



H mm	l	€		
415	5	37,00	1	018980932

1899A

Machine de nettoyage du système DPF/FAP®

Des détergents spéciaux peuvent être utilisés périodiquement nettoyer et restaurer les systèmes DPF et FAP® endommagé par des dépôts de suie et de cendres.



Fourni avec:
- 1 tuyau d'alimentation de 2 m de long
- 1 raccord rapide + buse de tuyau pour tuyaux de capteur différentiel
- 1 niplex M18x1.5 avec buse de tuyau pour une connexion directe à la sonde lambda
- 1 tuyau d'extension
- 1 buse de pulvérisation DPF/FAP®
- 1 support de tuyau magnétique
- 1 tuyau DPF/FAP® avec presse-étoupe de réglage plus niplex M14/16/18 mm pour connecter des sondes lambda

Caractéristiques techniques :
- tension de fonctionnement: 12 V
- longueur du cordon d'alimentation: 3,9 m
- capacité du réservoir: 1 l

	€		
1899A	1.230,00	1	018990010

1899SI

Machine 2en1 pour le nettoyage des injecteurs et du collecteur d'aspiration

Grâce à l'utilisation de détergents prévus à cet effet, il est possible de nettoyer périodiquement les injecteurs et le collecteur d'aspiration des moteurs Diesel et essence, éliminant les dépôts de carbone et les résidus de combustion.



Caractéristiques techniques
- Tension de fonctionnement 12 V
- 2 tuyaux de service avec raccords rapides
- 2 réservoirs (capacité 1 l/chacun)

	€		
1899SI	4.890,00	1	018990030

2080/VG

Étui à outils organisateur ABS avec plateaux pivotants

Avec organisateur supérieur de petites pièces (145 mm de diamètre) et 4 plateaux pivotants: - 1 plateau de 305 mm de diamètre - 3 plateaux de 445 mm de diamètre • Livré complet avec 12 cloisons pour une utilisation dans 3 plateaux pivotants plus grands, pour obtenir jusqu'à 8 compartiments par niveau



	€		
2080/VG	206,50	1	020800100

445x445x550 mm - 3,4 kg

2250-O

Tabouret à roulettes réglable en hauteur



	€		
2250-O	139,00	1	022500011

2252

Siège mobile d'atelier



	€		
2252-G	157,00	1	022520002

2252KR4

Roues de rechange siège mobile d'atelier 2252



	€		
2252KR4	63,00	1	022520900

2258-O

Mini-servante tabouret à 3 tiroirs



		€		
2258-O		252,00	1	022580011

2254A

housses de voiture, pour une utilisation en extérieur, hydrofuge et résistant aux UV
Ces housses sont idéales pour protéger les véhicules endommagés en attendant d'être réparés

Caractéristiques techniques
• finition extérieure avec traitement de protection UV
• finition intérieure douce et sans écâtillement
• 6 cordes de réglage pour faire tenir le couvercle près de la voiture
• 2 fermetures éclair de porte avant pour permettre l'accès au véhicule sans avoir à retirer le couvercle
• sièges rétroviseurs
• réfléchir



3 versions :
• taille M recommandée pour les voitures compactes
• taille L recommandée pour les berlines et les breaks
• taille XL recommandée pour les VUS

	LxPxH mm	€		
/M	4400x1450 x1300	182,50	1	022540002
/L	5300x1450x1150	182,50	1	022540000
/XL	4700x1450x1580	182,50	1	022540001

2254C

Protection à ventouses pour carrosseries

En tissu plastifié avec 4 ventouses sur le côté supérieur



	L1 mm	L2 mm	€		
2254C	1150	650	58,50	1	022540200

2254F

Housse de protection avant

Permet de protéger la partie frontale du véhicule prévoyant les ouvertures pour les phares et le radiateur



- Imperméable
- Résistant aux huiles et aux graisses
- Fixation à l'aide de lacets
- Matériau : 98 % polyamide/nylon, 2 % polyuréthane

	€		
2254F	100,00	1	022540150

2254K

Housse de protection réutilisable pour sièges, volant et pommeau du levier de vitesse

Apte à la plupart des sièges, volants et pommeaux des leviers de vitesse des véhicules



	€		
2254K	43,00	1	022540101

2254SM

Tapis sous voiture en EVA

Double finition :
• 1 côté en souple EVA
• 1 côté en carbon look rigide pour favoriser le glissement



	€		
2254SM	98,00	1	022540033

2254T

Tapis pour protection des genoux

Réalisé en EVA antidérapant

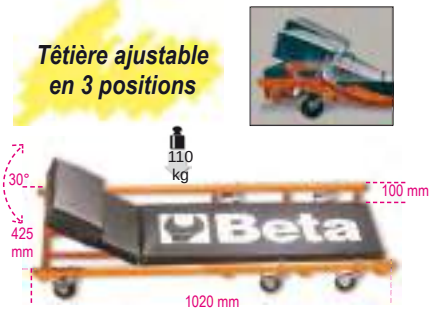


	€		
2254T	31,00	1	022540047

3000L

Couchette d'atelier

• Coussin PVC épais garni de mousse caoutchouc pour un confort optimal.



	€		
3000L	180,50	1	030000210

3000L/RLS

Roues de rechange couchette d'atelier



	€		
3000L/RLS	13,10	6	030000212

3002

Couchette d'atelier et siège mobile

• Structure en acier
• Revêtement en PVC rembourré
• Possibilité de réglage rapide de la position : couchette d'atelier ou siège mobile



	€		
3002	131,00	1	030020001

3002/RLS

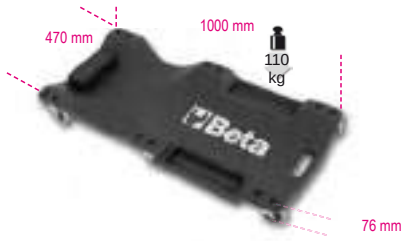
6 roues pour couchette d'atelier 3002



	€		
3002/RLS	33,00	1	030020501

3003
Couchette d'atelier
en plastique antichoc

• Ø roues : 76 mm



	€		
3003	79,00	1	030030001

3003/RLS
6 roues pour couchette d'atelier 3003



	€		
3003/RLS	52,50	1	030030501

3003C
Couchette d'atelier en plastique antichoc

Dotée de :
- coussin pour la tête et la zone lombaire avec finition en carbon look
- plaques supérieures en métal pour la fixation d'accessoires magnétiques
- 6 roues en caoutchouc avec diamètre 79 mm
- portée max. 120 kg
- poids 5,5 kg



	€		
3003C	287,00	1	030030100

3003C/RLS
6 roues de rechange pour
couchette d'atelier 3003C



	€		
3003C/RLS	101,50	1	030030600

3003PRO
Couchette d'atelier en plastique antichoc

Dotée de :
- coussin appuie-tête ergonomique
- protection souple pour le dos
- 2 roues de 178 mm avec double coussin qui permettent l'utilisation même sur surfaces irrégulières et en présence de tubes/câbles
- 1 roue pivotante
- double réglage de la hauteur du sol : 38 ou 76 mm
- 2 lampes à Led portables de 250 Lumens avec aimants pour fixation
- capacité de charge : 200 kg
- poids : 7,7 kg

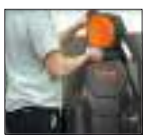




C max kg	H min mm	H Max mm	H1 mm	€		
200	170	230	230	421,00	1	030030150

3003PRO/SP
Support mural en plastique pour couchette d'atelier 3003PRO
Peut être appliqué sur un mur, un pont, une servante ou autre, permettant ainsi la fixation de la couchette d'atelier par le biais d'un système rapide et sûr avec fermeture de sécurité.





	€		
3003PRO/SP	105,00	1	030030151

3003PRO/PM
Bac de rangement magnétique rond pour couchette d'atelier 3003PRO
En l'appliquant à la jante des roues de la couchette d'atelier, il permet de ne pas éparpiller la visserie pendant les interventions.





	€		
3003PRO/PM	20,20	1	030030152

3003PRO/RCR
Paire de roues de rechange arrière pour couchette d'atelier 3003PRO



	€		
3003PRO/RCR	76,00	1	030030650

3003PRO/RRG
Roue de rechange pivotante avant pour couchette d'atelier 3003PRO



	€		
3003PRO/RRG	23,90	1	030030651

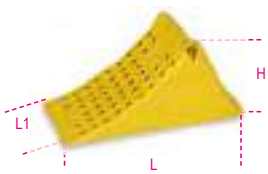
3003PRO/RT
lampe a LED avec aimants de rechange pour couchette d'atelier 3003PRO

• 250 lumens
• Piles : 4xAAA (non fournies)



	€		
3003PRO/RT	17,60	1	030030652

3004
Cale de roue



	H mm	L mm	L1 mm	€		
3004	225	475	200	46,00	1	030040000



REPARATION DE VEHICULES

Nos outils de réparation de véhicules qui sont utilisés par les professionnels les plus exigeants, sont développés et fabriqués pour répondre aux normes les plus élevées du monde, et régulièrement testés dans les conditions de fonctionnement les plus difficiles.

Depuis plus de 50 ans, nous travaillons fièrement et en collaboration les plus grands champions des sport mécaniques, nous aidant à améliorer continuellement nos produits et témoignant du niveau de qualité PREMIUM.

Les outils de reparations de véhicules se trouvent dans les sections:

Diagnostics
articles 1438 to 1499 articles 1758VT to 1760TMC
Moteur
articles 955 to 989A articles 1438 to 1499
Vidange
articles 1438 to 1499 articles 1877 to 1885
Système électrique
articles 1438 to 1499
Boosters de démarrage
articles 1498BC/12 to 1498/40A
Transmission
articles 1438 to 1499
Suspension
articles 1549 to 1569CP
Freins
articles 1438 to 1499
Roues
articles 955 to 989A
Carrosserie
articles 1302 to 1369 articles 1763 to 1767A
Autres equipements
articles 1878 to 3067
Levage
articles 3029/2T to 3067/70-13T



3006

Élévateur hydraulique pour le montage/démontage des roues de tracteurs et engins de chantier

- **capacité maximum 1200 kg**
- **diamètre minimum roue 1000 mm**
- **diamètre maximum roue 2200 mm**
- **épaisseur maximum roue 800 mm**

CE



	€		
3006	**2.200,00**	1	030060000

3006 R/RGF

Roue pivotante avec frein de rechange pour élévateur hydraulique pour le montage/démontage des roues 3006



	€		
3006 R/RGF	**71,00**	1	030060501

3006 R/RG

Roue pivotante de rechange pour élévateur hydraulique pour le montage/démontage des roues 3006



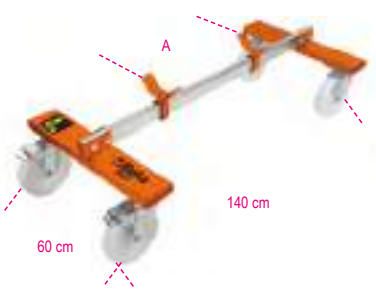
	€		
3006 R/RG	**61,00**	1	030060502

3007

Chariot de déplacement de véhicules sans roues

Permet de déplacer facilement les véhicules accidentés ou en cours de réparation

- **4 roues pivotantes, dont 2 avec frein, adaptées à l'utilisation en cabines de peinture**
- **2 supports coulissants pour s'adapter à tous les châssis**
- **capacité maximum 800 kg**



	A Max mm	€		
3007	110	**643,00**	1	030070001

3007 R/RGF

Roue pivotante avec frein de rechange pour chariot de déplacement des véhicules 3007



	€		
3007 R/RGF	**109,00**	1	030070501

3007 R/RG

Roue pivotante de rechange pour chariot de déplacement des véhicules 3007



	€		
3007 R/RG	**94,50**	1	030070502

3008

Élévateur hydraulique pour le montage/démontage des roues simples ou jumelées des poids-lourds

- **capacité maximum 700 kg**
- **hauteur minimum 140 mm**
- **hauteur maximum 660 mm**
- **entraxe rouleaux 470÷740 mm**
- **sécurité hydraulique en cas de surcharge**
- **roues avant pivotantes**

CE



	€		
3008	**2.970,00**	1	030080100

3009

Chariot de déplacement véhicules

Capacité maximum : 550 kg
4 rouleaux basculants
Largeur rouleaux 200 mm
Pour roues jusqu'à 240 mm de large



A	B	€		
400÷850 mm	600 mm	**568,00**	1	030090001

3009R/GR4

Groupe 4 roues chariots 3009 R/GR4



	€		
3009R/GR4	**183,00**	1	030090501

3010/T...

Paire de chandelles





C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm	€		
2000	280	425	245	185	165			
3010T 2						**131,00**	1	030100002
3000	285	430	250	180	195			
3010T 3						**155,00**	1	030100003
6000	400	580	340	245	280			
3010T 6						**230,00**	1	030100006
10000	471	735	420	330	290			
3010T 10						**372,00**	1	030100010



3011/T

Crics bouteilles hydrauliques

CE



C max kg	H min mm	H Max mm	L mm	€		
3500	170	366	86			
3011T 3,5				**88,00**	1	030110035
5000	203	467	118			
3011T 5				**109,00**	1	030110050
10000	220	484	114			
3011T 10				**161,00**	1	030110100
15000	230	497	113			
3011T 15				**210,00**	1	030110150
20.000	245	521	115			
3011T 20				**309,00**	1	030110200

3010H

Chandelles série lourde



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	€		
15,000	445	631	300	300			
3010H 750					**413,00**	1	030100150
15,000	645	1077	300	300			
3010H 1100					**510,00**	1	030100165



3010V

Chandelles série lourde avec réglage à vis



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	€		
20,000	410	600	330	330			
3010V 680					**624,00**	1	030100200
20,000	665	1090	460	460			
3010V 1170					**778,00**	1	030100220

3012

Barre support moteur



L mm	C max kg	€		
1500	500	**367,00**	1	030120010
1800	400	**494,00**	1	030120018

3012C

Barre support moteur inférieure - grande amplitude

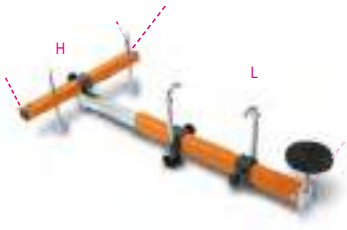
Idéale pour automobiles et véhicules utilitaires



	€		
3012C	**921,00**	1	030120255

3012I

Barre support moteur inférieure



L mm	H mm	€		
3012I	630÷960	190	**865,00**	1	030120250

3014
Chevalet de support moteur



		€		
3014		483,00	1	030140010

3014R/GR5
5 roues pour chevalet de support moteur 3014



		€		
3014R/GR5		117,50	1	030140501

3014 SAR
Chevalet pliable support moteur

- **Facilement pliable pour un encombrement minimum**
- **Permet une rotation de 360° du moteur ou de la transmission**
- **Assure une sécurité e stabilité maximales lors des interventions**

Capacité maximum : 450 kg



		€		
3014SAR		1.570,00	1	030140360

3014SAR/RR
4 roues pour chevalet de support moteur 3014SAR



		€		
3014SAR/RR		157,00	1	030140370

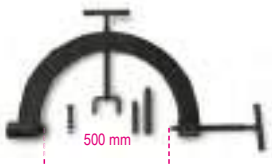
3014SAR/1
Réservoir de collecte liquides pour 3014 SAR



		€		
3014SAR/1		434,00	1	030140361

1020x1010x11 mm

3014SAR/2
Étrier pour fixation de la transmission sur chevalet 3014 SAR



		€		
3014SAR/2		447,00	1	030140362

3023
étai télescopique avec réglage par vis

Capacité de charge maximale: 400 kg

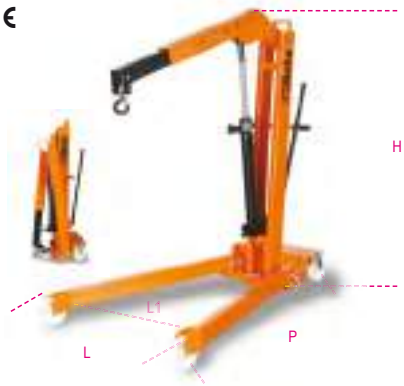




	H min-Max mm	Ø mm	€		
3023	1350÷2030	300	261,00	1	030230050

3025
Grue hydraulique pliable avec pompe à double effet

Capacité maximum : 1 t



H mm	P mm	L mm	L1 mm	€		
1650	1560	1000	835	2.035,00	1	030250001

3025/RF
2 roues fixes pour grue hydraulique 3025



		€		
3025/RF		242,00	1	030250901

3025/RG
2 roues pivotantes pour grue hydraulique 3025



		€		
3025/RG		351,00	1	030250902

3025/PF
Pince de levage de fûts

Capacité maximum : 300 kg





	A mm	B mm	€		
3025/PF	550÷640	70	348,00	1	030250011

3026 0,3
Vérin hydraulique de fosse e sous-pont 300kg



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1120	1970	450	450	25	834,00	1	030260003

3026/R0,3

4 roues pivotantes pour vérin hydraulique 3026 0,3



	€		
3026/R 0,3	182,00	1	030260903

3026 0,5

Verrins de fausse hydrolique de 500kg

Capacité maximum : 500 kg

CE



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1140	1990	600	550	30	1.048,00	1	030260005

3026/R0,5

4 roues pivotantes pour vérin hydraulique 3026 0,5



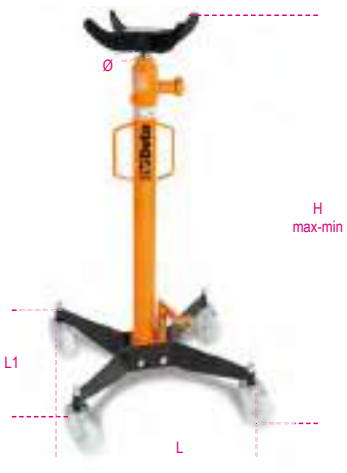
	€		
3026/R 0,5	252,00	1	030260905

3026 1,0

Vérin hydraulique de fosse et sous-pont

Capacité maximum : 1 t

CE



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1140	1990	650	550	35	1.275,00	1	030260010

3026/R 1,0

4 Roue pivotantes pour vérin hydraulique 3026 1,0



	€		
3026/R 1,0	338,00	1	030260910

3026/S

Support orientable pour transmissions avec boîtes chaudes de réduction pour vérins 3026

Capacité maximum : 500 kg

CE



	€		
3026/S	605,00	1	030260501

3026/SP

Support universel orientable pour boîtes de vitesses

Permet à un seul opérateur de démonter et remonter les transmissions des voitures, des véhicules utilitaires et tout-terrain avec rapidité et sécurité.

CE



	€		
3026/SP	850,00	1	030260505

3026/SA

Support moyeu roue pour vérins de fosse

- **Utilisable pour les interventions de maintenance concernant les moyeux, et pendant les opérations de remplacement des amortisseurs**
- **Adaptable aux vérins hydrauliques de fosse 3026 0,3 et 3026 0,5**





	Ø mm	€		
3026/SA	30,4	176,50	1	030260510

3026/SAM

Support amortisseurs pour vérins de fosse

- **Utilisable pour soutenir l'amortisseur au démontage du bras de la suspension**
- **Étrier pour amortisseurs avec diamètre max. 80 mm, plus réduction pour diamètres max. 60 mm**
- **Adaptable aux vérins hydrauliques de fosse 3026 0,3 et 3026 0,5**





	€		
3026/SAM	239,00	1	030260515

3027 10

Presse hydraulique de table con pistone mobile

Capacità massima : 10 t

CE



	€		
3027 10	1.825,00	1	030270010

90 kg

3027 20

Presse hydraulique avec piston mobile de 20 tonnes

Capacité maximum : 20 t

CE



	€		
3027 20	2.550,00	1	030270020

131 kg

3027 30

Presse hydraulique avec piston mobile et treuil

Capacité maximum : 30 t



	€		
3027 30	**4.000,00**	1	030270030

245 kg

3027 50

Presse hydraulique avec piston mobile et treuil

Capacité maximum : 50 t



	€		
3027 50	**6.250,00**	1	030270050

368 kg

PRESSES

Beta propose une gamme complète de presses divisée en deux gammes :

- la série 3027 adaptée à un usage intensif grâce à des matériaux et des finitions de haute qualité
- la série 3028 caractérisée par un excellent rapport qualité/prix.

3027 100

presse électro-hydraulique motorisée avec piston mobile - 100 Tonnes

Spécifications techniques:
- capacité maximale: 100 Tonnes
- alimentation: 380 V (triphasé)
- fréquence: 50 Hz
- puissance du moteur électrique: 1,5 kW
- unité de contrôle à double vitesse
- actionnement par un distributeur à levier
- levage de palettes au moyen de chaînes



- Pour des raisons de sécurité des transports, la presse est vendue sans huile (Eni OSO 46 - ESSO NUTO 46 ou huiles équivalentes).
- Le cordon d'alimentation n'est pas inclus.

	€		
3027 100	**17.070,00**	1	030270100

980 kg

3027/KP

Jeu de chasse-goupilles et plaque pour presse 3027



		€		
3027/KP10	3027 10	**416,00**	1	030270510
3027/KP20	3027 20	**580,00**	1	030270520
3027/KP30	3027 30	**616,00**	1	030270530
3027/KP50	3027 50	**655,00**	1	030270550
3027/KP100	3027 100	**1.360,00**	1	030270551

3027/KPP50

Commande à pédale pour presse hydraulique 3027 20-30-50



	€		
3027/KPP50	**271,00**	1	030270555

3027/PR

Support universel de presse pour l'extraction ou l'introduction des moyeux, roulements et silent block

Système universel qui travaille sous presse à travers une base d'appui et accessoires annexes,
permet le démontage/montage de moyeux, roulements et silent block de leur siège.
L'outil s'adapte aux formes géométriques irrégulières des moyeux/embouts fusionnés sur lesquels l'opérateur doit intervenir.



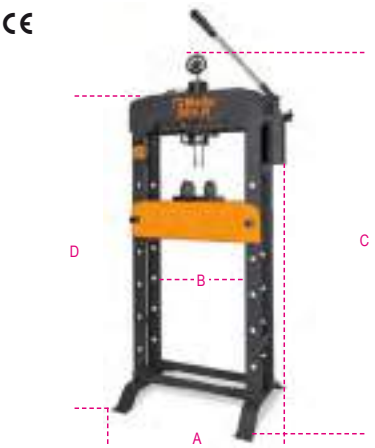
DONNÉES TECHNIQUES
Intervalle de travail : min. 130 mm - max. 186 mm
Dimensions : 300 x 300 mm
Poids : 13 kg
Capacité maximum : 20 t

	€		
3027/PR	**766,00**	1	030270400

3028 20

Presse hydraulique avec piston mobile

Capacité maximum : 20 t
Plateau réglable en hauteur
Piston coulissant



A mm	B mm	C mm	D mm	€		
850	540	1830	1602	**1.870,00**	1	030280020

3028SP/20

Écran de protection pour presses 3028 20



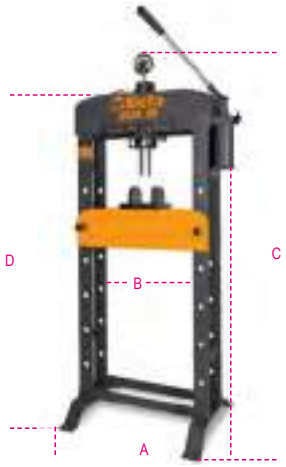
	€		
3028SP/20	**196,00**	1	030280021

3028 30

Presse hydraulique avec piston mobile

Capacité maximum : 30 t
Plateau réglable en hauteur
Piston coulissant

CE



A mm	B mm	C mm	D mm	€		
850	540	1850	1650	2.630,00	1	030280030

3028SP/30

Écran de protection
pour presses 3028 30



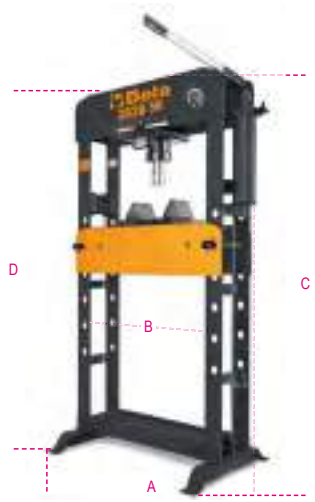
	€		
3028SP/30	211,00	1	030280031

3028 50

Presse hydraulique avec piston mobile et treuil

Capacité maximum : 50 t
Plateau réglable en hauteur au moyen d'un treuil
Piston coulissant

CE



A mm	B mm	C mm	E mm	€		
1100	750	1850	820	4.370,00	1	030280050

3028SP/50

Écran de protection
pour presses 3028 50



	€		
3028SP/50	226,00	1	030280051

3029/2T

Cric rouleur hydraulique 2 t

- **Pédale d'approche rapide**
- **Structure en acier et roues en nylon**
- **Hauteur minimum 75 mm**

CE



	€		
3029/2T	494,00	1	030290020

3029L/2T

Cric rouleur hydraulique long 2 t

Permet d'intervenir sur les véhicules avec faible hauteur du sol et point de soulèvement interne
- **Vitesse de descente contrôlée**
- **Pédale d'approche rapide**
- **Roues en nylon**

CE



	€		
3029L/2T	582,00	1	030290120

3029/2T-L/RP

Plateau de rechange en caoutchouc 85 mm
pour 3029/2T, 3029L/2T



	€		
3029/2T-L/RP	17,70	1	030290502

3029/2T-L/R6

Roue arrière pour 3029/2T, 3029L/2T,
3030H/2T, 3033E/3T



	€		
3029/2T-L/R6	60,50	1	030290506

3029/2T-L/R5

Roue avant pour
cric 3029/2T, 3029L/2T



	€		
3029/2T-L/R5	55,50	1	030290505

3030/2T

Cric rouleur hydraulique
à 6 roues

- **Doubles roues avant basculantes en matière plastique (PTFE)**
- **Excellent manœuvrabilité du cric sur sols accidentés et irréguliers**
- **Charge utile maximum : 2 tonnes**

CE



	€		
3030/2T	1.005,00	1	030300020

43 kg

3030/2T-R5

Roue avant avec pivot pour cric rouleur 3030
2T



	€		
3030 2T/R5	33,00	1	030300505

3030/2T-R6

Roue arrière pour 3030/2T



	€		
3030 2T/R6	51,50	1	030300506

3030/2TRP

Plateau de rechange en caoutchouc 85 mm pour 3030/2T



	€		
3030/2TRP	5,45	5	030300501

3030H/2T

Cric hydraulique à haute levée 6 roues, 2 Tonnes

Permet de travailler sur des véhicules en hauteur par rapport au sol et ayant une longue course d'amortisseur • vitesse de descente contrôlée
• pédale d'approche rapide
• roues en nylon

CE



	H min-Max mm	L mm	L1 mm	€		
3030H/2T	85÷780	1010	300	824,00	1	030300220

3033/3T

Vérin hydraulique 3 t version longue

• Pour utilisation sur véhicules commerciaux
• Capacité maximum : 3 t
• Roues en polyamide

CE



	€		
3033/3T	1.275,00	1	030330030

3033E/3T

Cric hydraulique 4 roues, 3 Tonnes

• vitesse de descente contrôlée
• roues en nylon

CE



	H min-Max mm	L mm	L1 mm	€		
3033E/3T	95÷515	700	370	483,00	1	030330130

3033S 3T/R2

Roue avant de secours pour cric 3033E/3T



	€		
3033S 3T/R2	44,00	1	030330532

3035

chariot de transport pour pneumatique

-2 roues Ø 260 mm
-2 roues Ø 125 mm
-Hauteur maximum transportable 1,60 m
-Charge utile maxi 200 kg
-Fourches réglables en 2 positions :
première position ouverture maximum 880 mm
deuxième position ouverture maximum 980 mm



	€		
3035	1.185,00	1	030350100

3036

Base pour manipulation des roues

Socle porte-pneus
Roues en caoutchouc non marquantes





	€		
3036	147,00	1	030360063

3061/2T

Cric pneumatique 2 boudins - 2 tonnes

CE



Doté de:
• membrane triple épaisseur de grande résistance et guide télescopique interne
• dispositif d'arrêt en fin de course et soupape de sécurité pour charges excessives
• possibilité d'utilisation même sur leviers de soulèvement

DONNÉES TECHNIQUES
capacité : 2 t
poids : 14 kg
pression d'alimentation : 8-10 bars
hauteur : min.132 - max. 326 mm

	€		
3061/2T	907,00	1	030610020

3061/2T-P50

Rallonge de 50 mm pour 3061/2T



	€		
3061/2T P50	73,00	1	030610021

3061/2T-P100

Rallonge de 100 mm pour 3061/2T



	€		
3061/2T P100	100,00	1	030610022

3065/20-10T

Cric hydropneumatique 20-10 t
avec coffret de transport

Portable et léger, idéal pour les interventions d'assistance



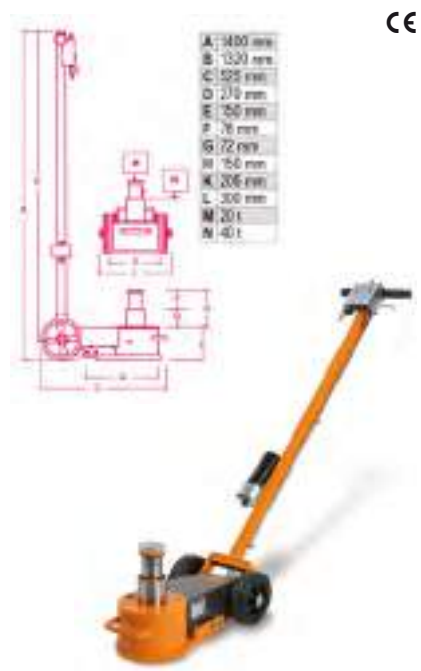
• Doté de 2 rallonges de 60 et 75 mm

DONNÉES TECHNIQUES
Capacité : 20-10 tonnes
Poids : 23 kg
Pression d'alimentation : 8-10 bar
Consommation d'air : 400 nl/min

	€		
3065/20-10T	**3.200,00**	1	030650100

3065/40-20T

Cric hydropneumatique 40/20 tonnes



• indiqué pour utilisation sur poids-lourds
• pratique et maniable pour le transport, même dans des véhicules d'intervention
• retour automatique des pistons
• deux vannes de descente avec contrôle de la vitesse sous charge

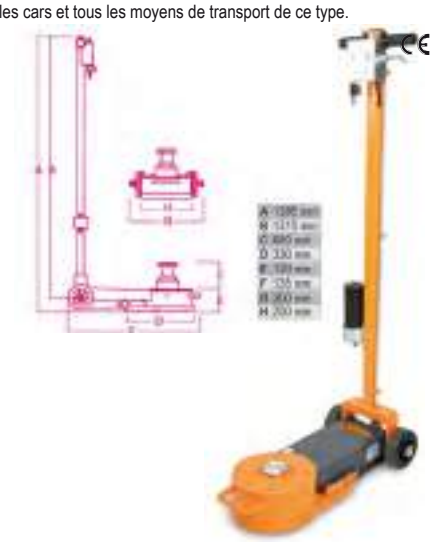
DONNÉES TECHNIQUES
capacité : 40/20 tonnes
poids : 39 kg
pression d'alimentation : 8-10 bars
consommation d'air : 400 l/min

	€		
3065/40 20T	**3.210,00**	1	030650200

3067/60-15T

Cric hydropneumatique 60-30-15 t

Avec une hauteur minimum de 120 mm seulement, il est particulièrement indiqué pour les interventions sur les autobus,
les cars et tous les moyens de transport de ce type.



• Retour automatique des pistons
• Deux vannes de descente avec contrôle de vitesse sous charge
• Doté de deux rallonges de 70 et 120 mm

DONNÉES TECHNIQUES
Capacité : 60-30-15 tonnes
Poids : 56 kg
Pression d'alimentation : 8-10 bar
Consommation d'air : 600 l/min

	€		
3067/60-30-15T	**6.030,00**	1	030670120

3067/70-13T

Cric hydropneumatique 70-43-23-13 tonnes



Version longue, adaptée à l'utilisation sur camions, semi-remorques, autobus et machines agricoles
• retour automatique des pistons
• deux vannes de descente avec contrôle de vitesse sous charge

DONNÉES TECHNIQUES
capacité : 70-43-23-13 tonnes
poids : 74 kg
pression d'alimentation : 8-10 bars
consommation d'air : 600 l/min

	€		
3067/70 13T	**6.070,00**	1	030670130



OUTILS POUR **MOTORCYCLES**

La qualité et la fi abilité des produits Beta sont garanties par plus de huit décennies d'expérience et de tradition.

Produits constamment mis à jour, dont la qualité est hautement appréciée par les techniciens des meilleures écuries de Moto GP, Mondial Superbike, Mondial Motocross et Enduro.





3040C
Chevalet arrière réglable pour motos

- Peinture noire mate
- 4 roues en caoutchouc thermoplastique
- Comprend paire de curseurs en V
- Comprend paire de curseurs en L



	€		
3040C	109,50	1	030400002

3040C/S1
Paire de curseurs en V
pour 3040C



	€		
3040C/S1	14,50	1	030400503

3040C/S2
Paire de curseurs en L en caoutchouc
pour 3040C



	€		
3040C/S2	19,00	1	030400504

3041C
Chevalet avant réglable pour motos

- Peinture noire mate
- 4 roues en caoutchouc thermoplastique

- Comprend paire de curseurs à rouleaux
- Comprend paire de curseurs à cône



	€		
3041C	97,00	1	030410002

3041C/12
Paire de curseurs à rouleaux
pour 3041C



	€		
3041C/12	19,70	1	030410512

3041C/16
Paire de curseurs à cône
pour 3041C



	€		
3041C/16	13,00	1	030410516

3042C
Chevalet avant
pour fourreau de direction moto

- Peinture noir mate
- 4 roues en caoutchouc thermoplastique
- Comprend kit de 8 pivots Ø 13 - 15 - 15,5 - 17 - 19 - 20 - 21 - 27



	€		
3042C	149,50	1	030420002

3043C
Chevalet pour moto
avec monobras gauche

- Peinture noire mate
- 4 roues en caoutchouc thermoplastique

- Pivot en option



	€		
3043C	112,50	1	030430002

3043C/ 41÷47
Pivot
pour 3043C



	Ø mm	€		
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	24,90	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	24,90	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	27,50	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	27,50	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	24,90	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	31,50	1	030430557

3047C
Béquille cross/enduro
à pédale



	€		
3047C	71,50	1	030470002

3048C
Béquille cross racing en acier



	€		
3048C	71,50	1	030480002

3050/CC
Béquille centrale à vis sous berceau
pour Custom, Enduro, Cross, Scooter

Comprend kit de supports réglables

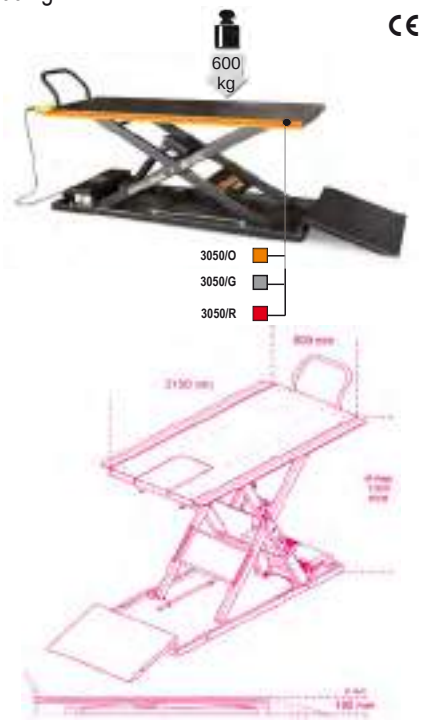


	€		
3050/CC	184,00	1	030500012



3050/600

Élévateur moto électrohydraulique, 600 kg



Caractéristiques techniques
- sécurités électriques, mécaniques et hydrauliques
- portée : 600 kg
- centrale électrohydraulique intégrée : 230V - 50 Hz
- pompe hydraulique
- vitesse de descente contrôlée
- fusibles de sécurité en cas de coupure du câble
- clavier de commande
- certifié CE homologué TÜV

	L mm	L mm	H min mm	H Max mm	€		
3050/O	975	2100	185	1110	**6.080,00**	1	030500201
3050/G	975	2100	185	1110	**6.080,00**	1	030500202
3050/R	975	2100	185	1110	**6.080,00**	1	030500203

3050/KA

Kit d'élargissement pour élévateur 3050/600



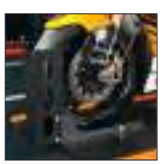
	A mm	B mm	€		
3050/KA-O	107,5	2100	**1.225,00**	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	**1.225,00**	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	**1.225,00**	1	030500223

3050/MS

Étau de roue autobloquant pour élévateur 3050/600

Permet le blocage de la roue avant de la moto sur le pont





	€		
3050/MS	**792,00**	1	030500032

3050/MV

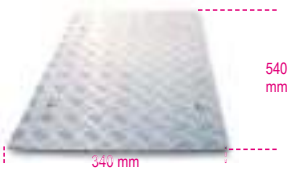
Étau de roue autobloquant mécanique à vis pour élévateur 3050/600



	€		
3050/MV	**1.135,00**	1	030500034

3050/LA

Plan en tôle antidérapante pour élévateur 3050/600



	€		
3050/LA	**134,50**	1	030500062

9562T1

garage mat, 100X80 cm

adapté à une utilisation sous les leviers de pneus moto BETA 3071 et 3071B
• fond recouvert de caoutchouc antidérapant facile à nettoyer



	L cm	H cm	€		
9562T1	100	80	**81,50**	1	095620150

9562T3

Tapis d'atelier
Dimensions : 300x160 cm

- Particulièrement indiqué pour l'utilisation sous les ponts élévateurs moto

- Protège le sol contre les fuites d'huile et d'essence et respecte l'environnement
- Facile à nettoyer, en caoutchouc et antidérapant



	L cm	H cm	€		
9562T3	300	160	**307,00**	1	095620300

3054

Base mobile pour chevalet central ou pour roue arrière moto
avec extension pour chevalet latéral



	€		
3054	**294,00**	1	030540000

3055M

Étau automatique pour fourgons

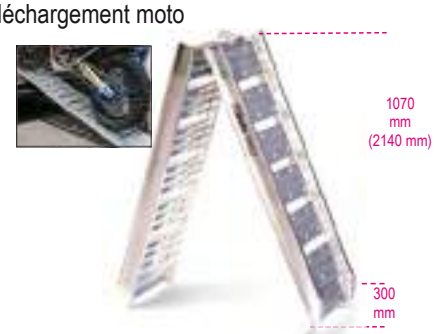
Permet de fixer la roue avant de la moto



	€		
3055M	**125,00**	1	030550002

3057

Rampe en aluminium pour chargement/ déchargement moto



	€		
3057	**483,00**	1	030570001

3070B

Équilibreuse statique manuelle



- permet l'équilibrage des roues dans l'atelier et les écuries
- dotée de paliers à roulement, niveau de positionnement et pieds réglables pour une précision optimale
- comprend un couple de cônes pour moyeux

	€		
3070B	**137,50**	1	030700100

3070B/...

tige d'équilibrage pour équilibreur 3070B



	Ø1	Ø2	€		
3070B/10	30	10	**21,80**	1	030700101
3070B/12	30	12	**26,00**	1	030700102
3070B/14	40	14	**31,50**	1	030700103

3070BE/K

Équilibreuse électronique portable à lancement manuel

Système d'équilibrage avec microprocesseur à lancement manuel (sans moteur)
qui permet l'équilibrage de roues en fer ou en alliage d'autos et de motos.





- Compacte et facile à transporter, elle peut être utilisée en atelier, dans les fourgons ou dans les box des circuit ;
- peut être fixée sur un établi ou sur un mur ;
- le logiciel prévoit tous les programmes d'ajustement du déséquilibre avec indication des positions avec poids adhésifs (ALUS), poids dissimulés derrière les rayons (SPLIT) et optimisation du déséquilibre ;
- peut être utilisée avec support orientable BETA 3070BE/S (en option).

ACCESSOIRES INCLUS
- règle flexible graduée ;
- douille de serrage avec volant et 3 cônes de Ø 45 ÷ 110 mm

DONNÉES TECHNIQUES
Alimentation : 115-230V AC ou 12-24V DC
Puissance maximale absorbée : 0,15 kW
Vitesse d'équilibrage : 100 rpm
Incertitude des mesures : 1 g
Largeur jante réglable : 1,5" ÷ 20" (40÷ 510 mm)
Poids maximal de la roue : max. 75 kg

	€		
3070BE/K	**3.460,00**	1	030700250

3070BE/S

Support orientable pour équilibreuse portable électronique 3070BE

Permet la fixation murale ou à l'établi de l'équilibreuse en réduisant l'encombrement et les espaces d'installation.



	L mm	L1 mm	€		
3070BE/S	514	280	**1.240,00**	1	030700201

3070BE/F

Bride universelle motocycles Ø 40 mm pour 3070BE

Utilisable sur les roues avec trou central passant avec Ø de 15 à 35 mm et sur les roues bridées avec centrage jusqu'à Ø 68 mm.



	€		
3070BE/F	**1.750,00**	1	030700202

3070BE/B

Kit de 8 douilles pour le centrage des roues des motocycles pour 3070BE

Permet d'intervenir sur les Ø suivants :
28 - 25 - 22 - 20 - 19,05 - 17 - 16 - 15



	€		
3070BE/B	**1.960,00**	1	030700203

3071A

levier de pneu manuel pour motos cross et enduro

Permet un retrait facile et rapide des pneus dans les champs de course; basé sur un cadre robuste et large en acier galvanisé, il offre une fermeté lors du retrait des pneus. Peut être installé sur le support BETA 3071RS, pour plus de commodité Fonctionnalités:
• Poignée ergonomique en caoutchouc, pour un maintien facile et sûr du levier
• Avec dispositif de retenue en caoutchouc pour verrouiller la tige pendant le transport
• Peut être utilisé pour installer des pneus cross et enduro, 17 » ÷ 21 ».



	L mm	H mm	P mm	Ø mm	€		
3071A	570	400	850	440	**471,00**	1	030710000

3071B

levier de pneu manuel pour mini vélos et mini motos tout-terrain

Permet un retrait facile et rapide des pneus dans les champs de course; basé sur un cadre robuste et large en acier galvanisé, il offre une fermeté lors du retrait des pneus. Peut être installé sur le support BETA 3071RS, pour plus de commodité Fonctionnalités:
• Poignée ergonomique en caoutchouc, pour un maintien facile et sûr du levier
• Peut être utilisé pour installer la plupart des mini-vélos et mini pneus de vélo sales.

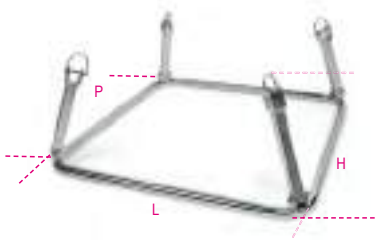


	L mm	H mm	P mm	Ø mm	€		
3071B	570	330	650	340	**440,00**	1	030710010

3071RS

Support pour leviers de pneus BETA 3071A et 3071B

pour élever les leviers de pneus BETA 3071A et 3071B, ce qui facilite le retrait des pneus; cadre en acier galvanisé, avec base carrée pour une fermeté accrue.
• Avec 4 crochets de fixation



	L mm	H mm	P mm	€		
3071RS	670	275	670	**205,50**	1	030710020

962C

leviers de pneus, paire, pour les motos cross et enduro, les mini-motos et les mini motos sales

pour une utilisation en combinaison avec BETA 3071A et 3071B



	L mm	A mm	€		
962C	420	30	**108,00**	1	009620020

3072N

établi arrière moto amortisseur démonter, manuel

Permet le démontage totalement sûr de l'amortisseur arrière de la moto; basé sur ses bras réglables, il convient à la plupart des amortisseurs arrière; alternativement, il peut être utilisé avec la plaque fournie. - anneaux de verrouillage en option Fonctionnalités
• Convient pour une utilisation sur la plupart des amortisseurs arrière de moto
• Réglable verticalement en 8 positions
• 3 bras réglables avec dispositifs de retenue réglables verticalement
• plaque de verrouillage de l'amortisseur
• avec prise pantographe
• avec pieds en caoutchouc
• avec goupille de verrouillage de l'amortisseur Données techniques Extension jack: max. 130 mm Extension de bras: max. 55 mm Extension de retenue: max. 18 mm Poussée: max. 1 t



	L mm	H mm	P mm	€		
3072N	390	785	390	**1.068,00**	1	030720010

3073

outil universel d'insertion de joints d'huile de fourche (joint spi)

Pour diamètres tige de 35 à 48 mm

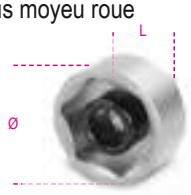


	€		
3073	**98,50**	1	030730001

3075A

Douille six pans pour écrous moyeu roue

12"

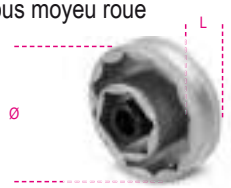


	⌀ mm	Ø mm	L mm	€		
3075A 28	28	38	30	**30,00**	1	030750028
3075A 30	30	40	30	**33,00**	1	030750030

3075B

Douille 12 pans pour écrous moyeu roue

12"



	⌀ mm	Ø mm	L mm	€		
3075B 55	55	70,7	25	**81,50**	1	030750155

3075MV

Douille 12 pans pour écrous moyeu roue MV AGUSTA

12"



	⌀ mm	Ø mm	L mm	€		
3075MV 56	56	70,7	30	**90,00**	1	030750156

3075/CM

Clé mâle six pans multiple pour pivots roues



	€		
3075/CM	**45,50**	1	030750212
12-14-17-19-22-24 mm			

3075/K10

Set clé universelle à embout interchangeable avec 10 embouts, pour serrage des rayons de roues

Mesures : 5.2 - 5.4 - 5.6 - 5.8 - 6.0 - 6.2 - 6.4 - 6.6 - 6.8 - 7.0



	€		
3075/K10	**62,00**	1	030750410

3079/21

Huileur de câbles

Permet une lubrification correcte des câbles embrayage et commande gaz en augmentant le glissement des gaines et la durée des câbles.



	€		
3079/21	**8,75**	1	030790021

3080/C15

Kit rive/dérive chaînes

ø 3-4-5 mm et kit Regina



	€		
3080/C15	**387,00**	1	030800015
420x185x60 mm			

3080R/CS3

Kit de 3 chasse-goupilles pour dérive-chaîne 3080/C15

ø 3-4-5 mm



	€		
3080R/CS3	**56,50**	1	030800503

3081

Dérive-chaîne portable

Robuste et pliable pour en faciliter le transport dans le sac d'enduro.
Adapté pour les chaînes 415, 420, 428, 520, 525, 530, 532



	€		
3081	**49,50**	1	030810010

3085

Outil pour séparation des pistons de frein

Indiqué pour les pinces de frein de moto et scooter



	€		
3085	**112,00**	1	030850010

3091

Extracteur avec filet interne pour volant-moteur



	M	€		
3091/10	24x1,5	**22,90**	1	030910010
3091/20	26x1,0	**23,60**	1	030910020
3091/25	27x1,0	**22,70**	1	030910025
3091/30	28x1,0	**24,50**	1	030910030
3091/40	30x1,0	**31,50**	1	030910040
3091/45	30x1,5	**31,50**	1	030910045
3091/50	32x1,5	**35,00**	1	030910050
3091/60	33x1,5	**37,50**	1	030910060
3091/70	35x1,0	**52,50**	1	030910070
3091/75	35x1,5	**52,50**	1	030910075
3091/80	38x1,5	**56,50**	1	030910080

3092

Extracteur avec filet externe pour volant-moteur



	M	€		
3092/10	18x1,5	**11,60**	1	030920010
3092/20	19x1,0	**13,70**	1	030920020
3092/25	27x1,0	**13,80**	1	030920025
3092/30	27x1,25/20x1	**14,30**	1	030920030
3092/35	22-26x1,5	**14,30**	1	030920035
3092/40	25x1,5/22x1	**14,30**	1	030920040
3092/50	26-28x1,0	**14,30**	1	030920050
3092/60	28x1,5	**13,70**	1	030920060

3093/E

Équipement pour le blocage du volant-moteur, la cloche d'embrayage et les poulies



	€		
3093/E	**39,50**	1	030930100

3093/U

Extracteur multiple pour volant-moteur



	€		
3093/U	**38,50**	1	030930050
M10x1.25R			
M14x1.5R			
M16x1.5R			
M18x1.5R			
M24x1.0R			
M27x1.0L			

3094PA

Panneau de service de dépannage de moto OFFROAD

Cadre métallique; les jambes peuvent être pliées en cadre; recommandé pour la disposition des outils dans les champs de course disponible en 3 couleurs :
- **3094PA-O Orange**
- **3094PA-G Gris**
- **3094PA-R Rouge Accessoires en option :**
- **porte-rouleau de papier 3200 PR**
- **porte-bouteille universel magnétique 2499PF/M**



	L mm	H mm	H1 mm	€		
3094PA-O	750	1555	900	**552,00**	1	030940101
3094PA-G	750	1555	900	**552,00**	1	030940102
3094PA-R	750	1555	900	**552,00**	1	030940103

3095

Support de banc pour moteurs de moto

Grâce aux étriers réglables, les usinages sur les moteurs sont pratiques et aisés



	H mm	P mm	L mm	L1 mm	€		
3095	360	460	640	460	**617,00**	1	030950001

3099E

Housse de moto d'extérieur, résistante à l'eau et à la poussière

protège la peinture des rayures, de la poussière et du soleil



Taille "M" recommandée pour les motos sportives et nues et les scooters de taille moyenne
Taille "L" recommandée pour les motos maxi, enduro et crossover

		€		
3099E/M	M	**95,00**	1	030990102
3099E/L	L	**117,50**	1	030990103

3099T

Housse de moto d'intérieur, en tissu extensible

protège la peinture des rayures, de la poussière et du soleil



Taille "M" recommandée pour les motos sportives et nues et les scooters de taille moyenne
Taille "L" recommandée pour les motos maxi, enduro et crossover
Taille "XL" recommandée pour les motos de super tourisme

		€		
3099T/M	M	**74,00**	1	030990202
3099T/L	L	**90,50**	1	030990203
3099T/XL	XL	**109,00**	1	030990204







OUTILS POUR **VÉLOS**

Beta est depuis toujours liée au cyclisme. Ce “Spécial Outils pour Vélos” est dédié aux professionnels du secteur et représente une sélection rigoureuse de produits spécifiques dédiés à l’entretien des vélos et des vélos électriques.



Tour de France 2020 and 2021

UAE TEAM Emirates | Beta supplier

Partnership 2022



Official contributor of Eolo KOMETA cycling

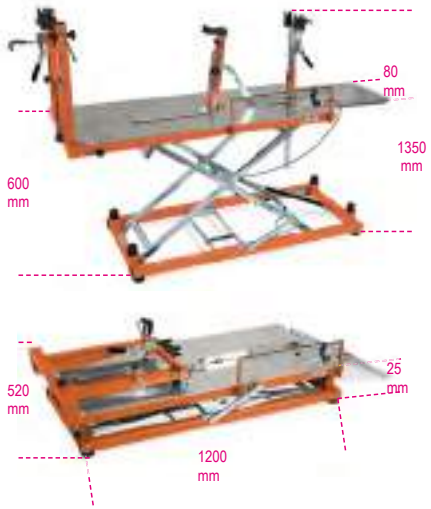
Partnership 2022

3910

Élévateur pour E-Bike

- Charge maximale : 40 kg
- Hauteur maximale du support de pédalier : 135 cm
- Centre de roue intégré
- Système de verrouillage innovant utilisant l'axe traversant
- Bagues d'adaptation fournies pour les principales fourches existantes
- Adaptateur pour fixation de fourche sans axe traversant inclus
- Entièrement pliable et transportable
- Poids de l'élévateur : 48 kg

CE



	€		
3910	3.700,00	1	039100010

3912TP

Etabli d'atelier TOP pour l'entretien des vélos

- Avec support pour le mouvement central, avec goupille de sécurité
- Tiroir à outils avec glissières à roulement à billes (490x365x90 mm)
- Support de treillis de roue intégré
- Système innovant de verrouillage de l'essieu traversant



	€		
3912TP	1.400,00	1	039120050

3912PP

Etabli d'atelier PRO pour l'entretien des vélos

Avec support pour le mouvement central, avec goupille de sécurité
- Support de treillis de roue intégré
- Système innovant de verrouillage de l'essieu traversant



	€		
3912PP	763,00	1	039120150

3912TP/A

prise d'adaptateur pour fourches à essieu traversant

Pour les établis 3912TP, 3912PP et 3910



L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
39	30	5	19,10	1	039120052

3912TP/C

douille d'adaptateur universelle pour fourches à essieu traversant, serrage de douille hexagonale

Pour les établis 3912TP, 3912PP et 3910



L mm	Ø mm	€		
29	30	19,10	1	039120054

3912TP/FOX

douille pour fourches FOX®

Pour les établis 3912TP, 3912PP et 3910



L mm	€		
38	19,10	1	039120058

3912TP/QRE

douille pour fourches sans essieux traversants

Pour les établis 3912TP, 3912PP et 3910



L mm	€		
108	31,00	1	039120064

3912TP/ROAD

douille pour fourches routières

Pour les établis 3912TP, 3912PP et 3910



L mm	Ø mm	€		
33	35	20,90	1	039120060

3912TP/RS

douille pour fourches ROCKSHOX® à essieu traversant

Pour les établis 3912TP, 3912PP et 3910



L mm	Ø mm	€		
35	30	19,10	1	039120056

3912TP/ST

douille pour fourches SUNTOUR

Pour les établis 3912TP, 3912PP et 3910



L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
31	30	18	20,90	1	039120062



3916MMP

pince monoface d'atelier pour l'entretien du vélo

- **La pince peut être tournée à 360 °, avec des mâchoires flottantes et un réglage micrométrique**
- **Capacité de charge: 25 kg**
- **Plateau à outils en plastique**



	€		
3916MMP	829,00	1	039160150

3918MML

Étau léger à un bras, pliable

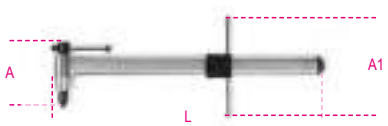
- **Étau rotatif à 360°**
- **Capacité : 15 kg**
- **Hauteur maximale de l'étau : 150 cm**



	€		
3918MML	307,00	1	039180010

3921

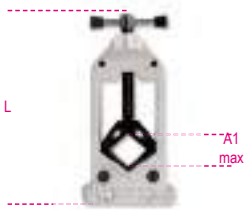
Outil pour l'alignement du dérailleur



L mm	A mm	A1 mm	€		
440	115	165	112,50	1	039210010

3923

Outil guide-lame pour découpe tige de selle de type aérodynamique jusqu'à 80 mm et découpe fourreaux de 1" à 1,1/2"



L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
160	80	45	52,50	1	039230010

3927

Bloque-guidon



	L mm	€		
3927	365	29,50	1	039270010

3932U

Dérive-chaîne professionnel compatible avec chaînes de 5 à 11 vitesses



L mm	L1 mm	€		
164	115	53,50	1	039320011

3935

Indicateur d'usure de la chaîne



L mm	€		
120	7,30	1	039350010

3937

Pince pour fausse maille



L mm	€		
170	18,50	1	039370010

3948

Extracteur pour manivelle



mm	L mm	Ø mm	● mm	€		
14	79	20	15	15,80	1	039480015

3952

Clé conique simple



mm	L mm	€		
13	205	25,50	2	039520013
14	205	25,50	2	039520014
15	205	25,50	2	039520015
16	205	25,50	2	039520016
17	205	25,50	2	039520017
18	205	25,50	2	039520018
19	205	25,50	2	039520019
20	205	26,50	1	039520020
21	205	26,50	1	039520021
22	205	26,50	1	039520022
24	205	27,00	1	039520024



	€		
3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	178,50	1	039520207
3952/S11 13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24 mm	285,00	1	039520211

3953

Clé pour pédales



mm	L mm	€		
15	401	38,50	1	039530015

3955

Clé à fourche pour jeux guidon universels



mm	L mm	€		
30x32	292	36,00	1	039550108
32x36	319	40,00	1	039550114

3961 3,2

Clé à rayon noire 3,2 mm



□ mm	€		
3,2	10,60	1	039610032

3961 3,3

Clé à rayon verte 3,3 mm



□ mm	€		
3,3	10,60	1	039610033

3961 3,5
Clé à rayon rouge 3,5 mm



□ mm	€		
3,5	10,60	1	039610035

3961U
Clé à rayon professionnelle 3,2 - 4,0 mm



□ mm	€		
3,2 - 4,0	17,00	1	039610100

3962SH
Clé à rayon double pour Shimano



L mm	A1 mm	A2 mm	€		
132	4,3	4,4	16,40	1	039620010

3962MV
Clé à rayon double pour Mavic



L mm	A1 mm	A2 mm	€		
135	4,3	8,4	16,40	1	039620020

3963P
Clé spéciale pour rayons plats



L mm	€		
129	8,60	1	039630010

3964
Clé spéciale de vissage des barrettes



L mm	L1 mm	€		
170	89	21,20	1	039640010

3965
Gabarit pour carrossage roues de 20" à 29"



L mm	€		
680	83,50	1	039650010

3965C
Centreur de roues professionnel

- **Pour diamètres de 20" à 29"**
- **Adaptateur pour axes passants de 10 à 20 mm**



L mm	L1 mm	A mm	€		
500	380	285	440,00	1	039650110

3967
Clé fouet démonte-cassette

- **Compatible jusqu'à boîtes à 11 vitesses**
- **Manche en 2PVC**
- **Adapté même aux roues à déclenchement fixe**



L mm	€		
289	62,00	1	039670010

3969
Levier démonte-pneus



L mm	A mm	€		
200	15,6	10,60	1	039690010

3969K3
Jeu de 3 leviers démonte-pneus en plastique



L mm	€		
113	6,00	1	039690130

3971
Clé pour vis en plastique Shimano

- **Adapté aux garnitures Shimano Hollowtech II**



N°	● mm	€		
8	8	12,60	1	039710010

3972
Clé extracteur pour mouvement central

- **Apte pour Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®**



L mm	€		
252	21,20	1	039720010

3973PF
Extracteur pour roulements Press-Fit

- **Adapté aux Ø internes de 24 mm et 30 mm**



L mm	€		
240	33,00	1	039730001

3973/1
Douille extracteur pour mouvement central à 16 encoches

- **Apte pour Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000**

1/2"



Ø mm	● mm	L mm	€		
39	24	34	23,70	1	039730010

3973/2
Douille extracteur pour mouvement central à 16 encoches

- **Apte pour Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 vitesses)**

1/2"



Ø mm	● mm	L mm	€		
41	24	35	23,70	1	039730020

3973/3

Douille extracteur pour mouvement central à 16 encoches

• Apte pour Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®

1/2"



Ø int. mm	⬣ mm	L mm	€		
46	24	53,5	23,70	1	039730030

3973/4

Douille extracteur pour mouvement central à 20 encoches avec pivot central, nickelée

• Apte pour Shimano et ISIS

1/2"

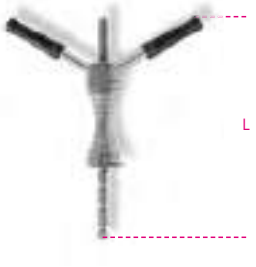


Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
31,5	55	24	14,50	1	039730040

3975

Presse montage série guidon et mouvement central

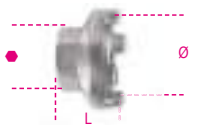
• Adapté au montage des calottes série guidon de 1", 1.1/8", 1.1/4", 1.1/2" et 2"



L mm	Ø mm	€		
360	16x1	290,00	1	039750010

3984/1

Clé extracteur pour roues libres BMX à 4 embouts



Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
35	25,5	24	13,10	1	039840010

3984/2

Clé extracteur pour roues libres Shimano

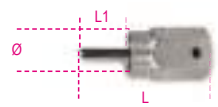


Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
22,8	26	24	7,30	1	039840020

3984/3

Clé extracteur pour roues libres Shimano à cassette avec embout de guide

1/2"



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
23,5	65	25	14,50	1	039840030

3984/4

Clé extracteur pour roues libres Campagnolo avec embout de guide



Ø mm	L mm	L1 mm	⬣ mm	€		
23	51	13	24	15,80	1	039840040

3984/5

Clé extracteur pour roues libres à 2 embouts

1/2"



Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
18,5	38	21	12,50	1	039840050

3984/6

Clé extracteur pour roues libres à 4 embouts

1/2"



Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
19,5	36	21	12,50	1	039840060

3991

Levier pour écarter les pastilles des freins à disque



L mm	A mm	α	€		
222	36	7°	36,00	1	039910010

3992

Clé pour redresser les disques des freins



L mm			A1 mm	€		
234	4	55	2,2	25,00	1	039920010







OUTILS **ISOLÉS**

Les outils isolés Beta sont des produits conçus pour garantir la sécurité des installateurs et des manutentionnaires électriques. Tous les outils isolés permettent d'intervenir sur les installations sous tension jusqu'à 1 000 V en courant alternatif et 1 500 V en courant continu.
Pour offrir ce qu'il y a de mieux en terme de qualité, de performance et pour vérifier et garantir la conformité aux normes EN 60900, chaque outil est soumis à un procédé de vérification poussé qui prévoit des essais de résistance de la poignée contre le défilage et la propagation de la flamme, et un essai de tension appliquée à 10 000 V.
Pour les compositions et les plateaux thermoformés, voir les sections correspondantes. Tous les outils isolés Beta sont construits conformément aux spécifications de la norme EN60900 et sont homologués par les meilleurs instituts européens de certification.



Istituto Italiano del Marchio di Qualità - I

Verband der Elektrotechnik
Elektronik Informationstechnik - D

1000 V

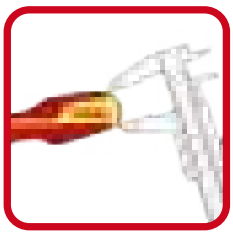
ESSAI DE SÉCURITÉ : testés à 10.000 volts pour travailler sur des installations à 1.000 volts.
Les outils à haut isolement Beta sont testés pièce par pièce à 10 kV dans le but d'offrir une qualité absolue pour des instruments de travail qui doivent garantir de très hauts standards de sécurité. Ils permettent en effet de travailler sur des installations sous tension jusqu'à 1000 V en courant alterné (1500 V en courant continu).

NORMES DE SÉCURITÉ :
malgré les contrôles très poussés en phase de production, l'opérateur doit toujours vérifier, avant usage, l'absence de lacérations, de modifications ou de détériorations en tout genre de la branche isolante. La durée dans le temps des caractéristiques diélectriques est strictement liée aux stress mécaniques, chimiques ou thermiques qui peuvent être imposés à l'outil. En cas de détérioration de l'isolant, l'utilisation de cet outil pour les installations sous tension ne doit pas être considérée comme sûre. Utiliser systématiquement des lunettes et des gants isolés.

CONTRÔLES EFFECTUÉS EN PHASE DE PRODUCTION



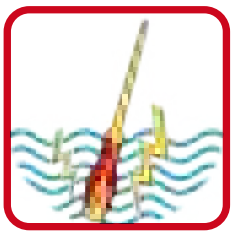
Contrôle visuelle à 100 % :
tous les outils doivent présenter des finitions superficielles sans défauts visibles de l'extérieur.



Contrôle dimensionnel :
toutes les paramètres des outils doivent être conformes aux spécifications techniques du projet.



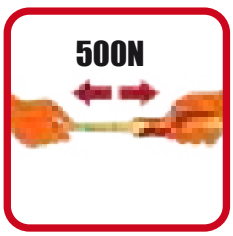
Essai de choc :
après avoir laissé l'outil pendant 2 heures à une température de -25 °C, il est frappé trois fois (par un poids spécifique déterminé par la norme) et la branche isolante ne doit présenter aucun endommagement.



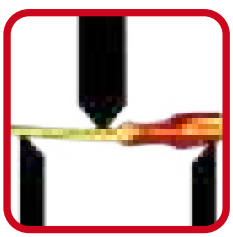
Essai d'isolation électrique :
après avoir immergé l'outil dans l'eau pendant 24 heures, une tension de 10 kV est appliquée pendant 3 minutes.
Aucune dispersion de courant supérieure à celles prévues par la norme ne doit se produire.



Essai de pénétration :
un poids de 2 kg est appliqué pendant deux heures sur la branche de l'outil à +70 °C, puis dans la zone soumise à pression mécanique est appliquée une tension de 5 kV pendant trois minutes. Aucun passage de courant ne doit être relevé.



Essai d'adhérence :
après avoir laissé l'outil pendant 168 heures à +70 °C, une charge de 500 N lui est appliquée pour vérifier que la branche ne se défile pas.



Essai mécanique :
les outils doivent satisfaire tous les critères des prestations mécaniques définis par les normes ISO respectives pour chaque produit



Essai d'indélébilité des marquages :
après l'essai de frottement avec de l'alcool isopropylique, les marquages doivent rester lisibles.



Essai de non-propagation de la flamme :
une flamme est orientée vers l'outil pendant 10 secondes. Lors des 20 secondes suivantes, la flamme ne doit pas dépasser 120 mm de hauteur.



52MQ
Clé à fourche



EN 60900

mm	L mm	€		
6	90	31,00	1	000520106
7	96	31,00	1	000520107
8	100	31,00	1	000520108
9	108	31,00	1	000520109
10	110	31,00	1	000520110
11	120	31,00	1	000520111
12	132	33,50	1	000520112
13	140	33,50	1	000520113
14	146	36,50	1	000520114
15	166	38,50	1	000520115
16	156	39,50	1	000520116
17	168	40,00	1	000520117
18	170	42,00	1	000520118
19	176	43,50	1	000520119
21	190	44,50	1	000520121
22	200	49,50	1	000520122
24	225	54,50	1	000520124
27	210	62,50	1	000520127
30	240	66,50	1	000520130
32	240	68,50	1	000520132

89MQ
Clé polygonale contre-coudée



EN 60900

mm	L mm	€		
6	150	36,50	1	000890106
7	155	36,50	1	000890107
8	155	36,50	1	000890108
9	160	36,50	1	000890109
10	170	36,50	1	000890110
11	180	36,50	1	000890111
12	190	37,50	1	000890112
13	195	45,50	1	000890113
14	200	48,50	1	000890114
15	210	48,50	1	000890115
16	216	52,50	1	000890116
17	218	52,50	1	000890117
18	236	57,00	1	000890118
19	240	57,00	1	000890119
21	250	63,50	1	000890121
22	255	63,50	1	000890122
24	280	72,00	1	000890124
27	300	78,00	1	000890127
30	320	90,50	1	000890130
32	340	91,50	1	000890132

110MQ
Clé à molette à ouverture graduée



EN 60900

L mm	A max	€		
200	28	77,50	1	001100520
250	30	90,00	1	001100525
300	30	127,50	1	001100530

606MQ/50
Clé dynamométrique à déclenchement avec cliquet réversible



EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	A mm	L mm	g
5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130

	€		
606MQ/50	916,00	1	006060705

850MQ
Poignée porte-embouts magnétique isolée bimatières



IMQ CSV
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm	€		
233	125	12.5	22,50	1	008500910

910MQ/B
Douille 12 pans



EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm	€		
6	45	14	24	29,50	1	009100616
7	45	15	24	29,50	1	009100617
8	45	16	24	29,50	1	009100618
9	45	17	24	29,50	1	009100619
10	45	19	24	29,50	1	009100620
11	45	20	24	29,50	1	009100621
12	45	24	24	29,50	1	009100622
13	45	24	24	29,50	1	009100623
14	45	25	24	29,50	1	009100624
15	45	27	24	31,00	1	009100625
16	45	27,5	24	31,00	1	009100626
17	45	30	24	31,00	1	009100627
18	45	31	24	31,00	1	009100628
19	45	32	24	31,00	1	009100629

910MQ/PE
Douille tournevis pour vis 6 pans creux



EN 60900

mm	Ø mm	L mm	€		
4	24	100	37,50	1	009100604
5	24,5	100	37,50	1	009100605
6	25,0	100	37,50	1	009100606
8	25,0	100	37,50	1	009100608
10	25,5	100	37,50	1	009100610

910MQ/TX
Douille tournevis pour vis Torx®



EN 60900

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
15	23	116	61	48,00	1	009100641
20	24,5	116	65	48,00	1	009100642
25	24,5	116	65	48,00	1	009100643
27	24,5	116	65	48,00	1	009100644
30	24,5	116	65	49,50	1	009100645
40	24,5	116	65	50,50	1	009100646

910MQ/XZN
Douille tournevis pour vis XZN®



EN 60900

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M8	24	106	57	46,50	1	009100658
M10	24	106	57	47,50	1	009100660

910MQ/PT
Rallonge pré-étalonnée carré femelle 3/8"



EN 60900

Nm	L mm	L1 mm	€		
12	80	35,5	253,00	1	009100801

910MQ/21
Rallonge carrés mâle et femelle 3/8"



EN 60900

L mm	Ø mm	€		
140	13,4	57,00	1	009100804

910MQ/22
Rallonge carrés mâle et femelle 3/8"



EN 60900

L mm	Ø mm	€		
265	13,4	63,00	1	009100805

910MQ/T

Poignée à béquille à cardan carré mâle 3/8”

3/8”



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	165	66,00	1	009100807

910MQ/55

Cliquet réversible
carré mâle 3/8”

3/8”



1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
203	41	67	183,50	1	009100808

910MQ/C16

Jeu 8 douilles 12 pans
Jeu 4 douilles tournevis pour vis 6 pans
et 4 accessoires

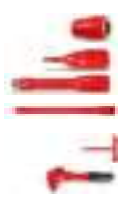
3/8”



1000 V

EN 60900

	€		
910MQ/C16	820,00	1	009100917



- 910MQ/B 8 - 10 - 11 -12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 910MQ/PE 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 910MQ/21 125 mm
- 910MQ/22 250 mm
- 910MQ/T
- 910MQ/55

914MQ/A

Douille 6 pans,
carré femelle 3/8",
en technopolymères spéciaux sur base polyamide

Spécifique pour intervenir sur les batteries de voitures hybrides et électriques

Utiliser avec des clés dynamométriques

3/8”



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	17,5	45	20	16,20	2	009140008
10	20,5	45	20	16,20	2	009140010
13	24	45	20	16,20	2	009140013
17	30	45	22	16,20	2	009140017

3/8”



EN 60900

	€		
914MQ-A/S4 8-10-13-17 mm	65,00	1	009140054

920MQ/A

Douille 6 pans

1/2”



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	21,5	57	27,5	31,00	1	009200238
9	21,5	57	27,5	31,00	1	009200239
10	21,5	57	27,5	31,00	1	009200240
11	21,5	57	27,5	31,00	1	009200241
12	23,0	57	27,5	31,00	1	009200242
13	23,0	57	27,5	31,00	1	009200243
14	23,0	57	27,5	31,50	1	009200244
16	23,0	57	27,5	32,50	1	009200246
17	30,0	57	27,5	32,50	1	009200247
18	32,0	57	27,5	33,00	1	009200248
19	32,2	57	27,5	33,00	1	009200249
20	32,0	57	27,5	34,00	1	009200250
21	34,0	57	27,5	34,00	1	009200251
22	36,0	57	27,5	34,00	1	009200252
24	39,0	57	27,5	35,50	1	009200254
27	42,0	57	27,5	35,50	1	009200257
30	44,0	57	27,5	36,00	1	009200260
32	48,0	57	27,5	37,00	1	009200262

920MQ/PE

Douille tournevis pour vis 6 pans creux

1/2”



1000 V

★=

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
★4	28,5	94,50	10,5	52,50	1	009200264
★5	28,5	94,5	10,5	52,50	1	009200265
★6	28,5	94,5	10,5	52,50	1	009200266
★8	28,5	94,5	10,5	52,50	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	53,50	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	53,50	1	009200269

920MQ/21

Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"

1/2”



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
135	28	63,00	1	009200804

920MQ/22

Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"

1/2”



1000 V

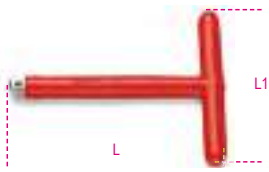
EN 60900

L mm	Ø mm	€		
264	30	72,00	1	009200805

920MQ/T

Poignée en T carré mâle 1/2"

1/2”



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	163	67,00	1	009200807

920MQ/55A

Cliquet réversible carré mâle 1/2"

1/2”



1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
240	50	89	298,00	1	009200809

920MQ/C16

Jeu de 9 douilles 6 pans,
3 douilles tournevis pour vis 6 pans creux
et 4 accessoires

12"



1000 V

EN 60900

		€		
920MQ/C16		1.009,00	1	009200917



920MQ/A	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
920MQ/PE	5 - 6 - 8 mm
920MQ/21	135 mm
920MQ/22	264 mm
920MQ/55A	
920MQ/T	

420x280x60 mm - 5,2 kg

943MQ

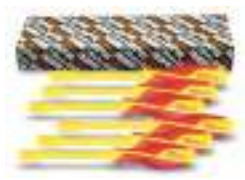
Clé à douille emmanchée



1000 V

EN 60900

mm	L mm	L1 mm	D mm	€		
5,5	233	125	12,2	17,80	1	009430235
6	233	125	12,5	17,80	1	009430236
7	240	125	14,3	19,00	1	009430237
8	240	125	15,3	19,00	1	009430238
10	252	125	17,3	19,80	1	009430240
13	252	125	21,3	19,80	1	009430243



943MQ/S6	€ 113,00	1	009430250	
5,5-6-7-8-10-13 mm				

951MQ

Clé mâle 6 pans en T



1000 V

EN 60900

mm	L mm	L1 mm	€		
3	120	105	47,50	1	009510703
* 4	165	105	47,50	1	009510704
* 5	170	105	47,50	1	009510705
* 6	168	105	47,50	1	009510706
* 8	165	105	48,00	1	009510708
10	200	105	50,50	1	009510710

993MQ

Brucelles à becs coudés



1000 V

EN 60900

L mm	€		
147	43,50	1	009930040

994MQ

Brucelles à becs droits arrondis



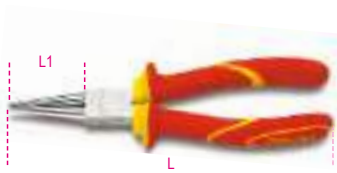
1000 V

EN 60900

L mm	€		
145	44,50	1	009940040

1010MQ

Pince à becs ronds long



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	47,50	1	010100096

1048MQ

Pince multiprise entrepassée

• Finition chrome



1000 V

EN60900

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	68,50	1	010480315

1082MQ

Pince coupante diagonale



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	42,50	1	010820094
160	22	1,6	44,50	1	010820096

1084MQ

Pince coupante diagonale
à faible effort de coupe



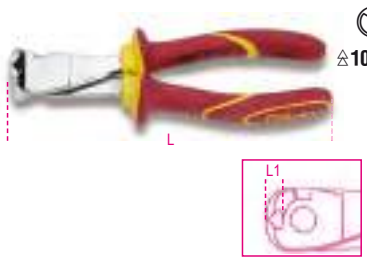
1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
200	26	2,0	59,50	1	010840100

1088MQ

Pince coupante frontale



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	7	1,6	55,50	1	010880096

2115P L-MQ32



2115PL-MQ32		350

1128MQ

Ciseaux d'électriciens
lames en acier inoxydable
avec micro-denture



1000 V

IEC60900

L mm	L1 mm	€		
145	45	61,00	1	011280101

1132MQ

Coupe-câbles avec branches isolées
pour couper les câbles en cuivre et aluminium



1000 V

EN 60900

L mm	mm	€		
230	18	105,50	1	011320193

1142MQ
Pince à dénuder



1000 V

EN 60900

L mm	mm²	€		
160	0,5÷6	63,50	1	011420096

1150MQ
Pince universelle chromée polie



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	37	1,6	42,00	1	011500096
180	39	1,8	47,00	1	011500098
200	43	2,0	48,50	1	011500100
220	46	2,0	51,00	1	011500102

1162MQ
Pince à becs plats longs striés

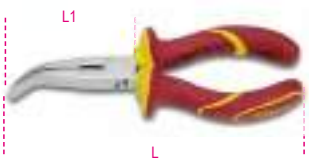


1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	46,00	1	011620096
200	76	1,6	47,50	1	011620100

1164MQ
Pince à becs coudés plats longs



1000 V

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	47,00	1	011640096
200	76	1,6	49,50	1	011640100

1166MQ
Pince à becs demi-ronds longs striés



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	46,00	1	011660096
200	76	1,6	47,50	1	011660100

1168MQ
Pince à becs coudés demi-ronds longs striés



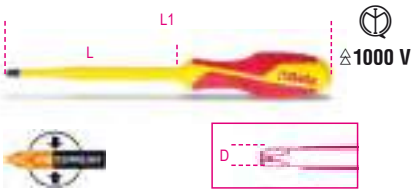
1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	50	1,6	47,00	1	011680096
200	70	1,6	49,50	1	011680100

1272MQF
pour vis cruciformes à tête Phillips®

Slim

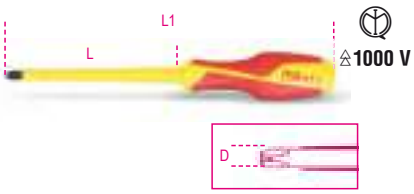


1000 V

EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4.5x80	187	11,80	3	012720609
2x6x100	218	13,00	3	012720618

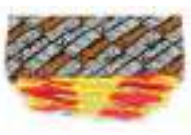
1272MQ
Tournevis pour vis Phillips®



1000 V

EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	9,25	3	012720703
1x4,5x80	187	10,80	3	012720709
2x6x100	218	12,10	3	012720718
3x8x150	276	16,00	2	012720724
4x10x200	326	18,90	2	012720727



	€		
1272MQ/S5 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 PH4x10x200 mm	67,00	1	012720751

Beta Quality Tools

1273MQF/D...
Jeu de 6 tournevis isolé 1000V "slim"



1000 V

		€		
1273MQF/D4		48,00	1	012730604
1272MQF 1274MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm 0,6x3,5x100-1x5,5x125 mm			
1273MQF/D6		74,00	1	012730606
1272MQF 1274MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm 0,6x3,5x100-1x4,5x100- 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm			

1273MQ/D6
Jeu de 6 tournevis

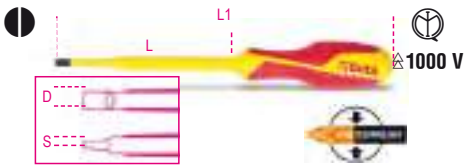


1000 V

		€		
1273MQ/D6		63,50	1	012730851
1274MQ	0,5x3x100 -0,8x4x100 1,0x5,5x125 mm			
1272MQ	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1274MQF
Tournevis pour vis à fentes sans tête

Slim

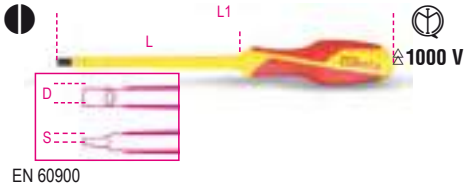


1000 V

EN60900

SxDxL mm	L1 mm	€		
0.6x3.5x100	200	10,90	3	012740603
1x4.5x100	205	11,70	3	012740606
1x5.5x125	232	12,30	3	012740609
1.2x6.5x150	268	14,10	3	012740612

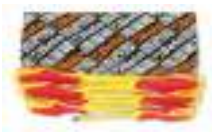
1274MQ
Tournevis à lame fraisée pour vis à fente



1000 V

EN 60900

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x75	175	8,95	3	012740700
0,5x3x100	200	9,25	3	012740703
0,8x4x100	207	10,60	3	012740706
1x5,5x125	232	11,30	3	012740709
1,2x6,5x150	268	13,60	3	012740712
1,2x8x175	301	16,20	2	012740715
1,6x10x200	326	18,50	2	012740718

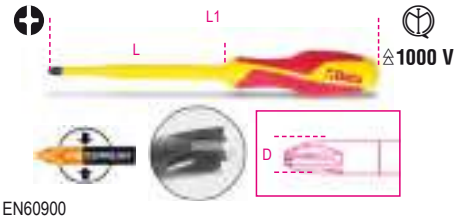


	€		
1274MQ/S6 0,5x3x100-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x175-1,6x10x200 mm	**79,50**	1	012740751

1275MQ/C

Tournevis pour vis cruciformes combinées PH + à fente

Slim



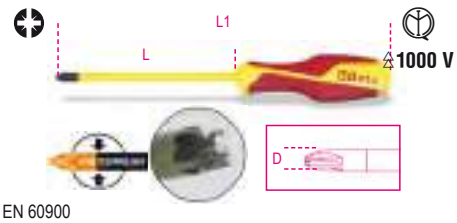
EN60900

	€		
PH1+LPP	**16,00**	2	012750409
PH2+LPP	**13,50**	2	012750418

1276MQ/C

Tournevis pour vis cruciformes combinées PZ + à fente

Slim



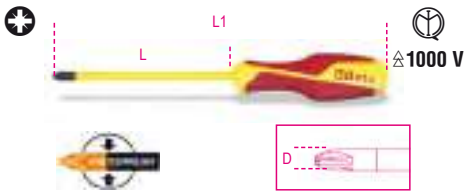
EN 60900

	€		
PZ1+LPP	**16,00**	2	012760409
PZ2+LPP	**13,50**	2	012760418

1279MQ/F

Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv®

Slim



EN60900

pz	L mm	L1 mm	€		
1	80	187	**10,00**	3	012790409
2	100	218	**11,00**	3	012790418

1279MQ

Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv®



EN 60900

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	160	**10,70**	3	012790703
1	80	187	**13,10**	3	012790709
2	100	218	**14,30**	3	012790718
3	150	276	**18,00**	2	012790724



	€		
1279MQ/S4 PZ 0-1-2-3	**56,00**	1	012790751

1725MQ

Mini-scie



EN 60900

	L mm	H mm	€		
1725MQ	260	85	**91,50**	1	017250030

1777MQ/C

Couteau d'électricien avec dénudeur isolé

- **pour câbles multipolaires**



EN 60900

	L mm	€		
1777MQ/C	190	**32,50**	1	017770026

1777MQ/U

Couteau d'électricien avec dénudeur isolé

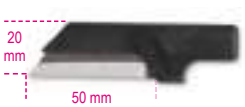


EN 60900

	L mm	€		
1777MQ/U	190	**26,50**	1	017770011

1777RL/U

4 lame de rechange pour 1777MQ/U



	€		
1777RL/U	**29,50**	1	017770021

1995MQ/T

Tapis isolant



CLASS 4
1000 V

VDE 0303
EN 60243

	LxSxH mm	€		
1995MQ/T	1000x1000	**272,00**	1	019950030

1995MQ/G1 - G2

Gants isolants en latex



1000 V

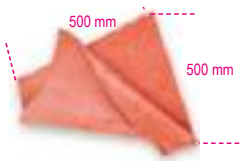
EN 60903

	Gr.	L mm	€		
1995MQ/G1	9	410	**113,00**	1	019950010
1995MQ/G2	10	410	**113,00**	1	019950013

1996MQ/T

Bâche isolante

500x500mm



1000 V

DIN EN 61112

	S mm	€		
	1.0	**109,00**	1	019960005

1996MQ/GM

Gants isolants composites

EN60903
EN388



1000 V

EN 60903
EN 61482

	Gr.	L mm	€		
1996MQ/GM 9	9	410	**166,50**	1	019960109
1996MQ/GM 10	10	410	**166,50**	1	019960110

1996SVG

Instrument pour la vérification pneumatique des gants isolés

Obligatoire pour la EN90603



	€		
1996SVG	**392,00**	1	019960133



OUTILS ANTI-CHUTE

Beta H-SAFE

La gamme des outils H-SAFE de Beta comprend plus de 200 références. Un système de retenue différent a donc été conçu selon les outils afi n de résister aux sollicitations mécaniques les plus sevères et pour assurer une garantie de sécurité maximum.

De même, le confort d'utilisation ne doit pas être négligé. En effet, les outils présentant deux parties actives, comme les clés de serrage réf. 42, sont attachées par un câble en acier qui coulisse le long du corps de l'outil tandis que les outils utilisés en torsion, par exemple les tournevis sont attachés par des anneaux à rotation libre pour ne pas torsader le cordon de retenue.







Le système de retenue H-SAFE a été conçu, testé et produit dans les établissements Beta. Grâce au système de sécurité H-SAFE de Beta, les outils sont toujours à portée de main, de manière confortable et sûre



35HS

Burin nervuré H-SAFE



L mm	A mm	€		
200	23,0	42,00	1	000354004
250	28,5	51,50	1	000354005

42HS

Clé mixte H-SAFE



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	20,30	1	000424506
7x7	105	20,90	1	000424507
8x8	116	21,10	1	000424508
9x9	127	21,30	1	000424509
10x10	137	21,50	1	000424510
11x11	148	21,90	1	000424511
12x12	158	22,50	1	000424512
13x13	169	22,70	1	000424513
14x14	180	23,50	1	000424514
15x15	190	24,00	1	000424515
16x16	201	24,80	1	000424516
17x17	212	25,50	1	000424517
18x18	222	26,50	1	000424518
19x19	233	27,50	1	000424519
20x20	243	28,00	1	000424520
21x21	254	29,50	1	000424521
22x22	264	30,00	1	000424522
23x23	275	31,00	1	000424523
24x24	285	32,50	1	000424524
25x25	296	33,50	1	000424525
26x26	307	34,00	1	000424526
27x27	317	36,00	1	000424527
28x28	328	37,00	1	000424528
29x29	338	39,00	1	000424529
30x30	349	40,00	1	000424530
32x32	370	44,50	1	000424532
34x34	391	76,50	1	000424534
36x36	412	80,00	1	000424536

42HS/AS

Clé mixte H-SAFE



"	L mm	€		
1/4x1/4	95	21,30	1	000424106
5/16x5/16	116	21,50	1	000424108
3/8x3/8	137	21,60	1	000424110
7/16x7/16	148	22,00	1	000424111
1/2x1/2	169	22,50	1	000424113
9/16x9/16	180	23,40	1	000424114
5/8x5/8	201	24,80	1	000424116
11/16x11/16	212	26,00	1	000424117
3/4x3/4	233	27,50	1	000424119
13/16x13/16	254	30,50	1	000424121
7/8x7/8	264	31,00	1	000424122

"	L mm	€		
15/16x15/16	285	33,00	1	000424124
1x1	296	34,00	1	000424125
1.1/16x1.1/16	317	36,00	1	000424127
1.1/8x1.1/8	338	39,50	1	000424129
1.1/4x1.1/4	370	46,00	1	000424132
1.5/16x1.5/16	391	75,00	1	000424133

55HS

Clé à fourches H-SAFE



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
• 6x7	120	17,10	1	000554012
• 8x9	140	18,10	1	000554021
• 10x11	155	19,00	1	000554030
• 12x13	170	19,40	1	000554042
• 14x15	185	21,00	1	000554054
• 16x17	202	21,50	1	000554060
• 18x19	220	23,80	1	000554066
• 20x22	236	24,60	1	000554075
• 21x23	245	25,50	1	000554078
22x24	245	26,50	1	000554081
24x27	262	28,50	1	000554090
• 30x32	297	35,00	1	000554108
34x36	325	78,00	1	000554117

91HS-C

Clé polygonale contre-coudée gros effort H-SAFE



mm	Ø mm	€		
36	54	92,00	1	000914036
41	62	108,00	1	000914041
46	69	120,00	1	000914046

91HS

Clé polygonale contre-coudée gros effort H-SAFE



mm	Ø mm	€		
36	54	179,50	1	000914236
41	62	195,50	1	000914241
46	69	227,50	1	000914246

92HS

Manche tubulaire pour 91 H-SAFE



L mm	91 mm	Ø mm	€		
610	32÷41	22	87,50	1	000924020
760	46÷55	25	107,50	1	000924030

93HS

Clé polygonale pour échafaudage H-SAFE



mm	L mm	€		
21x22	310	55,50	1	000934021

96TBP-HS

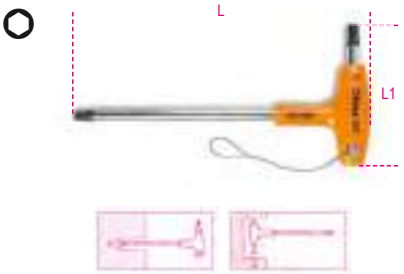
Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique et à poignée en T,
équipée du système de retenue antichute H-SAFE



○ mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2,5	153	55	4	27,00	1	000964685
3	153	55	4	28,00	1	000964686
4	179	70	5	28,50	1	000964687
5	200	84	6	29,00	1	000964688
6	221	103	7	31,00	1	000964689
8	255	117	10	36,00	1	000964690
10	285	132	12	39,50	1	000964692

96THS

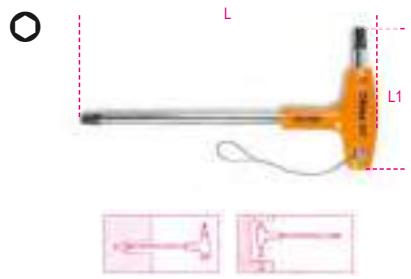
Clé mâle 6 pans à poignée en T haute performance H-SAFE



mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	25,50	1	000964935
3	153	55	26,00	1	000964936
4	179	70	26,50	1	000964938
5	200	84	27,00	1	000964940
6	221	103	27,50	1	000964941
8	255	117	33,50	1	000964943
10	285	132	35,00	1	000964945

96THS-AS

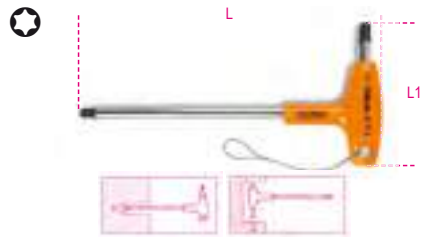
Clé mâle 6 pans à poignée en T haute performance H-SAFE



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5/32	200	84	6	27,50	1	000964673
3/16	200	84	6	28,00	1	000964674
7/32	221	103	7	30,00	1	000964675
1/4	236	106	8	34,00	1	000964676
5/16	255	117	10	35,00	1	000964678
3/8	285	132	12	37,00	1	000964680

97TTXHS

Clé mâle pour vis TORX® à poignée en T haute performance H-SAFE



✪	L mm	L1 mm	€		
T10	179	70	23,50	1	000974710
T15	179	70	23,60	1	000974715
T20	179	70	23,80	1	000974720
T25	179	70	24,50	1	000974725
T30	200	84	26,00	1	000974730
T40	221	103	27,00	1	000974740
T45	236	106	30,00	1	000974745
T50	255	117	31,50	1	000974750

111E-HS

Clé à molette à ouverture graduée, chromée

équipée du système de retenue antichute H-SAFE

- **Rotation de la molette vers la droite**
- **Échelle millimétrique et en pouces**

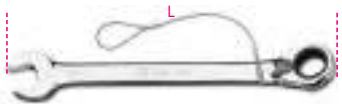


DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	€		
200	8	29	52,50	1	001114120
250	10	34	59,50	1	001114125
300	12	40	73,50	1	001114130
380	15	45	125,50	1	001114138
450	18	54	198,50	1	001114145

142HS

Clé mixte à cliquet réversible H-SAFE



mm	L mm	€		
8x8	136	31,50	1	001424008
9x9	143	33,00	1	001424009
10x10	159	33,50	1	001424010
11x11	168	34,00	1	001424011
12x12	174	35,00	1	001424012
13x13	180	37,00	1	001424013
14x14	190	37,50	1	001424014
15x15	200	40,00	1	001424015
16x16	216	42,50	1	001424016
17x17	233	44,00	1	001424017
18x18	239	46,00	1	001424018
19x19	248	46,50	1	001424019
21x21	285	53,50	1	001424021
22x22	285	54,50	1	001424022
24x24	325	63,00	1	001424024
27x27	355	81,00	1	001424027
30x30	420	92,00	1	001424030
* 32x32	420	94,00	1	001424032

360HS

Clé serre-tubes modèle Stillson H-SAFE



L mm	Ø max "	€		
250	1" gas	42,50	1	003604025
350	1"1/2 gas	53,00	1	003604035
450	2" gas	66,00	1	003604045
600	2"1/2 gas	105,50	1	003604060





LC system, système de retenue à double sphère. Le relâchement de la douille advient uniquement par le biais de la touche

666HS

Clé dynamométrique à déclenchement avec cliquet réversible Précision de serrage : ±3%



ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	312	660			
								273,00	1	006664005
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	381	730			
								277,00	1	006664010
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	470	LC system * 1010			
								315,00	1	006664021
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	598	LC system * 1380			
								354,00	1	006664031

900E-HS/55

Cliquet réversible H-SAFE

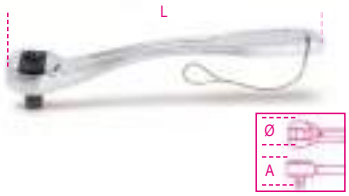


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
125	25	18	1/4	52,50	1	009004880

910E-HS/55

Cliquet réversible H-SAFE

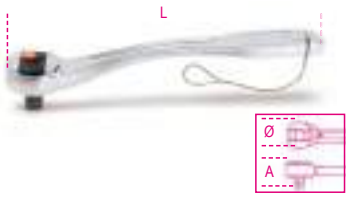


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
200	30	33	3/8	57,00	1	009104880

920E-HS/55LC

Cliquet réversible avec "Locking system" H-SAFE

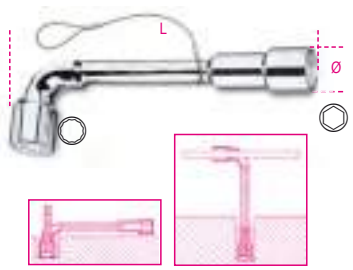


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
275	40	43	1/2	75,00	1	009204860

932HS

Clé à pipe débouchée chromée polie H-SAFE



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	20,30	1	009324006
7x7	12,5	116	20,90	1	009324007
8x8	13,0	120	21,30	1	009324008
9x9	14,0	125	21,40	1	009324009
10x10	16,5	133	21,70	1	009324010
11x11	17,5	143	22,00	1	009324011
12x12	19,0	148	22,70	1	009324012
13x13	19,5	154	23,40	1	009324013
14x14	21,5	167	26,00	1	009324014
15x15	22,5	182	26,50	1	009324015
16x16	24,5	193	27,50	1	009324016
17x17	26,0	198	27,50	1	009324017
18x18	26,5	215	31,00	1	009324018
19x19	29,0	220	31,00	1	009324019

1032HS

Pince pour circlips intérieurs à becs droits H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
140x1,3	12÷25	1,3	20	32,50	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	36,00	1	010324017

1034HS

Pince pour circlips intérieurs à becs coudés à 90° H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
170	19÷60	1,9	21	37,50	1	010344017

1036HS

Pince pour circlips extérieurs à becs droits H-SAFE



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
140x1,3	10÷25	1,3	20	34,00	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	37,00	1	010364017

1038HS

Pince pour circlips extérieurs à becs coudés à 90° H-SAFE



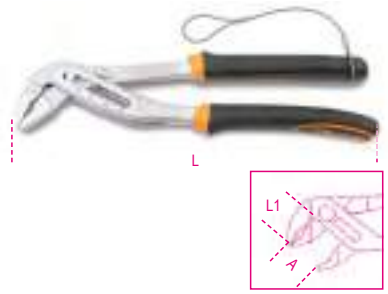
UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
175	19÷60	-	21	39,50	1	010384017

1048BM-HS

Pince multiprise entrepassée branches bimatières H-SAFE

· **nouveau modèle neuf positions**

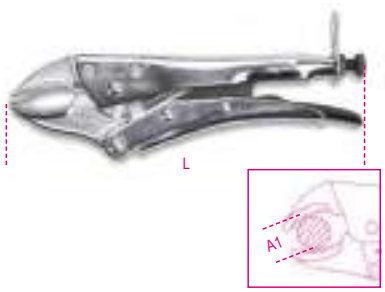


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	g	€		
250	48	39	460	57,50	1	010484215

1052HS

Pince-étau universelle à mâchoires concaves H-SAFE



L mm	A mm	A1 max mm	S mm	€		
240	72	42	10,0	49,50	1	010524024

1082BM-HS

Pince coupante diagonale branches gainées confort bi-matières H-SAFE

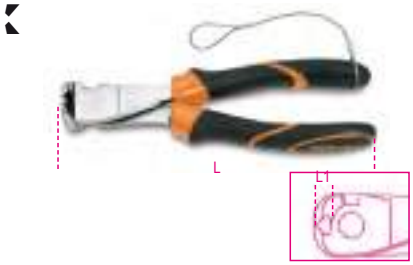


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	22	1,6	28,0	48,00	1	010824036

1088BM-HS

Pince coupante frontale à faible effort de coupe branches gainées confort bi-matières H-SAFE



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	9	1,6	28,0	55,50	1	010884036
200	11	2,0	36,0	65,50	1	010884040

1128BAX-HS

Ciseaux d'électriciens à double effet,avec profils à foret en acier inoxydable revêtu en DLC H-SAFE

Coupe à double effet : à travers une came spéciale sur le point d'appui, l'on obtient un déplacement longitudinal des lames qui, lors de la phase de fermeture, en augmente la puissance de coupe.

Profil et foret : étudiés pour élargir les orifices sur plastique de 13 à 25 mm.

Revêtement DLC : le carbone de type diamant (DLC - diamond-like carbon) est un revêtement innovant à base de carbone : la grande dureté et le faible coefficient de frottement sont dus à la présence simultanée de carbone déposé sur la surface en forme de graphite et diamant.

- **Grande dureté superficielle des lames (résistance à l'abrasion et maintien de l'affûtage dans le temps)**
- **Faible coefficient de frottement (glissement et puissance de coupe)**
- **Embout excentrique anti-ralentissement**
- **Branches amples avec gorges auto-serrantes**
- **Fournis avec étui en plastique articulé**



L mm	L1 mm	mm²	€		
150	50	50	51,00	1	011284088

1132BM-HS

Coupe-câbles branches gainées confort bi-matières H-SAFE



UNI 8791

L ~	mm	A mm	B mm	€		
230	18	37	12,5	**140,50**	1	011324143

1150BM-HS

Pince universelle chromée polie branches gainées confort bi-matières H-SAFE



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	42	1,6	22,0	**45,50**	1	011504146
180	46	1,8	25,0	**47,50**	1	011504148
200	50	2,0	27,0	**50,50**	1	011504150

1166BM-HS

Pince à becs demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières H-SAFE



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
200	76	1,6	22,0	**53,00**	1	011664040

1168BM-HS

Pince à becs coudés demi-ronds longs striés branches gainées confort bi-matières H-SAFE

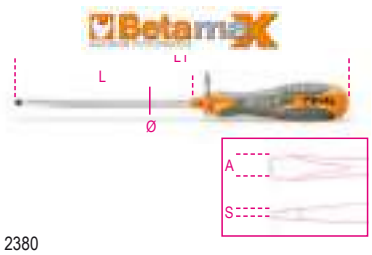


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
200	70	1,6	22,0	**56,00**	1	011684040

1290HS

Tournevis pour vis à fente H-SAFE



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x75	171	2,5	**21,00**	1	012904006
0,5x3x100	196	3,0	**21,20**	1	012904012
0,6x3,5x100	196	3,5	**21,50**	1	012904021
0,8x4x100	196	4,0	**21,70**	1	012904030
0,8x4x150	246	4,0	**22,80**	1	012904036
1x5,5x150	259	5,0	**23,80**	1	012904042
1,2x6,5x150	270	6,0	**24,60**	1	012904051
1,2x8x150	282	7,0	**27,50**	1	012904057
1,6x10x200	332	8,0	**31,00**	1	012904066

1292HS

Tournevis pour vis Phillips® H-SAFE



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x100	196	**20,90**	1	012924006
1x4,5x120	229	**22,60**	1	012924012
2x6x150	270	**24,70**	1	012924021
3x8x150	282	**28,00**	1	012924024

1294HS

Tournevis à lame fraisée pour vis à fente H-SAFE



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	156	**19,80**	1	012944003
0,6x3x75	171	**19,90**	1	012944006
0,8x4x100	196	**20,40**	1	012944012
1x5x125	234	**22,50**	1	012944018

1299HS

Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv® H-SAFE



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	**20,90**	1	012994000
1	80	189	**23,30**	1	012994003
2	100	220	**25,00**	1	012994006
3	150	282	**30,00**	1	012994009

1370T-HS

Marteau de mécanicien,manche en fibre H-SAFE



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
300	23	300	105	**37,00**	1	013704630
500	27	320	118	**42,00**	1	013704650
1000	36	360	135	**47,50**	1	013704700

1370FT-HS

Marteau de mécanicien tête rivoir, manche en fibre



A mm	L mm	L1 mm	B mm	€		
28	280	86	22	**39,50**	1	013704528
30	280	92	24	**42,50**	1	013704530
36	300	104	29	**50,50**	1	013704536

1390HS

Maillet à embouts nylon, manche en bois H-SAFE



UNI 7784

D mm	L mm	L1 mm	€		
35	310	95	**47,50**	1	013904035
45	320	107	**65,50**	1	013904045

1392HS

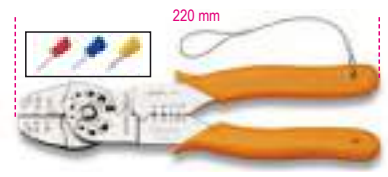
Maillet sans rebond à poignéesurmoulée grand confort, manche en acier H-SAFE



D mm	L mm	L1 mm	€		
35	305	115	**70,00**	1	013924035
40	310	125	**78,00**	1	013924040
50	325	135	**84,50**	1	013924050
60	385	155	**128,00**	1	013924060

1602A-HS

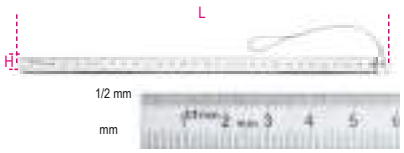
Pince à cosses préisolées, modèle standard H-SAFE



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0÷6	220	42	4	**94,50**	1	016024005

1682HS

Réglet flexible en acier inoxydable H-SAFE



L mm	H mm	mm	€		
200	13	0,5	**17,70**	1	016824020
300	13	0,5	**19,90**	1	016824030

1692HS

Mètre à ruban boîtier ABS antichoc bi-matièresruban en acierclasse de précision: II H-SAFE

CE



L m	S mm	€		
3	16	**23,60**	1	016924053
5	19	**26,50**	1	016924055

1708HS/20

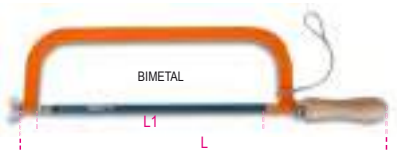
Jauges d'épaisseur H-SAFE



S mm	S	L mm	€		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	**33,50**	1	017084020

1727HS

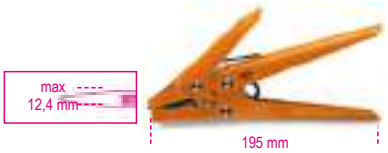
Monture de scie à métauxtype soudeur avec lame H-SAFE



L mm	L1 mm	€		
515	300	**36,00**	1	017274001

1743HS

Pince pour colliers en Nylon H-SAFE



L mm	A mm	B mm	€		
195	85	17	**88,50**	1	017434001

1750HS

Pompe à graisse à levier H-SAFE



1 g, 550 bar Max

cc	L mm	€		
500	380	**62,00**	1	017504500

1760BHS

Multimètre digital H-SAFE

CE



SPÉCIFICATIONS
Tension CC : 200 mV-2/20/200/1000V
Tension CA :: 2-20/200/700V
Courant CC : 2/20/200 mA-20 A
Courant CA : 2/200 mA- 20 A
Résistance : 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Capacité : 2/20/200 nF - 2/200 µF
Température : -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Fréquence : 20kHz
Alimentation: 1 pile 9 V (fournie)

	€		
1760BHS	**236,50**	1	017604012

1772H-HS

Cutter de sécurité à lame rétractable, avec 2 lames H-SAFE



	L mm	A mm	€		
	170	18	37,00	1	017724029

1778SOS-HS

Couteau de survie auto avec fonction marteau brise-vitre et coupe-ceinture de sécurité avec étui H-SAFE



	L mm	A mm	L1 mm	€		
	205	25	85	50,50	1	017784080

8871

Ceinture de sécurité avec boucle métallique à double verrouillage, pour connecter les outils H-SAFE



	L cm min-max	€		
70	70-100	135,00	1	088710070
100	100-135	142,00	1	088710100

8872A

Passant fixe

- **Pour ceinture 8871**



	€		
8872A 50	23,80	1	088720050

8872AS

Passant ouvrable type “scratch”

- **Pour ceinture 8871**



	D mm	€		
8872AS 25	25	21,30	1	088720525

8873

Sacoche porte-outils, avec fermeture autoserrante et fermeture éclair

- **Pour ceinture 8871**

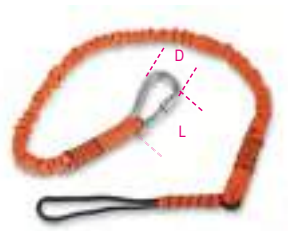


	€		
8873	107,50	1	088730230

8877

Sangle de connexion élastique

- **MAX 2.7 kg**



	L cm min÷max	DxL mm	€		
8877 80	70-110	40x80	27,50	1	088770080

8877M

Sangle de connexion élastique

- **Avec raccord anti-vrillage • MAX 2.7 kg**



	L cm min÷max	DxL mm	€		
	20-140	30x60	51,50	1	088770510

8879

Bracelet type “scratch”

- **MAX 2.7 kg**



	D mm	€		
8879	30	32,50	1	088790025

8880

Sangle de connexionrigide

- **Avec raccord anti-vrillage**



	L Cm	D mm	€		
8880	30	10	24,60	1	088800030

8883

Sac porte-outils

- **En nylon 840 anti-abrasion**
- **MAX 20 kg**
- **Mousqueton pour bloquerla fermeture éclair en fin de course**
- **6 courroies antichute pour outils**
- **Poche interne**





	DxH cm	€		
8883	30x40	279,00	1	088830030









OUTILS EN ACIER INOXYDABLE

Beta INOX STAINLESS STEEL

Les outils BETA INOX peuvent être utilisés dans des environnements critiques, à savoir des zones où aucun niveau de contamination n'est admis.

Quelques exemples :
- Applications nucléaires
- Production pharmaceutique – classe C
- Applications en haute mer
- Laboratoires biotechnologiques et biomédicaux
- Industrie alimentaire.

Les outils Beta Inox évitent le phénomène de la rouille impropre.
En utilisant des outils qui ne sont pas en acier inoxydable sur des vis, écrous ou surfaces en acier inoxydable, des particules peuvent se détacher de ces outils et déclencher des processus de corrosion, en créant souvent des problèmes esthétiques et parfois même des problèmes structurels.

Quelques exemples d'applications :
- Chantiers navals
- Bâtiment
- Installations solaires
- Construction automobile.



INOX + SANS INOX = ROUILLE



INOX + INOX = ABSENCE DE ROUILLE

CARACTÉRISTIQUES
Le choix sélectif des matériaux et la recherche approfondie des meilleurs traitements thermiques confèrent aux outils Beta Inox des caractéristiques mécaniques bien au-dessus des valeurs des normes et comparables à celles des outils Beta standard.
L'ergonomie et le design des produits sont les mêmes que ceux des outils Beta connus
et appréciés par les utilisateurs professionnels depuis plus de 75 ans.

L'acier inoxydable est 100% recyclable.
Une caractéristique qui a également toute son importance.

Marque pour les produits en acier inoxydable
Marque délivrée par Centro Inox – l'Association italienne pour l'Étude et le Développement des Aciers Inoxydables, caractérisant les produits réalisés en acier inoxydable.

34INOX

Burin plat,
en acier inoxydable



L mm	A mm	Ø mm	€		
160	18	18	43,50	1	000340318
200	20	20	64,00	1	000340320

39INOX

Coin plat,
en acier inoxydable



L mm	A mm	S mm	€		
100	50	10	28,50	1	000390310
150	50	13	54,00	1	000390315
200	40	40	163,00	1	000390320

42INOX

Clé mixte
en acier inoxydable



DIN 3113 - UNI ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	14,30	2	000420306
7x7	105	15,80	2	000420307
8x8	116	16,60	2	000420308
9x9	127	17,40	2	000420309
10x10	137	17,90	2	000420310
11x11	148	18,50	2	000420311
12x12	158	19,60	2	000420312
13x13	169	21,40	2	000420313
14x14	180	22,30	2	000420314
15x15	190	23,20	2	000420315
16x16	201	24,20	2	000420316
17x17	212	25,00	2	000420317
18x18	222	28,50	2	000420318
19x19	233	29,50	2	000420319
21x21	254	38,50	1	000420321
22x22	264	40,50	1	000420322
24x24	285	45,50	1	000420324
27x27	290	111,50	1	000420327
30x30	320	135,50	1	000420330
32x32	340	150,50	1	000420332
36x36	360	213,00	1	000420336
38x38	430	226,50	1	000420338
41x41	430	262,00	1	000420341
46x46	480	304,00	1	000420343
50x50	520	328,00	1	000420345
55x55	560	357,00	1	000420347
60x60	595	399,00	1	000420350



	€		
42INOX/S11 6-8-10-11-12-13- 14-15-16-17-19 mm	232,50	1	000420391



	€		
42INOX/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	211,00	1	000420387
42INOX/SCV9	15,40	1	000420303

42INOX-AS

Clé mixte,
en acier inoxydable



"	L mm	€		
1/4x1/4	95	19,40	1	000420356
5/16x5/16	116	21,20	1	000420358
3/8x3/8	137	23,90	1	000420360
7/16x7/16	148	25,00	1	000420361
1/2x1/2	169	27,00	1	000420363
9/16x9/16	180	28,50	1	000420364
5/8x5/8	201	29,00	1	000420366
11/16x11/16	212	32,00	1	000420367
3/4x3/4	233	37,00	1	000420369
13/16x13/16	254	43,50	1	000420371
7/8x7/8	264	44,50	1	000420372
15/16x15/16	285	50,00	1	000420373



	€		
42INOX-AS/S9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	243,00	1	000420396



96BPINOX

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique,
en acier inoxydable



mm	L mm	L1 mm	g	€		
2	91	22	4	5,95	4	000961441
2,5	91	22	6	6,10	4	000961442
3	101	24	11	6,40	4	000961443
4	112	29	19	6,85	4	000961444
5	131	33	32	7,70	4	000961445
6	154	36	51	8,15	4	000961446
7	164	40	65	10,90	2	000961447
8	175	44	116	12,60	2	000961448
10	197	51	189	15,70	2	000961450



	€		
96BPINOX/B6 2,5-3-4-5-6-8 mm	55,50	1	000961455
96BPINOX/B9 2-2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	88,00	1	000961456
96BPINOX/BV	7,60	1	000961459

96BPINOX-AS

Clé mâle 6 pans coudée,
à tête sphérique,
en acier inoxydable



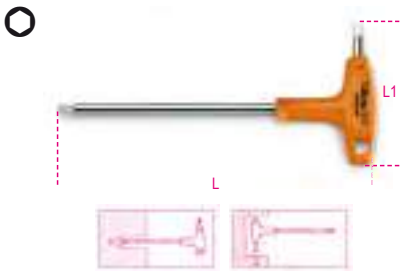
"	L mm	L1 mm	g	€		
5/64	91	22	5,5	6,60	4	000961989
3/32	91	22	5,3	6,70	4	000961990
7/64	101	24	10,5	6,85	4	000961991
1/8	101	24	10,7	7,00	4	000961992
9/64	112	29	18,7	7,45	4	000961993
5/32	112	29	18,7	7,45	4	000961994
3/16	131	33	31,5	9,80	2	000961995
7/32	154	36	50,0	10,50	2	000961996
1/4	164	40	70,0	11,70	2	000961997
5/16	175	44	115,0	14,70	2	000961998
3/8	197	51	186,5	17,40	2	000961999



	€		
96BPINOX-AS/B8 5/64-3/32-1/8-5/32- 3/16-7/32-1/4-5/16	82,00	1	000962000
96BPINOX/BV	7,60	1	000961459

96TINOX

Clé mâle 6 pans coudée
à poignée en T haute performance,
en acier inoxydable



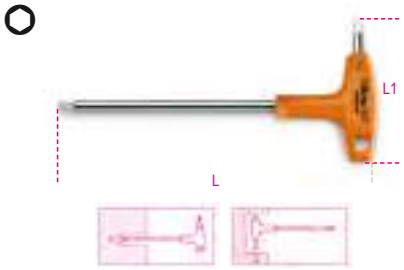
mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	13,20	2	000961935
3	153	55	13,50	2	000961936
4	179	70	14,10	2	000961938
5	200	84	15,20	2	000961940
6	221	95	16,30	2	000961941
7	236	106	19,40	2	000961942
8	255	117	22,70	2	000961943
10	285	132	29,00	2	000961944



	€		
96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm	72,50	1	000961952
96TINOX/S8 2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	143,50	1	000961954

96TINOX-AS

Clé mâle 6 pans à poignée en T
haute performance,
en acier inoxydable



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	153	55	3	10,80	2	000961861
7/64	153	55	4	12,50	2	000961862
1/8	179	70	4	13,60	2	000961863
9/64	179	70	5	14,30	2	000961864
5/32	200	84	6	17,10	2	000961865
3/16	200	84	6	18,30	2	000961866
7/32	221	103	7	19,40	2	000961867
1/4	236	106	8	20,00	2	000961868
5/16	255	117	10	27,50	2	000961869
3/8	285	132	12	29,50	2	000961870



	€		
96TINOX-AS/S7 3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16	126,50	1	000961877

111INOX

Clé à molette,
en acier inoxydable



DIN 3117 - ISO 6787

L mm	L "	A max mm	A1 mm	€		
150	6	18	45	89,00	1	001110315
200	8	24	58	115,50	1	001110320
250	10	30	70	141,00	1	001110325

362INOX

Clé serre-tubes modèle américain,
en acier inoxydable



L mm	Ø max mm	€		
300	58	206,50	1	003620430

920INOX-A

Douille 6 pans,
en acier inoxydable

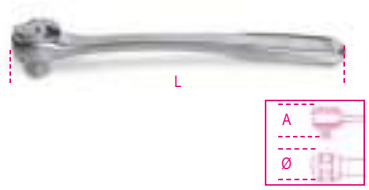


DIN 3124 - UNI ISO 2725

mm	Ø mm	A mm	L mm	€		
8	15	10	40	33,00	2	009203008
9	16	10	40	36,00	2	009203009
10	17	10	40	37,50	2	009203010
11	18	11	40	40,00	2	009203011
12	19	11	40	43,50	2	009203012
13	20	11	40	45,50	2	009203013
14	21	11	40	47,50	2	009203014
15	23	11	40	51,00	2	009203015
16	24	11	40	53,00	2	009203016
17	25	11	40	54,00	2	009203017
18	26	13	42	55,50	2	009203018
19	28	13	42	58,00	2	009203019
20	29	13	42	62,50	1	009203020
21	30	13	43	63,00	1	009203021
22	31	15	43	63,50	1	009203022
24	34	15	43	75,00	1	009203024
27	38	18	46	91,50	1	009203027
30	42	20	46	109,00	1	009203030
32	44	20	46	120,50	1	009203032

920/55INOX

Cliquet réversible carré
mâle 1/2"
à 72 dents,
en acier inoxydable



L mm	Ø mm	A mm	€		
264	40	43	229,50	1	009203882

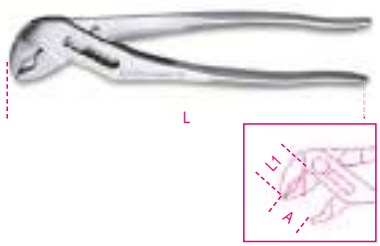
920/R55INOX



	€		
920/R55INOX	83,00	1	009203879

1048INOX

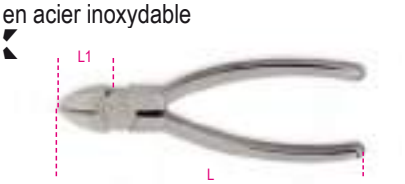
Pince multiprise entrepassée,
en acier inoxydable
• **Modèle 7 positions**



L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	33	33	151,00	1	010480325

1082INOX

Pince coupante diagonale
en acier inoxydable



L mm	L1 mm	mm	€		
150	20,0	1,6	102,00	1	010820350

1150INOX

Pince universelle à grande force de coupe
en acier inoxydable
Embout décentré
joint ouvert



L mm	L1 mm	€		
180	39	109,00	1	011500518

1153INOX

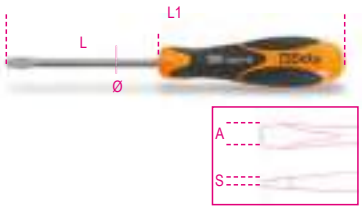
Pince universelle réglable "mécanicien",
en acier inoxydable



L mm	L1 mm	€		
150	26	107,00	1	011530315

1290INOX

Tournevis pour vis à fente
en acier inoxydable

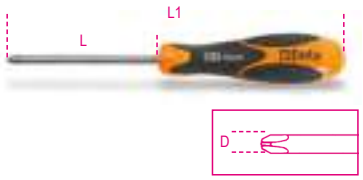


ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2.5	**8,15**	4	012900403
0,5x3x75	171	3.0	**8,25**	4	012900409
0,8x4x100	196	4.0	**8,90**	4	012900430
1,0x5,5x150	259	5.0	**10,50**	4	012900442
1,2x6,5x150	270	6.0	**11,70**	4	012900451

1292INOX

Tournevis à lame courte pour vis Phillips®,
en acier inoxydable



ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	**7,00**	4	012920403
1x4,5x80	189	**9,00**	4	012920409
2x6x100	220	**10,80**	4	012920418

1293INOX/D8

Jeu de tournevis
en acier inoxydable



	€		
1293INOX/D8	**74,50**	1	012930408
1290INOX	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm		
1292INOX	PH0x60-PH1x80 PH2x100 mm		

1370INOX

Marteau de mécanicien
en acier inoxydable



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	25	240	101	**91,00**	1	013700375

1377INOX

Marteau américain
en acier inoxydable



g	L mm	L1 mm	€		
230	220	82	**62,50**	1	013770623
340	220	90	**87,00**	1	013770634

1730INOX

Grattoir universel,
en acier inoxydable



A mm	L mm	€		
50	200	**54,00**	1	017300450

C20TSS

Boîte à outils 5 cases en acier inoxydable AISI 304





	€		
C20TSS	**310,00**	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg



C04TSS-7

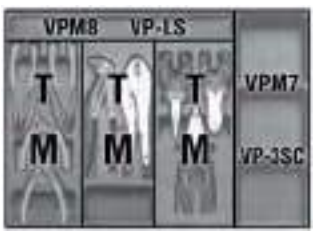
Servante mobile d'atelier à 7 tiroirs complètement en acier inoxydable

Caractéristiques principales :
• 7 tiroirs de 570 x 410 mm
montés sur glissières à billes de précision ;
6 tiroirs - hauteur 83 mm ;
1 tiroir - hauteur 170 mm ;
• 4 roues de Ø 125 mm:
2 fixes et 2 pivotantes avec freins ;
• Serrure centralisée centrale ;
• Structure complètement en acier inoxydable ;
• Roues, supports, sphères, intérieur des tiroirs et glissières en acier inoxydable;
• Poignée tiroirs en aluminium.

63 kg

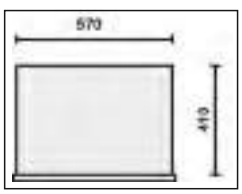


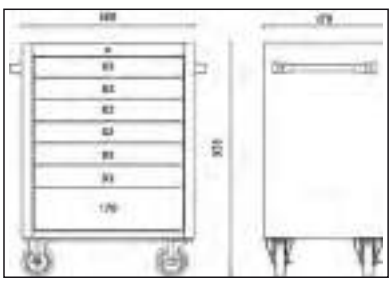




h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg







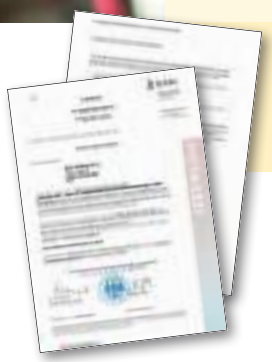
	€		
C04TSS/7	3.030,00	1	024003077

OUTILS **ANTIDÉFLAGRANTS**



CUIVRE-BÉRYLLIUM Cu-Be

Les outils antidéfl agrants **Beta** sont prévus pour opérer en toute sécurité dans les environnements à risque d'explosion potentiel, en présence de liquides ou de gaz infl ammables, ou pour les applications qui nécessitent l'utilisation d'outils amagnétiques et résistants à la corrosion.



Les outils antidéflagrants sont certifiés par l'institut de recherche et d'essai BAM, conformément à la Directive européenne 99/92/EC

ATTENTION :
Risque d'explosion en présence d' **ACÉTYLÈNE**.

Les outils antidéflagrants ont des caractéristiques mécaniques différentes de celles des outils courants en acier. Nous recommandons de les utiliser avec une attention particulière, en évitant les surcharges.

CLASSIFICATION DES ZONES À RISQUE D'EXPLOSION

ATEX	MOYENNE BASSE	TRÈS BASSE
GAZ	**ZONE 1** Zone où pendant les activités normales il peut se former une atmosphère explosive consistant en un mélange d'air et de substances inflammables sous forme de gaz, vapeur ou brouillard.	**ZONE 2** Zone où, pendant les activités normales, il est peu probable qu'il se forme une atmosphère explosive consistant en un mélange d'air et de substances inflammables sous forme de gaz, vapeur ou brouillard et, si cela se produit, le phénomène sera uniquement de courte durée.
POUSSIÈRE	**ZONE 21** Zone où pendant les activités normales il peut se former occasionnellement une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussières combustibles dans l'air.	**ZONE 22** Zone où, pendant les activités normales, il est peu probable qu'il se forme une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussières combustibles dans l'air et, si cela se produit, le phénomène sera uniquement de courte durée.

30BA
Chasse-clous antidéflagrant



Ø mm	L mm	S mm	€		
5	150	15	55,50	1	000300806
8	150	17	67,50	1	000300808
10	150	19	81,00	1	000300810

31BA
Chasse-goupilles antidéflagrant



Ø mm	L mm	€		
3	110	24,00	1	000310853
4	110	52,50	1	000310854
6	115	78,00	1	000310856
8	120	90,00	1	000310858

31BA/C
Chasse-clous antidéflagrant conique



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
★6	12	150	34,00	1	000310876
★7	13	150	39,50	1	000310877
★12	18	175	86,50	1	000310882
★13	29	255	269,00	1	000310883

32BA
Pointeau antidéflagrant



⬢ mm	L mm	€		
14	150	83,50	1	000320811

34BA
Burin plat antidéflagrant



L mm	A mm	€		
200	22	111,00	1	000340801
250	24	188,00	1	000340803
300	25	241,00	1	000340802

39BA
Coin plat antidéflagrant



L mm	A mm	€		
150	40	48,00	1	000390801
230	40	161,00	1	000390802
250	40	260,00	1	000390803

42BA
Clé mixte antidéflagrante



mm	L mm	€		
6x6	105	45,50	1	000420806
7x7	105	50,50	1	000420807
8x8	120	56,00	1	000420808
9x9	120	63,00	1	000420809
10x10	135	69,50	1	000420810
11x11	135	73,00	1	000420811
12x12	150	80,00	1	000420812
13x13	150	82,50	1	000420813
14x14	175	86,50	1	000420814
15x15	175	89,50	1	000420815
16x16	195	92,50	1	000420816
17x17	200	97,00	1	000420817
18x18	215	101,50	1	000420818
19x19	220	102,00	1	000420819
20x20	230	108,50	1	000420820
21x21	240	121,00	1	000420821
22x22	250	125,50	1	000420822
24x24	268	144,00	1	000420824
26x26	290	172,50	1	000420826
27x27	290	205,50	1	000420827
28x28	290	253,00	1	000420828
30x30	313	256,00	1	000420830
32x32	333	275,00	1	000420832
34x34	360	312,00	1	000420834
35X35	360	351,00	1	000420835
36x36	355	376,00	1	000420836
38x38	430	401,00	1	000420838
41x41	430	477,00	1	000420841
46x46	480	552,00	1	000420846
50x50	520	589,00	1	000420850
55x55	560	652,00	1	000420855
60x60	580	702,00	1	000420860
★65x65	595	804,00	1	000420865
★70x70	630	891,00	1	000420870

42BA-AS
Clé mixte antidéflagrante



"	L mm	€		
9/32x9/32	120	53,00	1	000420946
5/16x5/16	120	53,00	1	000420947
11/32x11/32	135	67,00	1	000420948
3/8x3/8	128	72,00	1	000420950
7/16x7/16	135	81,50	1	000420951
15/32x15/32	140	88,00	1	000420949
1/2x1/2	140	91,00	1	000420953
9/16x9/16	163	98,00	1	000420954

"	L mm	€		
★19/32x19/32	195	119,00	1	000420955
5/8x5/8	177	120,00	1	000420956
11/16x11/16	195	128,00	1	000420957
3/4x3/4	215	129,50	1	000420959
13/16x13/16	230	150,50	1	000420961
7/8x7/8	235	155,00	1	000420962
15/16x15/16	256	172,50	1	000420964
★31/32x31/32	265	186,00	1	000420963
1x1	266	186,50	1	000420965
1.1/16x1.1/16	283	208,00	1	000420967
1.1/8x1.1/8	297	276,00	1	000420969
1.3/16x1.3/16	308	299,00	1	000420970
1.1/4x1.1/4	324	351,00	1	000420973
★1.7/16x1.7/16	360	426,00	1	000420976

55BA
Clé à fourches antidéflagrante



mm	L mm	€		
6x7	90	31,00	1	000550801
8x9	100	32,50	1	000550802
8x10	100	33,50	1	000550795
9x11	110	36,50	1	000550797
10x11	120	36,50	1	000550803
12x13	130	50,50	1	000550804
★12x14	130	61,50	1	000550846
13x14	133	61,50	1	000550799
14x15	145	62,00	1	000550805
14x17	150	66,00	1	000550806
16x17	165	66,50	1	000550807
17x19	170	88,50	1	000550847
18x19	170	89,50	1	000550809
★19x22	185	101,50	1	000550810
20x22	185	102,50	1	000550811
21x23	210	111,00	1	000550813
22x24	210	135,00	1	000550815
24x26	230	160,00	1	000550817
24x27	230	167,50	1	000550818
25x28	230	184,50	1	000550819
27x29	246	219,50	1	000550820
30x32	265	256,00	1	000550822
36x38	320	327,00	1	000550826
36x41	335	352,00	1	000550828
41x46	355	435,00	1	000550829
★46x50	370	505,00	1	000550830
★50x55	385	543,00	1	000550831
★55x60	415	683,00	1	000550832

55BA-AS
Clé à fourches antidéflagrante



"	L mm	€		
3/8x7/16	110	42,00	1	000550853
1/2x9/16	130	48,50	1	000550854
5/8x11/16	160	76,00	1	000550857
3/4x13/16	180	96,50	1	000550859
7/8x15/16	210	133,00	1	000550865
1x1.1/16	230	177,00	1	000550868
1.1/8x1.3/16	245	235,00	1	000550870
1.1/4x1.5/16	255	275,00	1	000550872

58BA
Clé à fourches à frapper antidéflagrante



mm	L mm	€		
17	125	81,50	1	000580817
19	125	83,50	1	000580819
22	135	85,00	1	000580822
24	150	92,00	1	000580824
27	165	111,50	1	000580827
30	180	140,00	1	000580830
32	190	161,50	1	000580832
★34	200	204,00	1	000580834
36	210	206,00	1	000580836
38	220	210,00	1	000580838
41	230	239,50	1	000580841
46	240	286,00	1	000580846
50	255	324,00	1	000580850
★55	305	414,00	1	000580855
★60	315	494,00	1	000580860
★65	335	590,00	1	000580865
★70	370	720,00	1	000580870
★75	375	828,00	1	000580875
★80	400	993,00	1	000580880
★85	400	1.150,00	1	000580885
★90	445	1.375,00	1	000580890
★95	445	1.585,00	1	000580895
★100	485	1.840,00	1	000580900
★110	513	2.255,00	1	000580901

58BA-AS
Clé à fourches à frapper antidéflagrante



mm	L mm	A mm	S mm	€		
★11/16	125	40,5	11,0	88,00	1	000580904
★3/4	125	40,5	11,0	89,50	1	000580905
★7/8	135	46,2	12,0	91,50	1	000580906
★15/16	150	50,3	12,0	104,50	1	000580907
★31/32	150	50,3	12,0	118,00	1	000580954
★1	175	56,9	15,0	116,50	1	000580908
★1.1/8	190	64,0	15,5	155,50	1	000580909
★1.1/4	190	64,0	15,5	184,50	1	000580910
★1.7/16	210	75,0	18,5	212,00	1	000580912
★1.1/2	220	82,0	18,5	243,50	1	000580913
★1.5/8	230	86,8	18,5	265,00	1	000580914
★1.3/4	250	98,0	20,	338,00	1	000580970

78BA
Clé polygonale contre-coudée antidéflagrante



mm	L mm	€		
17	145	81,50	1	000780817
19	145	89,00	1	000780819
22	165	91,50	1	000780822
24	140	112,00	1	000780824
27	155	131,50	1	000780827
30	165	152,50	1	000780830
32	180	163,50	1	000780832
34	192	177,50	1	000780834
36	208	192,50	1	000780836
38	215	227,50	1	000780838
41	225	285,00	1	000780841
46	245	316,00	1	000780846
50	250	372,00	1	000780850
55	265	451,00	1	000780855
60	275	475,00	1	000780860
65	295	512,00	1	000780865

mm	L mm	€		
70	310	560,00	1	000780870
75	325	630,00	1	000780875
80	340	683,00	1	000780880
★85	355	865,00	1	000780885
★90	380	1.050,00	1	000780890
★95	390	1.188,00	1	000780895
★100	410	1.365,00	1	000780900
★105	420	1.465,00	1	000780903
★110	445	1.605,00	1	000780901
★120	480	2.065,00	1	000780902

78BA-AS

Clé polygonale à frapper antidéflagrante



"	L mm	€		
11/16	145	92,00	1	000780908
3/4	145	95,50	1	000780909
7/8	155	107,00	1	000780935
15/16	165	118,00	1	000780936
★31/32	165	122,50	1	000780937
1	175	140,00	1	000780938
★1.1/16	175	158,00	1	000780939
1.1/8	180	164,50	1	000780940
1.3/16	185	164,00	1	000780941
1.1/4	177	183,50	1	000780910
★1.5/16	200	179,00	1	000780954
★1.3/8	205	200,00	1	000780911
1.7/16	208	261,00	1	000780912
★1.1/2	215	262,00	1	000780913
★1.9/16	225	295,00	1	000780947
★1.11/16	225	309,00	1	000780962
1.5/8	225	307,00	1	000780914
★1.3/4	235	324,00	1	000780963
1.13/16	243	349,00	1	000780916
1.7/8	235	356,00	1	000780915
2	254	409,00	1	000780918
2.3/16	264	473,00	1	000780920
2.3/8	275	528,00	1	000780922
★2.9/16	286	540,00	1	000780924
★2.15/16	311	668,00	1	000780926
★3.1/8	325	749,00	1	000780928
★3.1/2	355	940,00	1	000780930

89BA

Clé polygonale contre-coudée antidéflagrante



mm	L mm	€		
10	200	102,00	1	000890810
11	210	105,50	1	000890811
12	220	107,50	1	000890812
13	230	109,00	1	000890813
14	240	111,50	1	000890814
16	260	120,50	1	000890816
17	270	127,00	1	000890817
18	280	144,00	1	000890818
19	300	145,50	1	000890819
20	310	171,50	1	000890820
22	330	169,50	1	000890822
24	350	195,00	1	000890824
27	370	236,50	1	000890827
30	400	262,00	1	000890830
32	420	276,00	1	000890832

90BA

Clé polygonale contre-coudée antidéflagrante



mm	L mm	€		
6x7	122	33,50	1	000900801
8x9	128	43,50	1	000900802
10x11	155	48,00	1	000900803
12x13	175	55,50	1	000900806
12X14	180	61,00	1	000900807
14x15	200	71,50	1	000900808
14x17	220	72,00	1	000900809
16x17	230	83,00	1	000900811
16x18	235	83,00	1	000900812
17X19	250	83,50	1	000900814
18x19	265	92,50	1	000900815
19x22	280	96,00	1	000900817
20x22	295	109,00	1	000900818
21x23	298	118,00	1	000900820
22x24	315	140,00	1	000900821
24x26	333	189,50	1	000900822
24x27	340	189,50	1	000900823
30x32	395	270,00	1	000900824
34x36	410	373,00	1	000900826
★36x41	450	521,00	1	000900828
★41x46	470	651,00	1	000900829
★46x50	490	739,00	1	000900830

91BA

Clé polygonale contre-coudée antidéflagrante



mm	Ø mm	€		
24	38	216,50	1	000910824
27	42	239,50	1	000910827
30	48	254,00	1	000910830
32	49	291,00	1	000910832
36	54	311,00	1	000910836
41	62	356,00	1	000910841
★46	69	484,00	1	000910846
★50	75	501,00	1	000910850
★55	82	531,00	1	000910855

92BA

Manche tubulaire pour 91BA, antidéflagrante



	L mm	91BA mm	Ø mm	€		
92BA/1	460	24÷30	25	275,00	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	355,00	1	000920820
★92BA/3	760	46÷55	32	480,00	1	000920830

93BA

Clé à cliquet polygonale pour échafaudages antidéflagrante



mm	L mm	€		
21x22	345	532,00	1	000930821

95BA

Clé polygonale double droite, antidéflagrante



mm	L mm	€		
7x9	115	36,00	1	000950801
8x10	115	38,50	1	000950802
10x11	140	45,50	1	000950804
10x12	140	49,50	1	000950805
12x14	145	57,50	1	000950806
14x17	165	72,00	1	000950807
★16x18	170	92,50	1	000950809
★17x19	185	78,00	1	000950808
★18x19	185	102,00	1	000950810
★19x22	200	124,50	1	000950812
★21x23	230	143,50	1	000950815
★24x27	255	178,00	1	000950817
★30x32	295	268,00	1	000950820

96BA

Clé mâle 6 pans coudée antidéflagrante



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	17	73,00	1	000960760
2	50	16	73,50	1	000960762
2,5	56	20	79,50	1	000960761
3	63	21	80,50	1	000960763
4	69	25	81,50	1	000960764
5	78	29	83,00	1	000960765
6	88	33	86,00	1	000960766
7	93	34	89,50	1	000960767
8	97	36	92,50	1	000960768
9	104	37	98,00	1	000960769
10	110	39	101,50	1	000960770
11	118	42	106,00	1	000960771
12	122	44	118,00	1	000960772
14	150	58	131,00	1	000960774
15	156	60	138,50	1	000960775
16	162	63	151,50	1	000960776
17	168	65	158,50	1	000960777
19	177	72	177,50	1	000960779
22	186	77	209,00	1	000960802
24	192	82	240,50	1	000960804

96BA/BP

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, antidéflagrante



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	16	75,00	1	000961800
2	50	16	76,50	1	000961801
2,5	63	20	85,00	1	000961802
3	60	20	89,00	1	000961803
3,5	70	25	89,00	1	000961799
4	66	25	92,00	1	000961804
5	75	28	94,00	1	000961805
6	84	32	99,50	1	000961806
8	92	36	108,00	1	000961808
10	102	40	117,00	1	000961810
12	113	45	138,00	1	000961812

96BAF-AS

Clé mâle 6 pans coudée, antidéflagrante



mm	L mm	L1 mm	€		
★1/16	59	25	59,50	1	000962831
★5/64	59	25	61,50	1	000962832
★3/32	59	25	65,00	1	000962833
★7/64	59	25	67,50	1	000962834
★1/8	59	25	70,50	1	000962835
★9/64	64	29	73,50	1	000962836
★5/32	65	30	78,00	1	000962837
★3/16	79	31	83,50	1	000962838
★7/32	85	37	86,00	1	000962839
★1/4	85	37	89,50	1	000962840
★5/16	92	44	97,00	1	000962842
★3/8	110	45	104,50	1	000962844
★7/16	119	48	120,00	1	000962845
★1/2	140	55	146,50	1	000962846
★9/16	150	58	141,00	1	000962847

99BA

Clé à ergot pour écrous à encoches latérales antidéflagrante



mm	A mm	€		
32-75	4,0	173,00	1	000990803
50-120	4,5	272,00	1	000990805
115-170	4,5	452,00	1	000990811

110BA

Clé à molette à ouverture graduée antidéflagrante



L mm	A max	€		
100	13	130,00	1	001100810
150	18	140,50	1	001100815
200	24	163,00	1	001100820
250	30	198,00	1	001100825
300	36	279,00	1	001100830
375	46	394,00	1	001100837
★450	55	552,00	1	001100845
★600	65	934,00	1	001100860

330BA

Coupe-tubes antidéflagrant



	Ø max	L mm	€		
330BA/2	50 mm 2"	375	671,00	1	003300802

330BA/2R

Couteau et goupille de rechange pour 330BA pour tuyaux de gaz, antidéflagrant



	€		
330BA/2-R	72,50	1	003300822

363BA

Clé serre-tubes modèle américain antidéflagrante



L mm	Ø max	Ø max mm	€		
150	1/2" gas	20	219,50	1	003630815
200	1" gas	30	227,50	1	003630820
250	1"1/2 gas	49	252,00	1	003630825
300	2" gas	60	320,00	1	003630830
350	2" gas	60	413,00	1	003630835
450	2"1/2 gas	76	628,00	1	003630845
600	3" gas	90	879,00	1	003630860

378BA

Clé serre-tubes modèle suédois antidéflagrante, Cuivre/Béryllium



L mm	Ø max "	€		
430	1" 1/2 gas	611,00	1	003780800
530	2" gas	740,00	1	003780801

386BA

Clé serre-tubes réversible à chaîne, gros effort, antidéflagrante



L mm	Ø max mm	L1 mm	€		
600	100	470	1.028,00	1	003860806
900	200	750	1.730,00	1	003860809



911BA

douille 12 pans antidéflagrante

3/8"



mm	L mm		€		
6	28		39,50	1	009110806
7	28		44,00	1	009110807
8	28		45,50	1	009110808
9	28		48,50	1	009110809
10	32		66,50	1	009110810
11	32		70,00	1	009110811
12	32		73,50	1	009110812
13	32		78,00	1	009110813
14	32		81,00	1	009110814
15	32		82,50	1	009110815
16	32		86,50	1	009110816
17	32		90,00	1	009110817
18	32		90,00	1	009110818
19	32	32	94,00	1	009110819

911BA/16

Augmentateur carré femelle 3/8" et mâle 1/2", antidéflagrant

3/8"



L mm	□	■	€		
34	3/8	1/2	82,50	1	009110836

911BA/20

Rallonge carrés mâle et femelle 3/8", antidéflagrant

3/8"

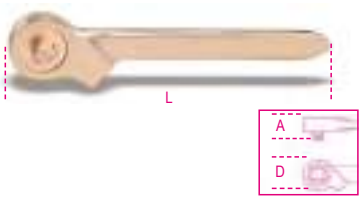


L mm	€		
75	67,50	1	009110840

911BA/55

Cliquet à glissière, carré mâle 3/8", antidéflagrant

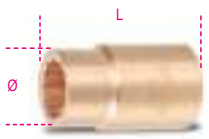
3/8"



L mm	D mm	A mm	€		
200	45	16.5	144,00	1	009110882

921BA

Douille 12 pans antidéflagrante



mm	Ø mm	L mm	€		
8	24,0	40	61,50	1	009210808
9	24,0	40	66,00	1	009210809
10	16,5	40	71,50	1	009210810
11	17,5	40	72,00	1	009210811
12	18,5	40	77,50	1	009210812
13	19,5	40	81,50	1	009210813
14	20,0	40	83,50	1	009210814
15	21,5	40	87,50	1	009210815
16	24,0	40	90,50	1	009210816
17	25,0	40	96,50	1	009210817
18	25,0	40	99,50	1	009210818
19	28,0	42	102,50	1	009210819
20	29,0	42	111,00	1	009210820
21	30,0	43	113,00	1	009210821
22	30,5	43	117,50	1	009210822
24	34,0	43	137,50	1	009210824
25	36,0	43	147,00	1	009210825
26	37,5	43	155,50	1	009210826
27	37,5	45	165,00	1	009210827
28	38,9	46	174,00	1	009210828
30	41,5	46	199,00	1	009210830
32	43,5	46	223,50	1	009210832

921BA-AS

Douille 12 pans antidéflagrante



"	Ø mm	L mm	€		
5/16	24,0	40	73,50	1	009210958
3/8	24,0	40	79,50	1	009210960
7/16	24,0	40	87,50	1	009210961
1/2	24,0	40	89,50	1	009210963
9/16	24,0	40	98,00	1	009210964
5/8	25,0	40	114,00	1	009210966
11/16	25,5	40	120,50	1	009210967
3/4	28,0	42	131,50	1	009210969
13/16	30,0	43	140,00	1	009210971
7/8	31,5	43	151,50	1	009210972
15/16	34,0	43	161,00	1	009210974
1	36,0	43	179,50	1	009210975
1.1/16	38,0	46	195,50	1	009210977
1.1/4	42,0	46	259,00	1	009210982
1.7/16	50,5	50	316,00	1	009210986

921BA/15

Augmentateur carré femelle 1/2" et mâle 3/8", antidéflagrant



L mm	□	■	€		
34	1/2	3/8	75,00	1	009210839

921BA/16

adaptateur antidéflagrant, 1/2 » femelle et 3/4 » mâle



L mm	□	■	€		
34	1/2	3/4	96,00	1	009210840

921BA/21 - 921BA/22

Rallonge carrés mâle et femelle 1/2", antidéflagrante



	L mm	Ø mm	€		
921BA/21	125	30	104,50	1	009210842
921BA/22	250	31	146,50	1	009210844

921BA/25

Cardan carrés mâle et femelle 1/2", antidéflagrant



L mm	Ø mm	□	■	€		
80	25	1/2	1/2	117,50	1	009210845

921BA/42

Poignée coulissante carré mâle 1/2", antidéflagrante



L mm	€		
250	184,50	1	009210846

921BA/50

Cliquet antidéflagrant



L mm	D mm	A mm	€		
250	45	16,5	158,00	1	009210850

921BA/R50

Set de rechange antidéflagrant



■	€		
1/2"	46,50	1	009210851

926BA

Douille 12 pans antidéflagrante



mm	Ø mm	L mm	€		
22	40	55	124,50	1	009260822
24	40	55	138,50	1	009260824
26	40	55	161,00	1	009260826
27	40	55	169,50	1	009260827
28	41	55	201,50	1	009260828
30	43	60	204,50	1	009260830
32	45	60	227,50	1	009260832
34	48	60	244,50	1	009260834
36	50	60	265,00	1	009260836
38	53	60	282,00	1	009260838
41	57	65	311,00	1	009260841
46	63	65	364,00	1	009260846
50	68	70	396,00	1	009260850

926BA/15

adaptateur antidéflagrant, 3/4 » femelle et 1/2 » mâle



L mm	□	■	€		
55	3/4	1/2	96,00	1	009260861

926BA/22

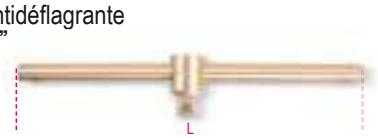
Rallonge carrés mâle et femelle 3/4", antidéflagrante



	L mm	Ø mm	€		
926BA/22	200	38	203,50	1	009260872

926BA/42

Poignée coulissante carré mâle 3/4", antidéflagrante



L mm	€		
400	330,00	1	009260876

926BA/50

Cliquet réversible à glissière carré mâle 3/4", antidéflagrant



L mm	D mm	A mm	€		
300	61	22	300,00	1	009260880

926BA/R50

Set de rechange antidéflagrant



■	€		
3/4"	97,50	1	009260881

937BA

Clé à pipe débouchée 6 pans antidéflagrante



mm	L mm	A mm	€		
13	240	45	88,00	1	009370813
17	260	51	124,50	1	009370817
19	270	55	131,00	1	009370819
22	278	59	169,00	1	009370822
24	286	63	184,50	1	009370824
27	294	69	195,00	1	009370827
30	302	75	212,00	1	009370830
32	310	81	232,00	1	009370832
★36	330	85	272,00	1	009370836
★41	350	90	329,00	1	009370841

951BA

Clé mâle 6 pans en T, antidéflagrante



mm	L mm	L1 mm	€		
4	100	90	138,00	1	009510904
5	100	90	143,50	1	009510905
6	100	90	152,50	1	009510906

961BA

Dérouiller à levier antidéflagrant



L mm	A mm	€		
250	39	121,00	1	009610802
350	55	184,50	1	009610806

963BA

Pince levier à broche et palette, antidéflagrante



L mm	A mm	€		
500	24	346,00	1	009630801
★800	24	552,00	1	009630803
★1000	30	1.171,00	1	009630805

964BA

Clé à bonde antidéflagrante



L mm	€		
385	297,00	1	009640801

964BA/L

Cisaille universelle pour fûts, antidéflagrante

Pour l'ouverture des fûts en métal avec bord



L mm	€		
★964BA/L 510	1.825,00	1	009640821

965BA

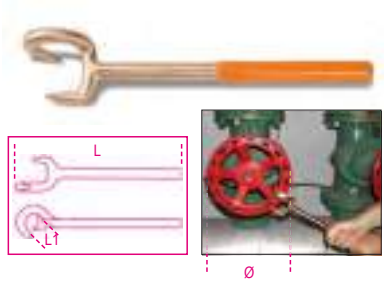
Clé de serrage simple antidéflagrante pour soupapes de sûreté



A mm	A1 mm	L mm	€		
30	44	200	143,50	1	009650830
32	50	300	197,50	1	009650832
35	47	250	162,50	1	009650835
40	50	300	187,00	1	009650840
45	58	350	241,00	1	009650845
48	62	375	253,00	1	009650848
50	67	400	276,00	1	009650850
55	73	450	329,00	1	009650855
60	79	500	355,00	1	009650860
★65	82	550	402,00	1	009650865
★70	85	600	445,00	1	009650870

966BA

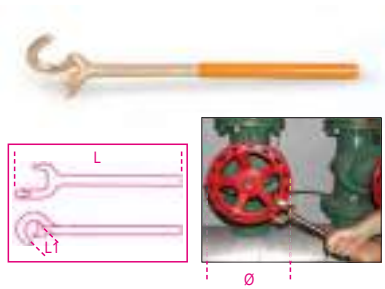
Clé de serrage antidéflagrante pour soupapes de sûreté



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
350	40	50÷150	320,00	1	009660801

966BA/V

Clé de serrage antidéflagrante pour soupapes de sûreté



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
370	36	125÷250	310,00	1	009660812
430	48	250÷400	441,00	1	009660814

1032BA

Pince pour circlips intérieurs à becs droits antidéflagrante, branches recouvertes en PVC



L mm	⊙ mm	€		
200	40÷100	193,50	1	010320820

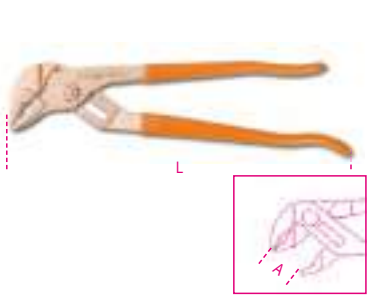
1036BA

Pince pour circlips extérieurs à becs droits antidéflagrante, branches recouvertes en PVC



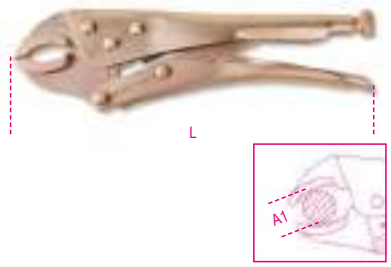
L mm	● mm	€		
200	40÷100	193,50	1	010360820

1046BA
Pince multiprise à crémaillère, antidéflagrante



L mm	A max mm	€		
250	32	268,00	1	010460801
★300	52	353,00	1	010460803

1052BA
Pince-étau universelle à mâchoires concaves, antidéflagrante



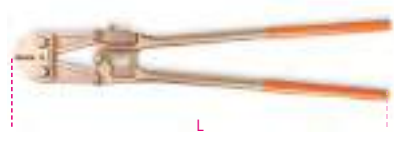
L mm	A1 max mm	€		
225	40,0	278,00	1	010520824

1082BA
Pince coupante diagonale antidéflagrante



L mm	L1 mm	€		
160	22	178,00	1	010820801

1100BA
Coupe-boulons, antidéflagrant



L mm	€		
600	1.197,00	1	011000860

1137BA
Pince d'artificier



L mm	L1 mm	€		
185	30	365,00	1	011370801

1137BA/RC
Lame pour 1137BA



	€		
1137BA/RC	70,00	1	011370851

1150BA
Pince universelle chromée satinée antidéflagrante



L mm	L1 mm	€		
200	40	216,50	1	011500820

1162BA
Pince à becs plats longs striés antidéflagrante



L mm	L1 mm	€		
150	54	184,50	1	011620815

1166BA
Pince à becs demi-ronds longs striés branches antidéflagrante



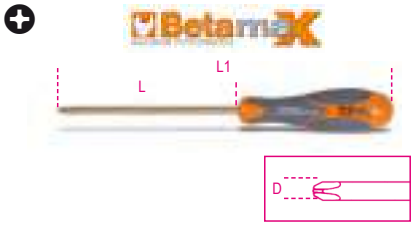
L mm	L1 mm	€		
150	54	184,50	1	011660815

1270BA
Tournevis pour vis à fente à lame antidéflagrante



AxL mm	L1 mm	€		
3x75	178	33,50	1	012700803
4x100	209	39,50	1	012700804
5x150	250	54,50	1	012700805
6x150	270	58,00	1	012700806
10x250	382	84,50	1	012700810
8x200	312	62,00	1	012700808

1272BA
Tournevis pour vis Phillips® à lame antidéflagrante



PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x5x100	209	45,50	1	012720801
2x6x150	270	60,50	1	012720802
3x8x200	332	69,00	1	012720803

1277BA
Tournevis pour vis Torx(R), antidéflagrant



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T10	75	184	5	44,00	1	012770810
T15	75	184	5	46,00	1	012770815
T20	100	209	6	60,50	1	012770820
T25	125	209	6	63,50	1	012770825
T30	150	270	6	70,00	1	012770830
T40	200	332	8	83,50	1	012770840

1370BA
Marteau de mécanicien antidéflagrant, manche en bois



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	118,00	1	013700805
1000	35	340	137	208,00	1	013700810

1370BA/MR
Manche pour 1370BA

	€		
1370BA/MR 500 1370BA/500	**22,00**	1	013700865
1370BA/MR 1000 1370BA/1000	**26,00**	1	013700870

1370BA/PL
Marteau de mécanicien antidéflagrant, manche en fibre



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	**118,00**	1	013700815
1000	35	340	137	**208,00**	1	013700820

1375BA/PL
Marteau de charpentier antidéflagrant, manche en fibre



g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
680	321	125	30	**155,50**	1	013750800

1377BA
Marteau américain antidéflagrant



g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	**78,00**	1	013770834

1377BA/PL
Marteau américain, manche en fibre, antidéflagrant



g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	**78,00**	1	013770884

1379BA
Marteau à piquer antidéflagrant, manche en bois



g	L1 mm	L mm	€		
500	142	315	**151,00**	1	013790850

1380BA
Massette antidéflagrante, manche en bois



g	L1 mm	L mm	€		
1000	100	400	**257,00**	1	013800810
1500	118	400	**309,00**	1	013800815
2000	126	400	**414,00**	1	013800820

1380BA/MR
Manche pour 1380BA

	€		
1380BA/MR 1000 1380BA/1000	**26,00**	1	013800860
1380BA/MR 1500 1380BA/1500	**26,00**	1	013800865
1380BA/MR 2000 1380BA/2000	**26,00**	1	013800870

1380BA/PL
Massette antidéflagrante, manche en fibre



g	L1 mm	L mm	€		
500	80	310	**141,50**	1	013800955
1000	94	350	**263,00**	1	013800960
1500	115	400	**367,00**	1	013800965
2000	125,5	400	**489,00**	1	013800970



1381BA
Masse antidéflagrante, manche en bois



g	L1 mm	L mm	€		
5000	179	900	**1.028,00**	1	013810850
★8000	190	900	**1.770,00**	1	013810858

1381BA/MR
Manche pour 1381BA

	€		
1381BA/MR 5000 1381BA/5000	**44,00**	1	013810870
★1381BA/MR 8000 1381BA/8000	**49,50**	1	013810878

1381BA/PL
Masse antidéflagrante, manche in fibre



g	L1 mm	L mm	€		
5000	172	900	**940,00**	1	013810885
8000	204	900	**1.735,00**	1	013810888

1390BA
Maillet à embouts nylon antidéflagrant



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
★52	370	130	**216,50**	1	013900805

1390BA/R
Embout en nylon pour 1390BA



D mm	€		
52	**45,50**	4	013900885

1602BA
Pince à cosses préisolées, série légère, antidéflagrante



mm²	L mm	€		
0.75÷6	200	247,50	1	016020801

1701BA
Ciseau hexagonal antidéflagrant



L mm	A mm	S mm	€		
150	12	10	46,00	1	017010810
200	16	14	73,50	1	017010814
250	18	14	89,50	1	017010815
350	19	17	235,00	1	017010817

1703BA/A
Hache antidéflagrante



L mm	L1 mm	A mm	€		
340	145	82	209,50	1	017030082

1703BA/P
Pic antidéflagrant



A mm	L mm	L1 mm	€		
56	1050	410	564,00	1	017030150

1703BA/PL
Pelle antidéflagrante



A mm	L1 mm	L mm	€		
240	420	990	464,00	1	017030200

1717BA
Grattoir rigide antidéflagrant



A mm	€		
60	107,50	1	017170801
80	119,00	1	017170803

1717BA/1
Grattoir tranchant antidéflagrant



A mm	L mm	€		
100	220	225,50	1	017170805

1719BA8
Lime de 8" antidéflagrante



	L mm	€		
1719BA8/P	200	138,00	1	017190801
1719BA8/M	200	141,50	1	017190805
1719BA8/R	200	146,50	1	017190810
1719BA8/T	200	135,50	1	017190815
1719BA8/Q	200	135,50	1	017190820

1719BA12
Lime de 12" antidéflagrante



	L mm	€		
1719BA12/P	300	257,00	1	017190831

1727BA
Monture de scie à métaux avec lame antidéflagrante



L mm	L1 mm	€		
500	300	418,00	1	017270801

1728BA
Lame de scie antidéflagrante Cuivre/Béryllium



L mm	€		
300	76,00	1	017280801

1737BA
Brosse antidéflagrante



L mm	A mm	€		
294	29	54,50	1	017370801

1758BA
Entonnoir antidéflagrant



Ø mm	H mm	€		
160	150	88,00	1	017580815

1776BA
Couteau antidéflagrant



L1 mm	L mm	€		
145	250	127,50	1	017760801

1784BA
Ciseaux antidéflagrants



L mm	€		
225	219,50	1	017840822



1972/12

Perceuse visseuse ultra compacte 12V

- Ultra compacte, seulement 176 mm de longueur, ultra légère, seulement 1,1 kg avec batterie et parfaitement équilibrée
- Double vitesse mécanique avec engrenages en acier et embrayage à 18 positions
- Couple jusqu'à 34 Nm et 1500 tours/mn (350 tours/mn en 1ère vitesse) ; perce des diamètres jusqu'à 10 mm dans l'acier et 20 mm dans le bois
- Batteries de 2Ah et indicateur de charge sur le corps de la machine
- Triple autoprotection de la batterie (thermique, surcharge et contrôle de l'éventuelle disparité de charge entre les cellules) offre une plus grande sécurité et garantit des prestations élevées dans le temps
- Poignée ergonomique antidérapante
- LED frontale
- Mandrin autoserrant de 10 mm
- Clip pour ceinture droite/gauche
- Sélecteur vissage-dévissage-blocage (pour le transport)
- Fournie dans un coffret rigide avec 2 batteries au lithium-ion de 2 Ah et chargeur rapide (45 mn)

1,1 kg







	€		
1972/12	360,00	1	019720012

1984/18QM

Clé à chocs réversible à percussion 18V brushless

Moteur digital sans brosses (brushless) : offre une considérable augmentation des prestations dont : puissance supérieure, consommations d'énergie réduite, vie utile du moteur supérieure, extrême compacité, meilleur dosage de la puissance par le biais de la touche.
- Batteries de 5Ah avec indicateur de charge
- Ultra compacte : seulement 196 mm de longueur
- Carré mâle de 1/2" avec anneau de retenue de la douille
- Clip pour ceinture droite/gauche
- Triple LED d'éclairage frontal
- Boîte d'engrenages entièrement métallique
- Sélecteur vissage-dévissage-blocage (pour le transport)
- Poignée ergonomique antidérapante
- Triple autoprotection de la batterie (thermique, surcharge et contrôle de l'éventuelle disparité de charge entre les cellules) offre une plus grande sécurité et garantit des prestations élevées dans le temps

4 modes sélectionnables :
1: 270Nm; 1400 RPM
2: 360Nm; 2000 RPM
3: 450Nm; 2750 RPM
A: 450Nm Arrêt automatique - jusqu'à ce que la clé à chocs ne détecte une rotation libre, elle applique le maximum de couple/vitesse (450Nm; 2750 RPM).
Lorsque l'écrou arrive en fin de course et ne tourne plus, la clé à chocs continue d'appliquer le maximum du couple pendant 1 seconde puis se recalibre sur le niveau le plus bas pour ne pas endommager l'écrou.
- Fournie dans un coffret rigide avec adaptateur porte-embouts hexagonal de 1/4", 2 batteries au lithium-ion de 5 Ah et chargeur rapide (80 min)

2,3 kg







	€		
1984/18QM	1.003,00	1	019840018



LA NOUVELLE GAMME DE MEULEUSES D'ANGLE DE MARQUE BETA

La famille d'outils électriques Beta se compose d'outils avec et sans fil. Les meuleuses filaires offrent des caractéristiques et des puissances différentes selon le type d'utilisation.

Puissance, Fiabilité et Durabilité sont les 3 points clés sur lesquels repose la nouvelle gamme, sans négliger une sécurité maximale et une facilité d'utilisation pour le professionnel.

- **Performance maximale :**
  Moteur en résine puissant, résistant à l'usure et durable
  Ailettes d'aération pour un refroidissement optimal,
  Protections contre l'infiltration de poussière

- **Sécurité maximale pour l'opérateur :**
  Dispositif de blocage de l'arbre pour un remplacement rapide du disque
  Protection contre les redémarrages accidentels
  Démarrage progressif

- **Confort et maniabilité maximum :**
  Poignée ergonomique antidérapante pour une prise en mains plus sûre
  Tête compacte afin de travailler dans des espaces restreints
  Un **câble anti-emmêlement de 4 mètres de long**
  Afin d'améliorer le confort de mouvement
  Poignée supplémentaire pouvant être positionnée des deux côtés

1956 115-750W

meuleuse d'angle pour disques Ø 115 mm

Idéal pour les travaux de coupe, de meulage et d'ébauche Moteur puissant (750 W) Poignée ergonomique antidérapante pour un confort et une sécurité accrus Tête abaissée qui permet de travailler dans des espaces confinés Extrêmement léger (ne pèse pas plus de 1,8 kg)
Caractéristiques principales
• Protection contre l'activation accidentelle
• Poignée supplémentaire pouvant être montée des deux côtés
• Couvercle de disque sans outil (dégagement rapide)
• Dispositif de verrouillage de broche pour des changements de disque rapides
• Interrupteur à glissière verrouillez / éteignez
• Bouches d'aération protégées contre les infiltrations de poussière et offrant des performances de refroidissement optimales
• Clé de service incluse



1,8 kg





	€		
1956 115-750W	77,50	1	019560011

1956 125-1400W

meuleuse d'angle pour disques Ø 125 mm

Idéal pour les travaux de coupe, de meulage et d'ébauche Moteur puissant (1400 W) - Vitesse variable Poignée ergonomique antidérapante pour un confort et une sécurité accrus Tête abaissée qui permet de travailler dans des espaces confinés
Caractéristiques principales
• Protection contre l'activation accidentelle
• Poignée anti-vibration supplémentaire qui peut être montée des deux côtés
• Couvercle de disque sans outil (dégagement rapide)
• Dispositif de verrouillage de broche pour des changements de disque rapides
• Interrupteur à glissière verrouillez / éteignez
• Bouches d'aération protégées contre les infiltrations de poussière et offrant des performances de refroidissement optimales
• Clé de service incluse

2,5 kg









	€		
1956 125-1400W	150,50	1	019560125

1956 230-2400W

meuleuse d'angle pour disques Ø 230 mm

Moteur puissant (2400 W) Poignée ergonomique antidérapante pour un confort et une sécurité accrus
Caractéristiques principales
• Protection contre l'activation accidentelle
• Fonction de démarrage progressif pour un démarrage en douceur et limiter les grandes poussées initiales de courant au démarrage
• Poignée anti-vibration supplémentaire qui peut être montée des deux côtés
• Couvercle de disque à vis
• Dispositif de verrouillage de broche pour des changements de disque rapides
• Interrupteur à glissière verrouillez / éteignez
• Bouches d'aération protégées contre les infiltrations de poussière et offrant des performances de refroidissement optimales
• Clé de service incluse

5,8 kg









	€		
1956 230-2400W	203,00	1	019560230

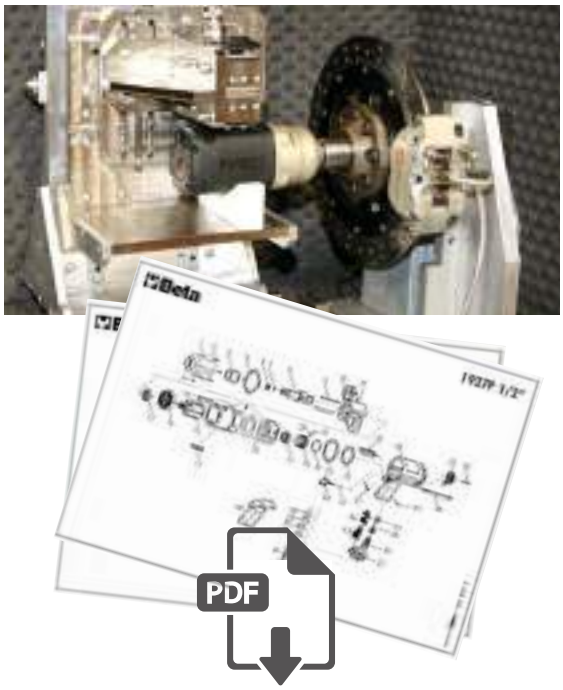




OUTILLAGE **PNEUMATIQUE** ET ACCESSOIRES

Depuis plus de 20 ans, Beta Utensili a élargi son offre avec une gamme complète d'outillage pneumatique et d'accessoires destinés au marché automobile et à la maintenance industrielle : clés à chocs, cliquets, perceuses, meuleuses, ponceuses et bien d'autres articles.

Lors de cette période, l'étroite collaboration avec les utilisateurs professionnels a été fondamentale pour une croissance constante. C'est précisément grâce à cette croissance qu'aujourd'hui le marché reconnaît que l'outillage pneumatique Beta présente un excellent rapport fiabilité/prestations.
Afin de satisfaire au mieux les demandes du marché, Beta Utensili effectue les réparations des articles pneumatiques au sein de son Service Qualité. Ce processus a permis à l'entreprise de développer considérablement son propre savoir-faire et de réagir en temps réel aux demandes de la clientèle.



www.beta-tools.com

GUIDE AU CHOIX D'OUTILS PNEUMATIQUES

CLÉS À CHOCS

■	CODE BETA	N °.	MATÉRIAU	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	MÉCANISME	m/s²
3/8"		1924F	Aluminium	**108**	93.6	104.6	59	0,5	Double frappe	6.85
3/8"		1924B	Aluminium	**353**	91	95	80	1,5	Pin clutch	7.9
3/8"		1924CD	Composite	**410**	91.7	102.7	79	1,3	Double frappe	6.2
1/2"		1927AN	Aluminium	**244**	89.4	100.4	190	2,1	Simple frappe	8.63
1/2"		1927G	Aluminium	**325**	92.2	103.2	113	1,2	Simple frappe	9.96
1/2"		1927B	Aluminium	**705**	98.0	109.0	133	2,1	Pin clutch	14.08
1/2"		1927XM	Aluminium	**770**	102	113	122	1,3	Simple frappe	7.5
1/2"		1927CD	Composite	**1.020**	95.5	106.5	130	2,3	Double frappe	7.2
1/2"		1927P	Composite	**1.750**	95.1	106.1	290	2,0	Double frappe	6.7
3/4"		1928XM	Aluminium	**1.600**	91.8	102.8	175	2,9	Double frappe	12.96
3/4"		1928DA	Aluminium	**1.695**	96	99.5	300	4,3	Double frappe	3.6
3/4"		1928DAL	Aluminium	**1.695**	96	99.5	300	4,8	Double frappe	3.6
3/4"		1928CD	Composite	**1.800**	97.5	108.5	215	3,5	Double frappe	11.4
1"		1930CD	Composite	**2.445**	95.6	97.1	410	7,1	Double frappe	3,6
1"		1930PA	Aluminium	**2.445**	96.0	97.1	410	9,6	Double frappe	7,2
1"		1930A	Aluminium	**2.445**	103.3	114.3	460	9,5	Double frappe	67
1"		1930LH	Aluminium	**2.441**	97.1	108.1	282	7,1	Double frappe	17.4
1"		1930LA	Aluminium	**2.445**	95.6	97.1	460	10,6	Double frappe	3,6
1"		1930HLA	Aluminium	**3.661**	99	101	460	16,4	Double frappe	16,4
1 1/2"		1930ZL	Aluminium	**4.068**	102.4	113.4	480	15	Double frappe	69.6

GUIDE AU CHOIX D'OUTILS PNEUMATIQUES

CLIQUETS

■	CODE BETA	N°.	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
1/4"		1921B1	**24**	96	85	90	0,4	2.6
1/4"		1921M1	**27**	84	88	96	0,6	1.8
1/4"		1922P1	**68**	90.6	101.6	88	0,6	8.61
3/8"		1921M2	**27**	84	88	96	0,6	1.8
3/8"		1922P2	**68**	90.6	101.6	88	0,6	8.61
1/2"		1921N3	**68**	80	87	140	1,2	2.6
1/2"		1922P3	**136**	94.9	105.9	113	1,5	18.28

GRINDERS

	CODE BETA	N°.	PUISSANCE	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
		1933	**0,20 kW**	80.0	87.0	230	0,38	4.53
		1933L	**0,20 kW**	80.0	87.0	270	0,67	1.15
		1933AN90	**0,20 kW**	80.0	87.0	230	0,51	1.24
		1933I	**0,38 kW**	80.0	87.0	260	0,67	4.53
		1933IL	**0,38 kW**	79.0	97.0	113	1,4	1.6
		1933IH	**0,75 kW**	88.1	99.1	370	0,8	2.6
		1933ILH	**0,75 kW**	85.7	96.7	370	1,2	1.4
		1933AN90-H	**0,75 kW**	85.6	96.6	370	1,1	6.7
		1934MAV	**0,04 kW**	71	76	115	0,2	2.5
		1934MAV70	**0,08 kW**	80	87	115	0,2	4

1921B1
Mini-cliquet réversible

1/4"



Vitesse à vide	**350 tours/min**
Couple de serrage maximum	24 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M7⬢11 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M6⬢10 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	68 l/min
Poids	**0,4 kg**

■ "	€		
1/4	205,50	1	019210001

1921M1
Cliquet réversible compact

• **Régulateur de vitesse à bouton**

1/4"



Vitesse à vide	**200 tours/min**
Couple de serrage maximum	27 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M7⬢11 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M6⬢10 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	96 l/min
Poids	**0,6 kg**

■ "	kg	€		
1/4	0,6	148,50	1	019210005

1921M2
Cliquet réversible compact

• **Régulateur de vitesse à bouton**

3/8"



Vitesse à vide	**200 tours/min**
Couple de serrage maximum	27 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M7⬢11 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M6⬢10 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	96 l/min
Poids	**0,6 kg**

■ "	kg	€		
3/8	0,6	217,00	1	019210015

1921N3
Cliquet réversible

• **Régulateur de vitesse à bouton**

1/2"



Vitesse à vide	**150 tours/min**
Couple de serrage maximum	68 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M10⬢16 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M8⬢13 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	140 l/min
Poids	**1,2 kg**

■ "	kg	€		
1/2	1,2	229,50	1	019210025

1922P1
Cliquet à impulsion reversible

• **Mécanisme impulsif type "rocking dog" à double frappe**

1/4"



Vitesse à vide	**700 tours/min**
Couple de serrage maximum	68 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M10⬢16 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M8⬢13 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	88 l/min
Poids	**0,6 kg**

■ "	kg	€		
1/4	0,6	237,50	1	019220006

1922P2
Cliquet à impulsion reversible

• **Mécanisme impulsif type "rocking dog" à double frappe**

3/8"



Vitesse à vide	**700 tours/min**
Couple de serrage maximum	68 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M10⬢16 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M8⬢13 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	88 l/min
Poids	**0,6 kg**

■ "	kg	€		
3/8	0,6	237,50	1	019220010

1922P3
Cliquet à impulsion reversible

• **Mécanisme impulsif type "rocking dog" à double frappe**

1/2"



Vitesse à vide	**600 tours/min**
Couple de serrage maximum	136 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M12⬢18 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M10⬢16 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	113 l/min
Poids	**1,5 kg**

■ "	kg	€		
1/2	1,5	366,00	1	019220013

1924F
Clé à chocs réversible compacte "papillon"

• **Mécanisme impulsif type "rocking dog" à double frappe**

3/8"



Vitesse à vide	**12.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	108 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M12⬢18 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M10⬢16 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	59 l/min
Poids	**0,5 kg**

■ "	kg	€		
3/8	0,5	243,00	1	019240025



1924B

Clé à chocs réversible compacte

• **Mécanisme à percussion "Pin Clutch"**



Vitesse à vide	**10.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	353 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M16●24 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M14●21 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	80 l/min
Poids	**1,5 kg**

■ "	kg	€		
3/8	1,5	185,50	1	019240021

1924XM

Clé à chocs réversible compacte

• **Mécanisme à simple frappe**



Vitesse à vide	**9.000 tour/min**
Couple de serrage maximum	515 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M16●24 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M14●21 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	122 l/min
Poids	**1,3 kg**

■ "	kg	€		
3/8	1,3	246,00	1	019240030

1927B/K5

clé à chocs réversible, en aluminium, fournie avec 5 douilles d'impact, en coffret



720 15-17-19-21-22 mm

Vitesse à vide	**7,000 rpm**
Couple Max	705 Nm
Capacité vis/écrous	**CI 8.8 M22●34 mm**
Capacité vis/écrous	CI 12.9 M18●27 mm
Entrée d'air	**1/4" GAS**
Pression de service	6.2 bar
Taille du tuyau interne (Ø)	**10 mm**
Consommation moyenne d'air	133 l/min
Poids	**2.1 kg**

■ "	kg	€		
1/2	3,5	214,00	1	019270122

350x305x86 mm

1924CD

Clé à chocs réversible en matériau composite

• **Mécanisme à double frappe**



Vitesse à vide	**10.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	410 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M16●24 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M14●21 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	79 l/min
Poids	**1,3 kg**

■ "	kg	€		
3/8	1,3	262,00	1	019240007

1927B

Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à "Pin Clutch"**



Vitesse à vide	**7.000 tours/min**
Torque max.	705 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M22●34 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M18●27 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	133 l/min
Poids	**2,1 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,1	154,50	1	019270022

1927CD

Clé à chocs réversible en matériau composite

• **Mécanisme à double frappe**



Vitesse à vide	**7.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.020 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M22●34 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M18●27 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	130 l/min
Poids	**2,3 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,3	334,00	1	019270007

1927CD/K3

Composition d'une clé à chocs réversible et de 3 douilles à chocs

• **Mécanisme à double frappe**



○ **720LC**17-19-21 mm

Vitesse à vide	**7.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.020 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M22●34 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M18●27 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	130 l/min
Poids	**1,9 kg**

"	kg	€		
1/2	4	412,00	1	019270107

350x305x86 mm

1927P/K3

Clé à chocs réversible en matériau composite fournie avec 3 douilles à chocs



○ **720LC**17-19-21 mm

Vitesse à vide	**7.500 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.750 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M24●36 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M20●30 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	290 l/min
Poids	**2,9 kg**

"	kg	€		
1/2	4	490,00	1	019270118

350x305x86 mm

1927XM

Clé à chocs réversible compacte

• **Mécanisme à simple frappe**



Vitesse à vide	**10.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	770 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M22●34 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M18●27 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	122 l/min
Poids	**1,3 kg**

"	kg	€		
1/2	1,3	270,00	1	019270030

1927P

Clé à chocs réversible en matériau composite

• **Mécanisme à double frappe**



Vitesse à vide	**7.500 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.750 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M24●36 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M20●30 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	290 l/min
Poids	**2 kg**

"	kg	€		
1/2	2,0	376,00	1	019270008

1927PAL

Clé à chocs réversible en matériau composite

• **Mécanisme à double frappe**
• **Arbre d'une longueur de 2"**



Vitesse à vide	**7.500 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.750 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M24●36 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M20●30 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	290 l/min
Poids	**2,2 kg**

"	kg	€		
1/2	2,2	553,00	1	019270009

1927XM/K5

Composition d'une clé à chocs réversible compacte 1927XM et de 5 douilles à chocs

• **Mécanisme de simple frappe**



○ **720** 17-19-21-22-24 mm

Vitesse à vide	**10.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	770 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M22●34 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M18●27 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	122 l/min
Poids	**1,3 kg**

"	kg	€		
1/2	2,8	332,00	1	019270129

307x206x86 mm

1927AN

Clé à chocs réversible à renvoi d'angle

- **Mécanisme de simple frappe**



Vitesse à vide	**4.700 tours/min**
Couple de serrage maximum	244 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M14●21 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M12●19 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	190 l/min

■ "	kg	€		
1/2	2,1	412,00	1	019270012

1927G

Clé à chocs réversible compacte

- **Mécanisme à simple frappe**



Vitesse à vide	**8500 tours/min**
Torque max.	325 Nm
Capacité vit/écrou	**Cl 8.8 M16●24 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M14●21 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	113 l/min
Poids	**1,2 kg**

■ "	kg	€		
1/2	1,2	337,00	1	019270050

1927SP-AM

Support magnétique pour clé à chocs pneumatique

- **Équipé de deux aimants à haute tenue avec caoutchouc de protection**
- **Permet de loger 1 clé à chocs 1/2", 4 douilles et 1 clé dynamométrique**
- **Capacité : 10 kg**



kg	€		
400 g	74,00	1	019270000

1928XM

Clé à chocs réversible compacte

- **Mécanisme double frappe**
- **Extrêmement compacte et puissante**
- **Commande d'inversion à touche actionnable d'une seule main**
- **Trois niveaux de réglage de la puissance de vissage**
- **Échappement de l'air par la poignée**



Vitesse à vide	**4.800 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.600 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M27●41 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M24●36 mm
Filetage d'arrivée d'air	**3/8" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	175 l/min
Poids	**2,9 kg**

■ "	kg	€		
3/4	2,9	530,00	1	019280030

1928CD

Clé à chocs réversible en matériau composite

- **Mécanisme à double frappe**



Vitesse à vide	**4.500 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.800 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M27●41 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M24●36 mm
Filetage d'arrivée d'air	**3/8" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	215 l/min
Poids	**3,5 kg**

■ "	kg	€		
3/4	3,5	794,00	1	019280007

1928DA

Clé à chocs réversible

- **Mécanisme à double frappe**



Vitesse à vide	**5.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.695 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M30●46 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M27●41 mm
Filetage d'arrivée d'air	**3/8" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	240 l/min
Poids	**4,3 kg**

■ "	kg	€		
3/4	4,3	538,00	1	019280022

1928DAL

Clé à chocs réversible

- **Mécanisme à double frappe**



Vitesse à vide	**5.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.695 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M27●41 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M24●36 mm
Filetage d'arrivée d'air	**3/8" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	240 l/min
Poids	**4,8 kg**

■ "	kg	€		
3/4	4,8	628,00	1	019280023

1928K4

Coffret clé à chocs réversible
et quatre douilles à chocs longues

• **Mécanisme à percussion "Pin Clutch"**

3/4"

CE



◎ **728L** 27-30-32-36 mm

Vitesse à vide	**4.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.493 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M27●41 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M24●36 mm
Filetage d'arrivée d'air	**3/8" GAS BSP**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	260 l/min
Poids clé à chocs	**5,2 kg**

■ "	kg	€		
3/4	9,3	584,00	1	019280104

410x330x106 mm

1930LH

Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à double frappe**

1"

CE



Vitesse à vide	**6.000 tours/min**
Torque max.	2.441 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M30●46 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/2" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	280 l/min
Poids	**7,1 kg**

■ "	kg	€		
1	7,1	1.060,00	1	019300030

1930LA

cle a chocs reversible

•**Système de frappe double marteaux**

1"

CE



Vitesse à vide	**4.000 rpm**
Couple de serrage maximum	2.445 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M30●46 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/2" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	460 l/min
Poids	**10,6 kg**

■ "	kg	€		
1	10,6	1.086,00	1	019300037

1930CD

Clé à chocs réversible en matériau composite

• **Mécanisme à double frappe**

1"

CE



Vitesse à vide	**4.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	2.445 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M30●46 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/2" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	320 l/min
Poids	**7,1 kg**

■ "	kg	€		
1	7,1	894,00	1	019300022

1930PA

Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à double frappe**

1"

CE



Vitesse à vide	**3.500 tours/min**
Couple de serrage maximum	2.445 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M30●46 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/2" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	350 l/min
Poids	**9,6 kg**

■ "	kg	€		
1	9,6	902,00	1	019300032

1930A

Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à double frappe**

1"

CE



Vitesse à vide	**4.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	2.445 Nm
Capacité vis/écrou	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M30●46 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/2" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	460 l/min
Poids	**9,5 kg**

■ "	kg	€		
1	9,5	823,00	1	019300036

1930HLA

Clé à chocs réversible 1"

• **Mécanisme à double frappe**



Vitesse à vide	**3.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	3.661 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M42●65 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M33●50 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/2" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	460 l/min
Poids	**16,4 kg**

■ "	kg	€		
1	16,4	1.260,00	1	019300040

1931CD6

Perceuse réversible en matériau composite



Vitesse à vide	**2.600 tours/min**
Capacité mandrin	1÷6 mm
Puissance	**0,23 kW**
Filetage de la broche	3/8" - 24UNF
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	130 l/min
Poids	**0,6 kg**

kg	€		
0,6	182,50	1	019310006

1931CD13

Perceuse réversible en matériau composite



Vitesse à vide	**800 tours/min**
Capacité mandrin	1,0÷13 mm
Puissance	**0,38 kW**
Filetage de la broche	1/2" - 20UNC
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	170 l/min
Poids	**1,3 kg**

kg	€		
1,3	240,50	1	019310013

1930ZL

Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à double frappe**



Vitesse à vide	**3.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	4.068 Nm
Capacité vis/écrou	**CI 8.8 M42●65 mm**
Capacité vis/écrou	CI 12.9 M36●55 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/2" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	480 l/min
Poids	**15 kg**

■ "	kg	€		
1 1/2	15	1.635,00	1	019300070

1931CD10

Perceuse réversible en matériau composite



Vitesse à vide	**1.800 tours/min**
Capacité mandrin	1÷10 mm
Puissance	**0,38 kW**
Filetage de la broche	3/8" - 24UNF
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	170 l/min
Poids	**1 kg**

kg	€		
1,0	165,00	1	019310010

1931AN10

Perceuse à renvoi d'angle réversible



Vitesse à vide	**1.400 tours/min**
Capacité mandrin	1÷10 mm
Puissance	**0,38 kW**
Filetage de la broche	3/8" - 24UNF
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	150 l/min
Poids	**1,1 kg**

kg	€		
1,1	182,50	1	019310030

1932B10
Perceuse réversible



Vitesse à vide	**1.800 tours/min**
Capacité mandrin	1÷10 mm
Puissance	**0,44 kW**
Filetage de la broche	3/8" - 24UNF
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	160 l/min
Poids	**1,2 kg**

kg	€		
1,2	150,00	1	019320040

1932B13
Perceuse réversible



Vitesse à vide	**400 tours/min**
Capacité mandrin	1,5÷13 mm
Puissance	**0,34 kW**
Filetage de la broche	1/2" - 20UNC
Pression d'utilisation	**1/4" GAS**
Ø intérieur du tuyau d'air	6,2 bar
Consommation d'air moyenne	**10 mm**
Poids	1,6 kg
Peso	**1,6 kg**

kg	€		
1,6	192,00	1	019320004

1932RS13
Perceuse réversible



Vitesse à vide	**750 tours/min**
Capacité mandrin	1,5÷13 mm
Puissance	**0,55 kW**
Filetage de la broche	3/8" - 24UNF
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	160 l/min
Poids	**1,4 kg**

kg	€		
1,4	145,50	1	019320043

1933IH
Meuleuse droite haute puissance

• **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**



Vitesse à vide	**20.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,75 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**370 l/min**
Poids	800 g

g	€		
800	175,00	1	019330006

1933ILH
Meuleuse droite longue haute puissance

• **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**



Vitesse à vide	**20.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,75 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**370 l/min**
Poids	1,2 kg

kg	€		
1,2	288,00	1	019330011

1933AN90-H
Meuleuse à renvoi d'angle haute puissance

• **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**



Vitesse à vide	**15.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,75 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**370 l/min**
Poids	1,1 kg

kg	€		
1,1	288,00	1	019330021

1933
Meuleuse droite

• **Fournie avec pince de Ø 3 et 6 mm**



Vitesse à vide	**25.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,20 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**230 l/min**
Poids	380 g

g	€		
380	100,00	1	019330001

1933I
Meuleuse droite

• **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**



Vitesse à vide	**20.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,38 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**260 l/min**
Poids	670 g

g	€		
670	112,50	1	019330005

1933L
Meuleuse droite longue

• **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**



Vitesse à vide	**25.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,20 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**270 l/min**
Poids	670 g

g	€		
670	127,00	1	019330015

1933IL
Meuleuse droite longue

• **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**



Vitesse à vide	**20.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,38 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**113 l/min**
Poids	1,4 kg

kg	€		
1,4	173,50	1	019330010

1933AN90
Meuleuse à renvoi d'angle

• **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**



Vitesse à vide	**20.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,20 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**230 l/min**
Poids	510 g

g	€		
510	147,00	1	019330020

1934BV
Nettoyeur à basse vitesse

• **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**



Vitesse à vide	**3.700 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,37 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**113 l/min**
Poids	0,84 kg

g	€		
840	144,50	1	019340000



1934MAV
Micro-meuleuse droite



Vitesse à vide	**56.000 tours/min**
Capacité pince	3 mm
Puissance	**0,04 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS BSPT
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	4,5 mm
Consommation d'air moyenne	**115 l/min**
Poids	0,2 kg

g	€		
205	131,50	1	019340010

1934MAV70
Micro-meuleuse droite à grande vitesse



Vitesse à vide	**70.000 tours/min**
Capacité pince	3 mm
Puissance	**0,08 kW**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS BSPT
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	4,5 mm
Consommation d'air moyenne	**115 l/min**
Poids	0,21 kg

g	€		
210	236,50	1	019340030

1935F
Visseuse pneumatique réversible



Vitesse à vide	**800 tours/min**
Champ couple de serrage	4-16 Nm
Capacité vis	**6-9 M**
Porte-embouts	⬣ 1/4"
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	150 l/min
Poids	**1,3 kg**

kg	€		
1,3	162,00	1	019350045

1936/4A
Meuleuse à renvoi d'angle



Vitesse à vide	**11.000 tours/min**
Dimension de la meule	115 mm
Puissance	**0,66 kW**
Filetage de la broche	M14
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	390 l/min
Poids	**1,77 kg**

kg	€		
1,8	304,00	1	019360024

1936/5A
Meuleuse à renvoi d'angle



Vitesse à vide	**10.000 tours/min**
Dimension de la meule	125 mm
Puissance	**0,66 kW**
Filetage de la broche	M14
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	390 l/min
Poids	**1,9 kg**

kg	€		
1,9	283,00	1	019360025

1936/7A
Meuleuse à renvoi d'angle



Vitesse à vide	**7600 giri/min**
Dimension de la meule	180 mm
Puissance	**1,3 kW**
Filetage de la broche	M14
Filetage d'arrivée d'air	**3/8" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**13 mm**
Consommation d'air moyenne	906 l/min
Poids	**2,7 kg**

kg	€		
2,7	567,00	1	019360027



1937
Ponceuse orbitale rotative sans lubrification, en matériau composite

- **Diamètre orbite 5 mm**



Vitesse à vide	**12.000 tours/min**
Puissance	0,18 kW
Dimensions du plateau	**150 mm**
Diamètre orbite	5 mm
Filetage de la broche	**5/16"-24**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**170 l/min**
Poids	0,86 kg

kg	€		
0,86	437,00	1	019370001

1937R/P
Plateau Ø 150 mm 6 trous pour 1937



kg	€		
1937R/P	42,00	1	019370002

1937KC
Coffret mini ponceuse roto-orbitale

- **Diamètre orbite 4 mm • 2 plateaux de ponçage Ø 50 mm et Ø 75 mm**
- **10 disques de papier de verre abrasif Ø 50 mm avec grain 400, 600, 800**
- **10 disques de papier de verre abrasif Ø 75 mm avec grain 400, 600, 800**



Vitesse à vide	**15000 tours/min**
Puissance	0,25 kW
Dimensions du plateau	**50 - 75 mm**
Filetage de la broche	M6 x 1,0
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAZ**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	79 l/min
Poids ponceuse	**0,64 kg**
Poids kit	1,4 kg

kg	€		
1,4	246,50	1	019370171

1937C...

Disques de papier de verre pour 1937KC



Ø mm	P	€		
50	400	14,40	1	019370175
50	600	14,40	1	019370176
50	800	14,40	1	019370177
75	400	19,00	1	019370178
75	600	19,00	1	019370179
75	800	19,00	1	019370180

*** Les prix indiqués sont pour 10 pièces**

1937KL

Mini polisseuse revolver orbitale

- **Plateau de polissage Ø 75 mm**
- **2 éponges pour lustrer Ø 90mm - 1937/KL-DSB, 1937/KL-DSG**
- **Laine d'agneau Ø 90 mm - 1937/KL-DLA**



Vitesse à vide	**3.200 tours/min**
Puissance	0,25 kW
Dimensions du plateau	**75 mm**
Filetage de la broche	M6
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS BSPT**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	91 l/min
Poids polisseuse	**0,75 kg**
Poids kit	1,8 kg

kg	€		
1,8	239,50	1	019370161

1937KL-D

Accessoires pour 1937KL



	Ø mm	€		
1937KL-DLA	90	19,00	1	019370164
1937KL-DSB	90	19,00	1	019370165
1937KL-DSG	90	19,00	1	019370166

1937K...

Plateau pour 1937KC et 1937KL



	Ø mm	1937KC	1937KL	€		
1937KC-RP	50	●		26,00	1	019370173
1937KL-RP	75	●	●	26,50	1	019370163

1937M

Ponceuse multifonction avec 16 accessoires



Vitesse à vide	**3.500 tours/min**
Puissance	0,34 kW
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	113 l/min
Poids ponceuse	**1,5 kg**
Poids kit	4,5 kg

kg	€		
4,5	595,00	1	019370011

458x495x116 mm

1937M-01÷11

Accessoires pour 1937M



	L mm	1937M-	€		
1937M-01	30		22,80	1	019370101
1937M-02	30		22,80	1	019370102
1937M-03	11		19,00	1	019370103
1937M-04	23		19,00	1	019370104
1937M-05	11		19,00	1	019370105
1937M-06	23		19,00	1	019370106
* 1937M-07	16		55,50	1	019370107
1937M-08	13	07	19,00	1	019370108
1937M-09	26	07	19,00	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	19,00	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	19,00	1	019370111

*** Les prix indiqués sont pour 6 pièces**

1937N10

Ponceuse à bande



Vitesse à vide	**20.000 tours/min**
Puissance	0,37 kW
Dimensions de la bande	**10x330 mm**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**374 l/min**
Poids	0,9 kg

kg	€		
0,9	246,50	1	019370041

1937N10-GR

Bandes abrasives pour 1937N10



	P	€		
1937N10-GR60	60	23,50	1	019370146
1937N10-GR80	80	23,50	1	019370148
1937N10-GR100	100	23,50	1	019370150
1937N10-GR120	120	23,50	1	019370152

Les prix indiqués sont pour 10 pièces

1937N20

Ponceuse à bande



Vitesse à vide	**16.000 tours/min**
Puissance	0,45 kW
Dimensions de la bande	**20x520 mm**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	**400 l/min**
Poids	1,6 kg

kg	€		
1,6	271,00	1	019370051

1937N20-GR

Bandes abrasives pour 1937N20



	P	€		
1937N20-GR60	60	31,00	1	019370156
1937N20-GR80	80	31,00	1	019370158
1937N20-GR100	100	31,00	1	019370160
1937N20-GR120	120	31,00	1	019370162

Les prix indiqués sont pour 10 pièces

1938

Couteau vibrant dépose-vitres

• Fourni avec 1 lame droite de 57 mm

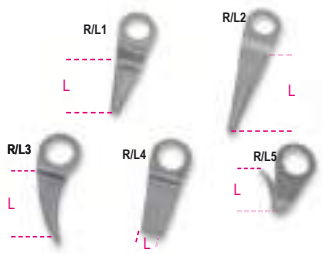


Nombre d'oscillations à la minute	**20.000**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	6,5 mm
Consommation d'air moyenne	**200 l/min**
Poids	1,0 kg

kg	€		
1,0	230,00	1	019380021

1938R/L

Lames pour couteau vibrant dépose-vitres



	L mm	€		
1938R/L1	57	16,50	1	019380041
1938R/L2	90	33,50	1	019380042
1938R/L3	30	20,70	1	019380043
1938R/L4	8	29,50	1	019380044
1938R/L5	36	33,50	1	019380045

1938R/S5

Jeu de 5 lames pour 1938

	€		
1938R/S5	133,50	1	019380055

1940

Marteau burineur

• Fourni avec un ressort de retenue et un coupleur rapide à baïonnette pour forets 6 pans



Nombre de coups à la minute	**3.500**
Dimension de l'emmanchement	⬡ 11 mm
Dimension du piston	**19 mm**
Longueur de la course	67 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau moyenne	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	240 l/min
Poids	**1,9 kg**

kg	€		
1,9	126,00	1	019400001

1940/C6

Coffret marteau pneumatique avec 5 burins et accessoires

• Pour couper la tôle, les boulons et les corps, enlever les scories de soudage, les rivets, le plâtre et les carreaux
• Assortiment dans une mallette à outils ABS pratique, comprenant:
1 marteau à air article 1940
1 burin plat article 1940SN
1 burin de démolition article 1940ST
1 burin à pointe ronde 1940SD
1 burin biseauté article 1940SPS
1 ciseau à tôle 1940SDT
1 élément de ressort anti-retour 1940MT
1 support à baïonnette pour burins hexagonaux



Coups par minute	**3.500**
Emmenchement	⬡ 11 mm
dimension du piston	**19 mm**
longueur de course du piston	67 mm
Entrée d'air	**1/4" GAS**
Pression de travail	6.2 bar
Taille du tuyau interne (Ø)	**8 mm**
Consommation moyenne d'air	240 l/min
Weight	**3.3 kg**

kg	€		
3,3	279,00	1	019400000
320x240x90 mm			

1940MT

Ressort de retenue pour 1940



	€		
1940MT	10,90	5	019400110

1940S...

Burins pour marteau burineur 1940



	€		
1940SN	11,40	5	019400020
1940ST	11,40	5	019400021
1940SD	11,40	5	019400022
1940SPS	11,40	5	019400023
1940SDT	11,40	5	019400024

1940/S5

Jeu de 5 burins pour 1940



	€		
1940/S5	52,00	1	019400030

1940E10

Marteau burineur

• Compatible avec burins à entraînement hexagonal de 10 mm
• Fourni avec un ressort de retenue et un coupleur rapide à baïonnette



Nombre de coups à la minute	**2.900**
Dimension de l'emmanchement	⬡ 10 mm
Dimension du piston	**19 mm**
Longueur de la course	67 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	76 l/min
Poids	**1,7 kg**

kg	€		
1,7	150,50	1	019400010

1940E10/MT

Ressort de tenue pour 1940E10



	€		
1940E10/MT	1,14	5	019400112

1940E10/S...

Burins pour marteau burineur 1940E10



	€		
1940E10/SN	7,45	5	019400040
1940E10/ST	7,45	5	019400041
1940E10/SD	7,45	5	019400042
1940E10/SPS	7,45	5	019400043
1940E10/SDT	7,45	5	019400044

1940E10/S5

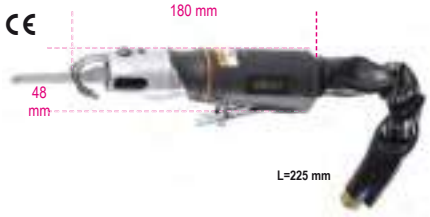
Jeu de 5 burins
pour marteau burineur 1940E10



	€		
1940E10/S5	37,00	1	019400050

1942A

Scie alternative



Nombre de cycles par minute	**10.000**
Longueur der la course	10 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS BSP**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	75 l/min
Poids	**550 g**

kg	€		
550	284,00	1	019420000

1942LR

Lames Bimétal
pour scie alternative 1942A



	€		
1942LR	6,30	5	019420032

1944A

Dérouilleur à aiguilles axial



Nombre de coups à la minute	**3.800**
Course du piston	33 mm
N°. aiguilles	**19**
Ø aiguille	3 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	85 l/min
Poids	**2,8 kg**

kg	€		
2,8	291,00	1	019440011

1944N

Dérouilleur à aiguilles



Nombre de coups à la minute	**3800**
Corse du piston	33 mm
N°. aiguilles	**19**
Ø aiguille	3 mm
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	85 l/min
Poids	**2,7 kg**

kg	€		
2,7	429,00	1	019440002

1944AR

Jeu de aiguilles pour 1944N et 1944A



	Ø mm	n.	€		
1944AR 2	2	29	34,00	1	019440015
1944AR 3	3	19	33,00	1	019440005

1944PA

Plaques porte-aiguilles pour 1944N et 1944A



	Ø mm	N.	€		
1944PA 2	2	29	37,50	1	019440016
1944PA 3	3	19	28,00	1	019440006

1945S

Agrafeuse

• Utilise des agrafes type 80, section 0,95 x 0,65 mm (21 Gauge), longueur 4 - 16 mm, largeur 12,8 mm



Capacité du chargeur	**157 pces**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**4,2 - 7 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	8 mm
Consommation d'air (7 bar)	**0,34 l/cycle**
Poids	0,87 kg

kg	€		
0,9	146,50	1	019450000

1945S/G...

Agrafes type 80, section 0,95x0,65 mm (21 Gauge), largeur 12,8 mm, pour 1945S



	L mm	€		
• 1945S/G4	4	14,40	1	019450004
1945S/G6	6	5,75	1	019450006
1945S/G8	8	6,30	1	019450008
1945S/G10	10	6,90	1	019450010
1945S/G12	12	7,45	1	019450012
1945S/G14	14	8,60	1	019450014
1945S/G16	16	9,15	1	019450016

Les prix indiqués sont pour 5.000 pièces
• Les prix indiqués sont pour 10.000 pièces



1945C

Agrafeuse-cloueuse

- **Utilise des agrafes type 90 section 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge), longueur 16-40 mm, largeur 5,8 mm**
- **Utilises des clous type B12 section 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge), tête de 1,9 mm**



Capacité du chargeur	**100 pces**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**5 - 8 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	8 mm
Consommation d'air (7 bar)	**1,12 l/cycle**
Peso	1,16 kg

kg	€		
1,16	208,00	1	019450200

1945C/G...

Agrafes type 90, section 1,25x1,0 mm (18 Gauge), longueur 5,8 mm, pour 1945C



	L mm	€		
1945C/G16	16	**11,40**	1	019450216
1945C/G19	19	**13,30**	1	019450219
1945C/G22	22	**14,90**	1	019450222
1945C/G25	25	**17,10**	1	019450225
1945C/G28	28	**18,30**	1	019450228
1945C/G32	32	**21,20**	1	019450232
1945C/G35	35	**22,80**	1	019450235
1945C/G38	38	**25,00**	1	019450238
1945C/G40	40	**26,50**	1	019450240

Les prix indiqués sont pour 10.000 pièces

1945C/GP...

Clous type B12, section 1,25x1,0 mm (18 Gauge), tête de 1,9 mm, pour 1945C



	L mm	€		
1945C/GP15	15	**5,75**	1	019450255
1945C/GP16	16	**6,30**	1	019450256
1945C/GP20	20	**7,45**	1	019450260
1945C/GP25	25	**8,60**	1	019450265
1945C/GP30	30	**9,75**	1	019450270
1945C/GP32	32	**10,30**	1	019450272
1945C/GP35	35	**11,40**	1	019450275
1945C/GP38	38	**12,50**	1	019450278
1945C/GP40	40	**12,50**	1	019450280
1945C/GP45	45	**14,40**	1	019450285
1945C/GP50	50	**15,50**	1	019450290

Les prix indiqués sont pour 10.000 pièces

1945P

Aiguilleur micropin/minibrad sans tête

- **Utilise des pointeaux type B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge), longueur 12 - 35 mm**

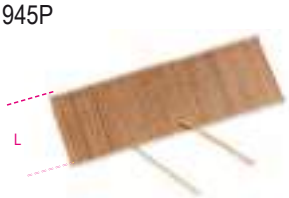


Capacité du chargeur	**145 pces**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**4 - 7 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	8 mm
Consommation d'air (7 bar)	**0,27 l/cycle**
Poids	0,87 kg

kg	€		
0,87	220,00	1	019450100

1945P/S...

Pointeaux type B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge), pour 1945P



	L mm	€		
1945P/S12	12	**6,90**	1	019450112
1945P/S15	15	**7,45**	1	019450115
1945P/S18	18	**8,05**	1	019450118
1945P/S20	20	**9,75**	1	019450120
1945P/S21	21	**9,75**	1	019450121
1945P/S22	22	**9,75**	1	019450122
1945P/S25	25	**10,30**	1	019450125
1945P/S30	30	**11,90**	1	019450130
1945P/S35	35	**13,80**	1	019450135

Les prix indiqués sont pour 10.000 pièces

1946T

Riveteuse

- **Livrée avec des buses interchangeables pour rivets en acier, acier inoxydable, aluminium et cuivre de 2,4 -3,2 - 4,0 - 4,8 mm**



Puissance de traction	**9.000 N**
Longueur de la course	16 mm
Capacité maximum rivets	**Ø acier inoxydable 4,8 mm**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	8 mm
Consommation d'air	**2,0 l/cycle**
Poids	1,7 kg

kg	€		
1,7	268,00	1	019460021

1946C4,8

Riveteuse

- **Aspiration automatique**
- **Fournie assemblée pour rivets en acier, acier inoxydable, aluminium et cuivre, de 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm**



Puissance de traction	**8.900 N**
Longueur de la course	15 mm
Capacité maximum rivets	**Ø acier inoxydable 4,8 mm**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air	**2,6 l/cycle**
Poids	1,5 kg

kg	€		
1,5	609,00	1	019460006

1946C7,8
Riveteuse

- **Aspiration automatique**
- **Fournie assemblée pour rivets en acier, acier inoxydable, aluminium et cuivre, de 4,8 - 5,6 - 6,4 - 7,8 mm**



Puissance de traction	**16.900 N**
Longueur de la course	22,5 mm
Capacité maximum rivets	**Ø acier inoxydable 7,8 mm**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air	**4,9 l/cycle**
Poids	1,8 kg

kg	€		
1,8	813,00	1	019460008

1946C/T...
Têtes pour rivets structurels



	Ø mm	€		
1946C/T4,8	4,8	26,50	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	26,50	1	019460018

1946KF
Riveteuse pour embouts filetés

- **Fournie assemblée pour rivets filetés en acier, acier inox, aluminium et cuivre, M4, M5, M6, M8**



Puissance de traction	**14.235 N**
Longueur de la course	7 mm
Capacité maximum rivets	**Ø acier inoxydable M8**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air	**2,1 l/cycle**
Poids riveteuse	2,1 kg
Poids kit	**3,4 kg**

kg	€		
3,4	1.670,00	1	019460012

1946KF/M...
Embouts de rechange pour 1946KF



	€		
1946KF/M4	**59,00**	1	019460124
1946KF/M5	**59,00**	1	019460125
1946KF/M6	**59,00**	1	019460126
1946KF/M8	**59,00**	1	019460128

1947
Pistolet à silicone

- **Pistolet pneumatique pour silicones, colles et scellants moyenne densité**
- **Prise en charge cartouches standard (210 x 50 mm) dures et souples**



Dimension du tuyau	**210x50 mm**
Capacité de la cartouche	350 ml
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	4,8 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	120 l/min
Poids	**1,1 kg**

kg	€		
1,1	56,00	1	019470001

1947H
Pistolet à silicone

- **Pistolet pneumatique pour l'extrusion de silicones et mastics en cartouches standard plastique ou métal**
- **Prise en charge cartouches standard (215/218 x 50/51 mm) dures et souples**
- **Flux du matériel contrôlé par la gâchette**
- **Réducteur de pression intégré**



Dimension du tuyau	**210x50 mm**
Capacité de la cartouche	300/310 ml
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	4 ÷ 8 bars
Ø intérieur du tuyau d'air	**2,5 mm**
Consommation d'air moyenne	120 l/min
Poids	**750 g**

g	€		
750	226,00	1	019470011

1947G
Pistolet de graissage pneumatique

Tête moulée sous pression en aluminium
Manche ergonomique avec partie saillante pour atteindre les espaces restreints
Vanne en cuivre pour une longue durée
Fonctionne avec cartouches de 400 g ou graisse en vrac jusqu'à 500 cc
Dimensions du tuyau : 54 (interne) x 260 mm
Filetage d'arrivée d'air: 1/4" GAZ
Pression d'utilisation: 4÷10 bars
Poids:1,9 kg



	€		
1947G	**134,00**	1	019470051

1947G2
Pistolet de graissage 2 en 1



Dimensions du tuyau	**54 (interne) x 276 mm**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS BSP
Pression d'utilisation	**3÷10 bar**
poids	2,2 kg

	€		
1947G2	**192,50**	1	019470060



1948

Crayon à graver

• Il peut graver les matériaux comme l'acier, l'acier inoxydable, l'aluminium, le verre, la pierre et la céramique



Nombre de coups à la minute	**3.500 ÷ 3.800**
Dureté maximum	60 HRC
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bars
Consommation d'air moyenne	**50 l/min**
Poids	150 g

g	€		
150	216,00	1	019480001

1948PR

Pointe de rechange au carbure de tungstène pour 1948

• Dureté maximum : 60 HRC



	€		
1948PR	128,00	1	019480005

1949U5

Soufflette progressive avec 5 buses

• Corps en matériau composite à haute résistance, antichoc
• 3 buses en acier 100/160/320 mm avec embout de protection en caoutchouc anti-rayures
• 1 buse "Turbo" en nylon renforcé avec fibres de verre et embout de sécurité
• 1 buse orientable 100 mm nylon renforcé avec fibres de verre
• Doté de système de fixation rapide



Embout cuivre fileté	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	10 bar
Pression d'utilisation maximum	**15 bar**
Consommation d'air moyenne	280 l/min
Température d'utilisation	**-10°C ÷ 80°C**
Poids	93 g

g	€		
93	40,50	1	019490030

1949U5/A

Buse en acier 100 mm avec embout de protection en caoutchouc anti-rayures pour 1949U5 - 1949P



	€		
1949U5/A	5,75	1	019490131

1949U5/B

Buse en acier 160 mm avec embout de protection en caoutchouc anti-rayures pour 1949U5 - 1949P



	€		
1949U5/B	5,75	1	019490132

1949U5/C

Buse en acier 320 mm avec embout de protection en caoutchouc anti-rayures pour 1949U5 - 1949P



	€		
1949U5/C	7,45	1	019490133

1949U5/D

Buse pivotante 100 mm en nylon renforcé de fibres de verre pour 1949U5 - 1949P



	€		
1949U5/D	5,15	1	019490134

1949U5/E

Buse "Turbo" en nylon renforcé avec fibres de verre avec embout de sécurité



	€		
1949U5/E	2,87	1	019490135

1949U5/F

Buse à éventail plate, en nylon renforcé avec fibres de verre, pour 1949U5 et 1949P



	€		
1949U5/F	3,45	1	019490136

1949U5/G

Buse OSHA, en nylon renforcé avec fibres de verre, pour 1949U5 et 1949P



	€		
1949U5/G	2,63	1	019490137

1949BC

Soufflette progressive avec buse en caoutchouc

• Corps en matériau composite haute résistance, antichoc
• Buse en caoutchouc anti-éraflure, remplaçable



Embout aluminium fileté	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6-8 bar
Pression d'utilisation maximum	**15 bar**
Consommation d'air moyenne	87 l/min
Température d'utilisation	**-20°C ÷ 70°C**
Poids	120 g

g	€		
120	14,90	1	019490022

1949BC/RU

5 buses en caoutchouc pour 1949BC



	€		
1949BC/RU	17,60	1	019490122

1949P

Mini soufflette progressive

• Corps en en matériau composite à haute résistance, antichoc
• Système de fixation rapide des buses
• Flux d'air réglable par rotation de l'écrou



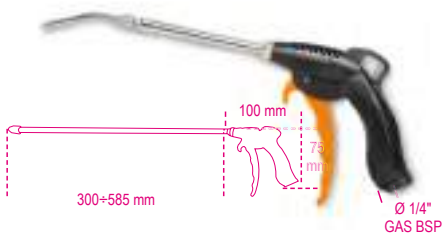
Embout cuivre fileté	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6÷8 bar
Pression d'utilisation maximum	**15 bar**
Consommation d'air moyenne	280 l/min
Température d'utilisation	**-10°C ÷ 85°C**
Poids	70 g

g	€		
70	17,60	1	019490031

1949T

Soufflette progressive télescopique

- **Corps en matériau composite haute résistance, antichoc**
- **Tube télescopique en acier orientable : 165 mm ÷ 300 mm**



Embout aluminium fileté	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6÷8 bar
Pression d'utilisation maximum	**15 bar**
Consommation d'air moyenne	144 l/min
Température d'utilisation	**-20°C ÷ 70°C**
Poids	190 g

g	€		
190	**20,10**	1	019490040

1949F2

Soufflette progressive

- **En matière plastique composite haute résistance, antichoc, antiéraflure et isolé thermiquement**
- **La soupape spéciale et la sensibilité du levier assurent une ouverture progressive du circuit et une optimisation du flux de l'air**
- **Embout équipé d'un cône de sécurité en plastique pour une manipulation en toute sécurité lorsqu'il n'est pas utilisé**



Embout cuivre fileté	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	4-8 bar
Pression d'utilisation maximum	**12 bar**
Température d'utilisation	-20 °C ÷ 70 °C
Poids	**125 g**

g	€		
125	**17,60**	1	019490028

1949GPA

gonfleur de pneus

Corps enduit de caoutchouc antichoc
- **levier de commande métallique**
- **pression de service: 0,5÷12 bar, 7÷174 psi**
- **fonction de relâchement de pression**
- **fonction de mesure de pression**
- **longueur du tuyau: 58 cm**
- **Rotation du tuyau à 360°**
- **Entrée d'air 1/4 »**



	bar	psi	€		
1949GPA	0,5÷12	7÷174	**82,50**	1	019490018

1949DGT/2

gonfleur de pneu numérique

- corps enduit de caoutchouc antichoc
- levier de commande métallique
- pression de service: 0,5÷12 bar, 7÷174 psi
- 4 unités de mesure, bar/psi/kpa/kgf
- écran LCD rétroéclairé
- résolution: 0.05 bar
- auto-mise hors tension après 1,5 minute
- longueur du tuyau: 58 cm
- Rotation du tuyau à 360°
- alimentation: 2 piles AAA
- Entrée d'air 1/4 »

CE



	bar	psi	€		
1949DGT/2	0,5÷12	7÷174	**99,50**	1	019490021

1949GPN

Pistolet pour gonflage de pneus corps en ABS

- **Manomètre certifié CE avec échelle 0,7÷12 bar (gradins par 1/10e bar)**
- **Les deux boutons servo-assistés permettent de gonfler (+) et dégonfler (-) le pneu avec précision et rapidité**
- **Fourni avec certificat d'étalonnage**
- **Livré avec coquille de protection antichoc et embout d'attelage**
- **Fourni avec raccord fileté 1/4" GAZ**
- **Prise d'air pivotante pour tuyau en caoutchouc Ø 7 mm**

CE



	bar	g	€		
1949GPN	0,7÷12	810	**188,50**	1	019490011

1949M

Pistolet de gonflage pneumatique



	bar	psi	g	€		
1949M	0÷4	5÷60	280	**73,50**	1	019490400

1950BZK

Talonneur à pneus

- **La poignée secondaire activée par un bouton permet de ne jamais lâcher l'outil pendant l'utilisation**
- **Capacité du réservoir : 18 litres**
- **Pression de fonctionnement : 3-8 bars**
- **Pression maximale du réservoir : 16 bars**
- **Soupape de sécurité pour surpression**
- **Manomètre avec échelle graduée**
- **Embout en plastique pour éviter d'abîmer la jante**

CE



	€		
1950BZK	**346,00**	1	019500078

1949R

Soufflette pour nettoyer les radiateurs

Equipée de 5 trous perpendiculaires à la poignée permettant d'éliminer la saleté des radiateurs



L	±		€		
mm	mm				
600	6		**85,50**	1	019490050



1951
Pistolet de lavage

• Indiqué pour le nettoyage de tapisserie d'auto, moquette, sièges et coffres



Vitesse à vide	
Capacité réservoir	1 L
Filetage d'arrivée d'air	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6,2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	110 l/min
Poids	**650 g**

g	€		
650	**173,00**	1	019510051

1951A
Pistolet de lavage avec aspiration

• Indiqué pour le nettoyage de tapisserie d'auto, moquette, sièges et coffres
• À utiliser avec les détergents prévus à cet effet
• Réservoir de 1 l
• Équipé de robinet pour le réglage de la sortie du liquide contenu dans le réservoir
• Fourni avec tuyau ondulé de 1,8 m



Capacité réservoir	**1 l**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bars**
Ø intérieur du tuyau d'air	8 mm
Consommation d'air moyenne	**120 l/min**
Poids	800 g

g	€		
800	**217,00**	1	019510101



1952
Pistolet de vernissage professionnel

• Corps en aluminium moulé sous pression avec traitement de protection en nickel chimique noir.
• Godet en nylon avec dispositif ramasse-goutte, filet 3/8M BSP.
• Filetage sur le corps 1/4" BSP Gaz cylindrique.
• Régulateur de pression et de débit d'air.
• Régulateur du jet, de rond à éventail.
• Régulateur de la quantité de vernis.
• Fourni avec clé de service pour la maintenance.

CE



	Ø mm	€		
1952 1,2	1,2	**125,50**	1	019520012
1952 1,5	1,5	**125,50**	1	019520015
1952 1,8	1,8	**125,50**	1	019520018
1952 2,0	2,0	**125,50**	1	019520020

1900S
enrouleur automatique de tuyau à ressort, corps en plastique antichoc, pour une utilisation avec de l'air ou de l'eau

• pression de service max. : 15 bar
• tuyau en polyuréthane tressé
• cadre en polypropylène
• dispositif de fixation automatique du tuyau à la longueur requise
• le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le tuyau tiré
• plage de température de fonctionnement de l'eau: -5 °C / +50 °C
• fourni avec un support pivotant à 180° et un support de connexion rapide supplémentaire

CE



D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	€		
8x12	10	1/4"	**185,50**	1	019000080

1900M
enrouleur de tuyau à ressort automatique, corps en plastique antichoc, à utiliser avec de l'air ou de l'eau

• pression de service max. : 15 bar
• tuyau en polyuréthane tressé
• cadre en polypropylène
• dispositif de fixation automatique du tuyau à la longueur requise
• le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le tuyau tiré
• plage de température de fonctionnement de l'eau: -5 °C / +50 °C
• fourni avec un support pivotant à 180° et un support de connexion rapide supplémentaire

CE



D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	€		
8x12	15	1/4"	**273,00**	1	019000085
10x14	15	3/8"	**260,00**	1	019000115

1914
Tuyau spiralé en polyuréthane 98 Shore, extensible

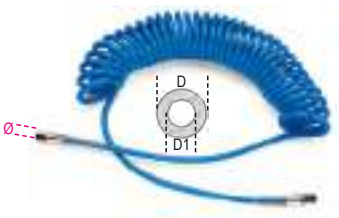
• Pression d'utilisation maximum 12 bars



L m	D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
4	5x8	1/4"	**22,80**	1	019140054
6	5x8	1/4"	**25,00**	1	019140056
10	5x8	1/4"	**32,00**	1	019140060

1915B
Tuyau spiralé en polyuréthane 95 Shore, extensible sur 9 m

• Pression d'utilisation maximum 10 bars

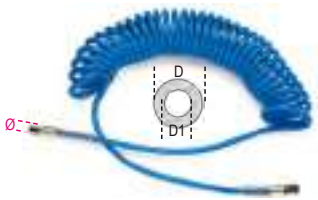


D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	**30,00**	1	019150011
8x12	1/4"	**35,50**	1	019150012
11x16	3/8"	**59,00**	1	019150013

1915C

Tuyau spiralé en polyuréthane 95 Shore, extensible sur 12 m

• **Pression d'utilisation maximum 10 bars**

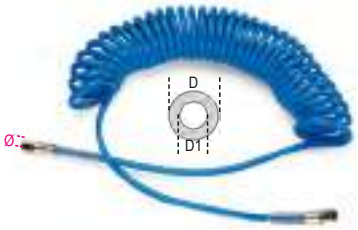


D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	35,50	1	019150014
8x12	1/4"	44,50	1	019150015
11x16	3/8"	76,00	1	019150016

1915C/L

Tuyau spiralé en polyuréthane 95 Shore, extensible sur 15 m

• **Pression d'utilisation maximum 10 bars**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	56,50	1	019150115
11x16	3/8"	95,50	1	019150116

1915D

Tuyau en polyuréthane armé 95 Shore, longueur 9 m

• **Pression d'utilisation maximum 15 bars**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	41,00	1	019150017
11x16	3/8"	69,00	1	019150018



1915E

Tuyau en polyuréthane armé 95 Shore, longueur 12 m

• **Pression d'utilisation maximum 15 bars**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	52,00	1	019150019
11x16	3/8"	88,50	1	019150020

1915E/XL

Bobine en polyuréthane armé 95 Shore, longueur 50 m

• **Pression d'utilisation maximum 15 bars**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	175,00	1	019150519
11x16	3/8"	296,00	1	019150520

1916I

Embout rapide profil Italien, filetage mâle, embout cylindrique BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	2,28	5	019160001
3/8"	3,45	5	019160002

1916G

Embout rapide profil Européen, filetage mâle, embout conique BSPT



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	2,87	5	019160005
3/8"	4,65	5	019160010
1/2"	4,65	5	019160012

1916GF

Embout rapide profil Italien, filetage femelle, embout cylindrique BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	3,45	5	019160055
3/8"	3,45	5	019160060

1916GFE

Embout rapide profil Européen filetage femelle, embout conique BSPT



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	2,17	5	019160075
3/8"	2,87	5	019160082
1/2"	3,20	5	019160084

1916JM

Embout rapide profil Asiatique, filetage mâle, embout conique BSPT



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	4,65	1	019160406
3/8"	4,65	1	019160410

1916JF

Embout rapide profil Asiatique, filetage femelle, embout cylindrique BSP



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	5,15	1	019160456
3/8"	5,75	1	019160460

1916P

Embout rapide profile Italien avec masque tuyau



D1xD mm	€		
6x14	2,87	5	019160256
8x17	3,10	5	019160258
10x19	4,10	5	019160260

1916S
embout rapide profile Italien
avec ressort spirale



D1xD mm	€		
6x8	2,87	5	019160306
8x10	3,10	5	019160308
10x12	3,95	5	019160310

1917M
Raccord universel à billes
avec manchon antichoc,
filetage mâle, embout cylindrique BSP

- **Accoupable à les embouts 1916I et 1916G**



Ø GAS BSP	€		
1/4"	9,75	5	019170001
3/8"	9,75	5	019170003
1/2"	11,90	5	019170004

1917F
Raccord universel à billes
avec manchon antichoc,
filetage femelle, embout cylindrique BSP

- **Couplage à les embouts 1916I et 1916G**



Ø GAS BSP	€		
1/4"	10,90	5	019170005
3/8"	10,90	5	019170010
1/2"	10,90	5	019170014

1917JM
Raccord universel à billes
pour profil Asiatique,
filetage mâle, embout cylindrique BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	16,00	1	019170406
3/8"	16,50	1	019170410
1/2"	16,50	1	019170412

1917JF
Raccord à billes pour profil Asiatique,
filetage femelle, embout cylindrique BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	16,50	1	019170456
3/8"	17,10	1	019170460

1917RG
Raccord tournant universel

- **En aluminium, filetage femelle, embout cylindrique BSP, filetage mâle, embout cylindrique BSP**
- **Couplage à tous les embouts avec profil Italien et Européen**
- **Rotation libre même en absence d'air connecté**



Ø GAS BSP	€		
1/4"	15,50	1	019170252

1917SP
Raccord universel à billes
avec masque tuyau



D1xD mm	€		
6x14	8,25	5	019170206
8x17	8,45	5	019170208
10x19	10,00	5	019170210

1917ST
Raccord universel à billes
avec ressort spirale



D1xD mm	€		
6x8	7,95	5	019170306
8x10	7,95	5	019170308
10x12	8,80	5	019170310

1918
Raccord cannelé, filetage mâle



D1 mm	Ø GAS BSP	€		
6	1/8"	1,71	3	019180106
8	1/8"	1,71	3	019180108
6	1/4"	1,95	3	019180116
8	1/4"	2,07	3	019180118
10	1/4"	2,07	3	019180120
10	3/8"	2,28	3	019180130
12	3/8"	2,28	3	019180132
10	1/2"	3,10	3	019180140
12	1/2"	3,20	3	019180142

1918N
Barrette de connexion avec filet conique BSPT



Ø GAS	Ø1 GAS	€		
1/4"	1/4"	2,07	5	019180300
3/8"	3/8"	2,28	5	019180310
1/2"	1/2"	3,20	5	019180320

1918R
Barrette de réduction avec filet conique BSPT



Ø GAS	Ø1 GAS	€		
1/4"	3/8"	2,28	5	019180200
3/8"	1/2"	3,10	5	019180210

1919FE1/4
Filtre régulateur lubrificateur



Filetages d'arrivée d'air	**1/4" GAS BSPT**
Filetage du manomètre	1/8" GAS BSPT
Débit maximum	**750 l/min**
Pression d'entrée maximum	9,5 bar
Pression d'utilisation	**0,5 - 8,5 bar**
Température d'utilisation	5 - 60 °C
Capacité de filtrage	**5 micron**
Capacité cuves	15 cl air / 25 cl huile
Poids	**700 g**

g	€		
700	107,50	1	019190200

1919RB-FE1/4
Paire de cuves de rechange pour 1919FE1/4



	€		
1919RB-FE1/4	19,00	1	019190210

1919RF-FE1/4
Manomètre de rechange pour 1919FE1/4



	€		
1919RF-FE1/4	6,30	1	019190230

1919RM-FE1/4
Elément filtrant de rechange pour 1919FE1/4



	€		
1919RM-FE	9,15	1	019190220

1919F1/4
Filtre régulateur lubrificateur



Filetages d'arrivée d'air	**1/4" GAS BSPT**
Débit maximum	1000 l/min
Pression d'entrée maximum	**9,5 bar**
Pression d'utilisation	0,5 - 8,5 bar
Température d'utilisation	**5 - 60 °C**
Capacité de filtrage	5 µm
Capacité cuves	**60 cl air / 90 c huile**
Poids	1,3 kg

kg	€		
1,3	141,00	1	019190250

1919F3/8
Filtre régulateur lubrificateur



Filetages d'arrivée d'air	**3/8" GAS BSPT**
Débit maximum	1350 l/min
Pression d'entrée maximum	**9,5 bar**
Pression d'utilisation	0,5 - 8,5 bar
Température d'utilisation	**5 - 60 °C**
Capacité de filtrage	5 µm
Capacité cuves	**60 cl air / 90 cl huile**
Poids	1,3 kg

kg	€		
1,3	141,00	1	019190350

1919F1/2
Filtre régulateur lubrificateur



Filetages d'arrivée d'air	**1/2" GAS BSPT**
Débit maximum	2500 l/min
Pression d'entrée maximum	**9,5 bar**
Pression d'utilisation	0,5 - 8,5 bar
Température d'utilisation	**5 - 60 °C**
Capacité de filtrage	5 µm
Capacité cuves	**60 cl air / 90 cl huile**
Poids	1,3 kg

kg	€		
1,3	141,00	1	019190450

1919RB-F
Paire de cuves pour filtres 1919F - 1/4", 3/8" et 1/2"



	€		
1919RB-F	22,80	1	019190510

1919RF-F
Elément filtrant de rechange pour 1919F - 1/4", 3/8" et 1/2"



	€		
1919RF-F	8,05	1	019190530

1919RM-F
Manomètre de rechange pour filtres 1919F - 1/4", 3/8" and 1/2"



	€		
1919RM-F	11,90	1	019190520

1919ML
Mini-lubrificateur



Ø	L mm	Ø mm	€		
1/4"	63	36	15,50	1	019190030
3/8"	63	36	17,10	1	019190032

1919SC
Mini-séparateur de condensation



Ø	L mm	Ø mm	€		
1/4"	80	40	20,10	1	019190035

1919L
Huile lubrifiante ISO 32

Densité à 20°C	**875 Kg/m³**
Viscosité à 40°C	32 cSt
Infiammabilité COC	**210°C**



cc	€		
500	14,90	5	019190050



MOBILIER D'ATELIER
ET COMPOSITIONS D'OUTILS

			VALISES ET CHARIOTS PORTE-OUTILS									SACOCHES ET BOÎTES À OUTILS												CHARIOT PORTE-OUTILS		
		N. Pièces	2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2032/TV	2033L/VV	2036/TV	C99	C99V1	C99V3/2C	C4 C5 C5S C6T	C7	C8	C10	C9 C10S C11 CP15L	C16 CP17 CP17L	C12	C14	CP15	C18	C19 C19L	C20	C20L	C41S	C41H	C42H
5914VU/M	Maintenance générale	109																	458								
5915VU/0	Maintenance générale	35										460															
5915VU/1	Maintenance générale	45												460	460	460	460			460	460						
5915VU/2	Maintenance générale	49											461							461			461	461			
5915VU/3	Maintenance générale	74											461		461	461	461					461	461	461			
5915VU/4	Maintenance générale	80																					462	462			
5915VU/5	Maintenance générale	111																462							462	462	462
5915VU/AS	Maintenance générale	68													463								463	463			
5940SBK	Réparation motos et vélos	125																							488	488	488
5941VU/M	Maintenance générale	64																								489	
5980EL/A	Électronique	57		475		475	475																				
5980EL/B	Électronique	98			476		476	476																			
5980ET/A	Microtechnique	70		473		473												473									
5980ET/B	Microtechnique	64			474		474	474										474									
5980ID	Hydraulique	35	477																								
5980MQ	Microtechnique	46			474																						
5980U/BIKE	Réparation motos et vélos	90															468							468			
5990V1	Maintenance générale	44							467	467																	
5990V3	Maintenance générale	116							467		467																

SACOCHES ET SACS À DOS EN TISSU TECHNIQUE

- **FONCTIONNEL**
- **ROBUSTE**
- **LONGÉVITÉ**

Ce sont les trois caractéristiques de la gamme de sacs en tissu technique de Beta. Les sacoches et les sacs à dos de Beta sont fabriqués dans un tissu technique robuste, résistant à l'abrasion et à l'usure, avec des fonds et des coutures renforcés, se traduisant par une fiabilité et une longévité.
Chaque sacoche présente des caractéristiques particulières, conçues pour différentes applications en optimisant l'espace (poches zippées, poignées télescopiques, protège-roues, bretelles renforcées, et pochettes transparentes pour documents ne sont que quelques-unes des particularités de chaque sac et sac à dos.) Un soin minutieux des détails, la variété et une attention particulière au transport des outils en toute sécurité rendent ces produits adéquats pour chaque métier.



VALISES À OUTILS EN POLYPROPYLÈNE

Beta propose une large gamme de valises techniques répondant à tous les besoins ! Les valises à outils et les trolleys de Beta sont fabriqués à partir de polypropylène robuste, épais, antichoc et résistant à la corrosion, conçu pour résister à une utilisation intensive (par exemple à basse température.
Choisissez le produit qui correspond le mieux à vos exigences de travail parmi le chariot classique, à roulettes, équipé de serrures TSA pour un déplacement en toute sécurité, la version aluminium ou étanche. La plupart des valises et trolleys Beta sont également disponibles avec des assortiments d'outils répondant à différents domaines d'applications : électronique, hydraulique, nautisme et maintenance.



2001/B26

Trousse en tissu avec 26 outils



	€		
2001/B26	**231,00**	1	020010215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1044F 250 mm
1128BMX 145 mm
1150 180 mm
1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm
1202E PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 2 m
1770A 9 mm

	€		
2001/BV	**54,00**	1	020010051

2001/BZV

trousse en tissu technique vide

- **Double poignée supérieure pour une confort optimal**
- **Grande poche avant pour documents avec fermeture éclair**
- **Bande velcro à l'arrière, pour fixer la valise à outils à la poignée du chariot**
- **20 compartiments à outils pratiques (6 poches et 14 bandes élastiques)**
- **Boucles pour marteau**
- **La bandoulière C9 / RT peut également être incluse (vendue séparément)**



	€		
2001/BZV	**48,50**	1	020010151

380x290x60 mm - 675 g



2001/BZ24 MQ

trousse en tissu technique avec assortiment de 24 outils pour électriciens



	€		
2001/BZ24 MQ	**314,00**	1	020010154

		n.
1128BMX		1
1150MQ	180 mm	1
42	8-10-13-17-19 mm	5
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	3
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	3
96BP/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1253		1
1082MQ	160 mm	1

2001/BZ27 VU

trousse en tissu technique avec assortiment de 27 outils pour la maintenance générale



	€		
2001/BZ27 VU	**273,00**	1	020010157

		n.
1128BMX		1
1150	180 mm	1
42	7-8-10-13-17-19 mm	6
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm	3
1202E	PH0x60- PH1x80 - PH2x100 mm	3
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1370	300 g	1
1048N	250 mm	1
1692/5	5 m	1
1771	18 mm	1

2002/BV6

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- **Avec 6 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes**
- **La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport**
- **Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir**
- **Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille**
- **Double fermeture velcro**
- **Dimensions à l'ouverture : 175 x 240 mm**



	€		
2002/BV6	**7,75**	1	020020000

2002/BVL6

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- **Avec 6 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes**
- **La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport**
- **Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir**
- **Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille**
- **Double fermeture velcro**
- **Dimensions à l'ouverture : 220 x 290 mm**



	€		
2002/BVL6	**9,95**	1	020020010

2002/BV7-ZIP

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- **Avec 7 compartiments pratiques de tailles différentes et une petite poche à outils avec fermeture à glissière**
- **La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport**
- **Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir**
- **Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille**
- **Double fermeture velcro**
- **Dimensions à l'ouverture : 355 x 220 mm**



	€		
2002/BV7-ZIP	**17,80**	1	020020060

2002/BV8

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- **Avec 8 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes**
- **La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport**
- **Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir**
- **Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille**
- **Double fermeture velcro**
- **Dimensions à l'ouverture : 395 x 360 mm**



	€		
2002/BV8	**9,95**	1	020020020

2002/BV9

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- **Avec 9 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes**
- **La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport**
- **Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir**
- **Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille**
- **Double fermeture velcro**
- **Dimensions à l'ouverture : 325 x 290 mm**



	€		
2002/BV9	**9,95**	1	020020030

2002/BV12

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- **Avec 12 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes**
- **La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport**
- **Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir**
- **Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille**
- **Double fermeture velcro**
- **Dimensions à l'ouverture : 650 x 355 mm**



	€		
2002/BV12	**16,60**	1	020020040

2002/BV13

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- Avec 13 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes
- La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport
- Avec rabat intérieur empêchant les outils de sortir
- Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille
- Double fermeture velcro
- Dimensions à l'ouverture : 330 x 190 mm



	€		
2002/BV13	9,95	1	020020050

2002/BV42

Portefeuille d'outils enroulable en polyester durable, vide

- Avec 42 compartiments à outils pratiques et de tailles différentes :
  18 élastiques et 24 poches dont une à rabat avec fermeture à scratch
- La poignée centrale en tissu renforcé facilite le transport
- Accrochage mural au moyen d'anneaux métalliques
- Coutures de renforcement dans tout le périmètre du portefeuille
- Fermeture robuste avec boucle à double clip
- Dimensions à l'ouverture : 595 x 535 mm



	€		
2002/BV42	37,00	1	020020070

2005MPU

pochette à outils, vide, en nylon, avec ceinture

- Cinq grandes poches à outils • Une poche à ciseaux avant • Boucle avec crochet pour ruban adhésif • Ceinture réglable (70 ÷ 120 cm) Dimensions: 155x285x80 mm



	€		
2005MPU	38,00	1	020050060

2005PA/D

Porte-outils poche double vide en nylon, avec ceinture



	€		
2005PA/D	66,50	1	020050000

2005PA/E

pochette à outils, vide, en nylon, avec ceinture

- Deux grandes poches avec bandes d'outils élastiques • Deux poches avant en ciseaux • Deux compartiments latéraux pratiques avec: - poche gauche avec crochet métallique robuste pour rubans à mesurer - double poche droite avec sac avec cordon de serrage et fermeture à glissière • Boucle avec crochet pour ruban adhésif • Ceinture réglable (70 ÷ 120 cm) Dimensions: 260x250x190 mm



	€		
2005PA/E	67,00	1	020050030

2005PA/S

Porte-outils en nylon, avec ceinture



	€		
2005PA/S	32,00	1	020050020

2009N/BV

Sacoche de maintenance industrielle en cuir



	€		
2009N/BV	259,00	1	020090200

530x220x190 mm

2009ID

Composition avec sacoche de plombiers



	€		
2009ID (2009N/BV+5980ID)	861,00	1	020091013

2028/VV

Valise porte-outils en polypropylène

2 panneaux porte-outils
Fond intérieur avec séparateurs amovibles
Double fermeture avec combinaison



	€		
2028/VV	279,00	1	020280010

480x190x400 mm

2028E

Composition avec valise porte-outils pour l'électronique et la microtechnique



	€		
2028EL/A (2028/VV+5980EL/A)	1.154,00	1	020281014
2028ET/A (2028/VV+5980ET/A)	1.210,00	1	020281018

2029/VV

Valise porte-outils en polypropylène à grande épaisseur, profilée en aluminium

2 panneaux porte-outils
Fond avec séparateurs amovibles et réglables
Fournie avec bandoulière
2 serrures avec clé



	€		
2029/VV	**383,00**	1	020290000

480x227x408 mm

2029E

Composition avec valise porte-outils pour l'électronique et la microtechnique



	€		
2029 BG MQ (2029/VV+5980MQ)	**2.100,00**	1	020291257
2029ET/B (2029/VV+5980ET/B)	**1.730,00**	1	020291021
2029EL/B (2029/VV+5980EL/B)	**1.625,00**	1	020291017

2032/TV

Valise porte-outils en matière plastique

2 panneaux porte-outils
Poche porte-outils
Fond intérieur avec séparateurs amovibles



	€		
2032/TV	**496,00**	1	020320110

450x200x400 mm

2032/TE

Composition avec valise porte-outils pour l'électronique et la microtechnique



	€		
2032TET/A (2032/TV+5980ET/A)	**1.425,00**	1	020321328
2032TEL/A (2032/TV+5980EL/A)	**1.370,00**	1	020321314

2033L/VV

Boîte à outils murale, en aluminium, vide

- **Très résistant aux chocs**
- **Finition sans écâtillement**
- **Poignée ergonomique avec poignée en caoutchouc**
- **Double fermeture avec combinaison**
- **2 panneaux d'outils avec bandes élastiques**
- **Fond intérieur avec cloisons amovibles**



	€		
2033L/VV	**421,00**	1	020330250

470x203x373 mm

2033L

boite outils en aluminium avec assortiments d'outils pour la maintenance électronique et électrotechnique



	€		
2033LEL/A (2033L/VV+5980EL/A)	**1.240,00**	1	020331224
2033LEL/B (2033L/VV+5980EL/B)	**1.605,00**	1	020331225
2033LET/B (2033L/VV+5980ET/B)	**1.710,00**	1	020331237

2036/TV

Valise porte-outils en polypropylène grande épaisseur, en aluminium profilé

2 panneaux porte-outils
Poignée télescopique
Roues avec roulements à billes



	€		
2036/TV	**571,00**	1	020360000

480x267x408 mm

2036E

Composition avec chariot porte-outils pour l'électronique et la microtechnique



	€		
2036TET/B (2036/TV+5980ET/B)	**1.880,00**	1	020361223
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)	**1.775,00**	1	020361218

2037/TV

Valise porte-outils en polypropylène, avec 4 roues pivotantes

Extrêmement résistante aux chocs. Indiquée pour le transport d'outils en avion.
2 panneaux porte-outils amovibles.
Poche porte-documents intégrée.
4 roues pivotantes amovibles qui permettent la manutention horizontale de la valise.
2 bacs de rangement inc



	€		
2037/TV	**782,00**	1	020370000

482x295x478 mm

2038/TV

Valise porte-outils en polypropylène grande épaisseur

- Extrêmement résistante aux chocs.
- En aluminium profilé
- 2 serrures homologuées TSA avec clé
- 2 panneaux porte-outils amovibles.
- Grande poignée télescopique et grandes roues avec roulements à billes
- 2 poignées (1 latérale) ergonomiques revêtues de caoutchouc
- Fond grande capacité
- Poche porte-documents
- 3 petits tiroirs de rangement



	€		
2038/TV	**964,00**	1	020380000

430x375x525 mm



2041UC

Valise Utility Case avec 33 outils



	€		
2041UC	**358,00**	1	020410215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
111 200 mm
1048V 250 mm
1128BMX 145 mm
1150 180 mm
1201E 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m
1771 170 mm
1833S 70 Lumen / 140 mm
1639NS-N 25m
1696 200 mm

535x282x87 mm - 4,5 Kg

2051N

Valise en polypropylène antichoc avec composition de 55 outils pour maintenance nautique



	€		
2051N	**799,00**	1	020510215

42 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
55AS 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16"
956C □1/2 - 16 - 20,8 mm
1048 250 mm
1084BM 160 mm
1128BMX 145 mm
1150BM 180 mm
1166BM 160 mm
1201E ◐3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202E ⊕PH1x80 - PH2x100 mm
1390 Ø 35 mm
1490/2 ø max 240 mm
96/SC9 ○1,5÷10 mm
1737 145 mm
1778X
BMN1436 3,6 x 140 mm
BMESB1925NE 25 m
111 200 mm
920A ◌ 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
920AS ◌ 7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8"
920/22 255 mm - □1/2 - ■1/2
920/25 □1/2 - ■1/2
920/42 ■1/2
920/55 ■1/2

585x393x92 mm - 9 kg

2055HB

Valise avec 24 outils



	€		
2055HB	**216,00**	1	020550215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 mm
96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1128BMX 145 mm
1150 180 mm
1048V 250 mm
1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m

373x275x70 mm - 3 Kg

2080/V6

Valise type organizer avec 6 bacs de rangement amovibles et séparateurs réglables



	mm	€		
2080/V6	385x320x60	**48,00**	1	020800060

2080/V6-U

Bac de rangement amovible pour valise type organizer 2080/V6



	€		
2080/V6-U	**3,15**	1	020800066

90x60x50 mm

2080/D10

Jeu de 10 séparateurs réglables pour valise type organizer 2080/V6



		€		
2080/D10		**7,20**	1	020800070

2080/V12

Valise type organizer avec 12 bacs de rangement amovibles



	mm	€		
2080/V12	300x145x330	**74,00**	1	020800000

2080/V12-...

Bac de rangement amovible pour valise type organizer 2080/V12



	€		
2080/V12-S	**3,95**	3	020800013
95x75x65 mm			
2080/V12-M	**5,90**	2	020800015
145x75x65 mm			
2080/V12-L	**11,00**	1	020800020
295x75x65 mm			

C3

Mini sac à outils en tissu technique

Caractéristiques principales:
- **1 poche extérieure avant avec fermeture élair**
- **2 poches latérales avec module de rangement**
- **1 poche arrière pratique avec fermeture Velcro**
- **1 panneau porte-outils intérieur amovible, avec des bandes élastiques des deux côtés**
- **Interface USB pour charger les appareils mobiles**
- **Complet avec bandoulière**











	€		
C3	**76,00**	1	021030000

230x110x320 mm - 890 g

C4 - 2104

Sac seau porte-outils en tissu technique

Panneau intérieur porte-outils amovible
Poches et élastiques porte-outils intérieurs et extérieurs
Base rigide imperméable avec pieds en caoutchouc
Bandoulière fournie







	€		
C4	**114,50**	1	021040000
2104VU/0	**530,00**	1	021041122
(C4+5915VU/0)			

330x260x360 mm - 2,5 kg

C5S

Sac à dos porte-outils en polyester résistant

- **Double poignée sur la partie supérieure centrale du sac à dos pour une prise sûre et équilibrée**
- **Deux grandes poches frontales**
- **Deux grandes poches intérieures et deux bandes velcro supplémentaires**
- **Trousse pratique enroulable composée de 4 panneaux porte-outils**
- **Bretelles renforcées réglables**
- **Charge maximale : 15 kg**





	€		
C5S	**71,50**	1	021050100

310x120x390 mm - 0,9 Kg

C5 - 2105

Sac à dos porte-outils en tissu technique



	€		
C5	**160,00**	1	021050000
2105VU/0	**576,00**	1	021051122
(C5+5915VU/0)			

400x200x500 mm - 2,5 kg

C6T - 2106

Sac à dos porte-outils en tissu technique, avec roues



	€		
C6T	**240,50**	1	021060010
2106T/VU0 (C6T+5915VU/0)	**656,00**	1	021061123

360x200x480 mm - 4,5 kg

C7 - 2107

Sacoche porte-outils en tissu technique

2 panneaux porte-outils intérieurs amovibles
Poche intérieure porte-PC
2 poches extérieures avant
Fond intérieur en matière plastique avec séparateurs amovibles





	€		
C7	**249,50**	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	**677,00**	1	021071112
2107VU/3 (C7+5915VU/3)	**1.113,00**	1	021071114

480x165x380 mm - 3,5 kg

C8 - 2108

Chariot porte-outils en tissu technique



	€		
C8	**260,00**	1	021080000
2108VU/1 (C8+5915VU/1)	**713,00**	1	021081022

470x280x380 mm - 4 kg

C8B

Chariot porte-outils en tissu technique pour électriciens

Structure rigide
Poignée télescopique de transport
4 roues pivotantes
1 panneau porte-outils intérieur amovible
Poche frontale avec porte-badge
Double fond avec bac de rangement compris
2 poches extérieures latérales
2 crochets porte-sonde tire-fils
Manche inclinable pour faciliter l'accès aux outils
Possibilité de fermeture avec cadenas (non compris)



	€		
C8B	**231,00**	1	021080300

380x250x430 mm - 4,7 kg

C9 - 2109

Sacoche porte-outils en tissu technique

- **Base rigide**
- **Poches intérieures et extérieures pour le rangement des outils**
- **Poche extérieure avec fermeture éclair pour plus de sécurité**
- **Poche refermable à fermeture facile pour objets personnels**
- **Double fond**
- **Double-sangles porte-niveaux**
- **Bandoulière de transport**



	€		
C9	**103,50**	1	021090000
2109VU/1 (C9+5915VU/1)	**556,00**	1	021091022
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	**967,00**	1	021091024

550x280x320 mm - 2,6 kg

C9/RT

bandoulière pour C4,C7,C9,C10,C10S,C11 e C12



	€		
C9/RT	**15,30**	1	021090900

C10 - 2110

Boîte à outils en tissu technique

Structure rigide
Double fond. Le fond peut être enlevé pour augmenter la capacité du sac
Manche inclinable pour faciliter l'accès aux outils
Élastiques porte-outils, poches intérieures et extérieures
Doublure de couverture
Bac de rangement compris dans le double fond



	€		
C10	**137,00**	1	021100000
2110VU/1 (C10+5915VU/1)	**590,00**	1	021101031
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	**1.001,00**	1	021101034
2110VU/AS (C10+5915VU/AS)	**1.063,00**	1	021101036

520x220x250 mm - 3,3 kg

C10S - 2110S

Boîte à outils en tissu technique

Structure rigide
Double fond. Le fond peut être enlevé pour augmenter la capacité du sac
Manche inclinable pour faciliter l'accès aux outils
Élastiques porte-outils, poches intérieures et extérieures
Doublure de couverture
Bac de rangement compris dans le double fond



	€		
C10S	**118,50**	1	021100001
2110SVU/1 (C10S+5915VU/1)	**571,00**	1	021101041
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	**982,00**	1	021101044

420x220x250 mm - 2,3 kg

C11 - 2111

Boîte à outils en tissu



	€		
C11	**92,50**	1	021110000
2111VU/1 (C11+5915VU/1)	**545,00**	1	021111031
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	**956,00**	1	021111034

410x230x250 mm - 2 kg





C12 - 2112

Sacoche porte-outils en tissu technique

Panneau intérieur porte-outils amovible
Élastiques porte-outils et grandes poches intérieures et extérieures
La sacoche s'ouvre à l'avant pour faciliter l'accès aux outils sur le lieu de travail
Base rigide imperméable avec pieds en caoutchouc
Prévue pour être utilisé avec chariot porte-outils C8



	€		
C12	**211,50**	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	**1.143,00**	1	021121028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	**1.560,00**	1	021121029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	**1.320,00**	1	021121056

500x270x350 mm - 5 kg

C13

Coffre porte-outils avec roues, en polypropylène haute résistance

- **Adapté pour l'utilisation en plein air**
- **Résistant aux chocs et aux agents chimiques**
- **Prédisposition pour fermeture avec cadenas (non inclus)**
- **Équipé de deux serrures**
- **Deux roues pour un déplacement horizontal du coffre**
- **Fourni avec un bac de rangement amovible à verrouiller à l'intérieur dans deux positions**
- **Plaque d'identification porte-nom**



	€		
C13	**316,00**	1	021130000

806x350x467 mm - 7,2 kg

C14

Chariot portre-outils en polypropylène avec 4 tiroirs

- **Structure en polypropylène à injection qui garantit una grande résistance aux chocs.**
- **La partie avant, protégée par le couvercle, accueille 4 tiroirs 470x255 mm extractibles :**
1 tiroir hauteur 30 mm
2 tiroirs hauteur 60 mm
1 tiroir hauteur 90 mm
- **Serrure centralisée avant permettant de fermer simultanément les deux couvercles, supérieur et avant.**
- **Deux poignées latérales**
- **4 roues résistantes arrière**
- **Plateau supérieur amovible**
- **Panneau porte-outils intégré dans le couvercle**
- **3 bacs de rangement inclus**
- **Plaque d'identification porte-nom**
- **Prédisposition pour la fermeture avec cadenas TSA**



	€		
C14	**989,00**	1	021140000
2114VU/M (C14+5914VU/M)	**2.030,00**	1	021141011

585x390x457 mm - 10 kg

CP15 - 2115

Boîte à outils en matière plastique avec plateau et bacs de rangement amovibles

- **1 couvercle de rangement intégré dans le couvercle**
- **2 bacs de rangement amovibles avec séparateurs réglables**
- **1 récipient interne avec séparateurs réglables**



	€		
CP15	**59,00**	1	021150201
2115PVU/1 (CP15+5915VU/1)	**512,00**	1	021151232
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	**486,00**	1	021151234

445x240x250 mm - 2 kg

CP15L - 2115

Boîte à outils longue en matière plastique avec plateau et bacs de rangement

- 3 bacs de rangement intégrés dans le couvercle avec séparateurs réglables
- 1 récipient interne avec séparateurs réglables



	€		
CP15L	**75,00**	1	021150202
2115PL-VU/1 (CP15L+5915VU/1)	**528,00**	1	021151242
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	**939,00**	1	021151245

558x277x270 mm - 2,5 kg

2115PI/BIKE-HOME

Composition de 28 outils



	€		
2115PI/BIKE-HOME	**257,00**	1	021150098

96BP/SC9	
3935	
3969K3	
42	8-9-10-13-14 mm
42SLIM	15 mm
1082G	160 mm
1150G	180 mm
1201E	3x75 - 5,5x150 mm
1202E	PH0x60 - PH2x100 mm
3991	
BMESB1925NE	25 m
BMN1436	3,6 x 140 mm

558x277x270 mm - 4,3 kg





2115P L-MQ32

Composition de 32 outils isolés pour autos hybrides,coffret en matière plastique, avec plateau en mousse compacte



	€		
2115PL-MQ32	**1.245,00**	1	021150332

920MQ/55A	
89MQ	10-12 mm
850MQ	1/4"
860TX/A10	T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
920MQ/A	8-10-12-13-14-17-19 mm
920MQ/21	125mm
920MQ/22	250mm
1048MQ250	250mm
1150MQ	180mm
1164MQ160	160mm
1272MQ	4.5X80-6X100mm
1274MQ	3X100-4X100-5.5X125
1995MQ/G2	G2
CP15L	

C16 - 2116

Boîte à outils en matière plastique avec bac plastique interne, vide



	€		
C16	**105,00**	1	021160000
2116VU/1 (C16+5915VU/1)	**558,00**	1	021161102
2116VU/3 (C16+5915VU/3)	**969,00**	1	021161105

500x260x260 mm - 2,5 kg

CP17 - CP17L - 2117

Boîte à outils en acier inoxydable et en matière plastique
avec plateau amovible



CP17
500x200x220 mm



CP17L
575x245x265 mm

	€		
CP17	**89,00**	1	021170500
2117P-VU/1 (CP17+5915VU/1)	**542,00**	1	021171042
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	**953,00**	1	021171045
CP17L	**114,00**	1	021170502
2117L-VU/1 (CP17L+5915VU/1)	**567,00**	1	021171142
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	**978,00**	1	021171145

C18 - 2118

Boîte à outils simple, métallique





	€		
C18	**47,00**	1	021180001
2118VU/1 (C18+5915VU/1)	**500,00**	1	021181032

450x200x100 mm - 3 kg



C19 - 2119 - C19L - 2119L

Boîte à outils 3 cases, métallique



C19
450x200x160 mm



C19L
550x200x160 mm

	€		
C19	**56,50**	1	021190001
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	**920,00**	1	021191025
C19L	**85,50**	1	021190002
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	**949,00**	1	021191125

C20 - C20L - 2120

Boîte à outils 5 cases, métallique



C20
450x200x210 mm



C20L
550x200x210 mm

	€		
C20	**81,50**	1	021200001
2120VU/2 (C20+5915VU/2)	**509,00**	1	021201061
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	**945,00**	1	021201063
2120VU/4 (C20+5915VU4)	**1.045,00**	1	021201064
2120VU/AS (C20+5915VU/AS)	**1.008,00**	1	021201068
C20L	**97,00**	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	**524,00**	1	021201161
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	**961,00**	1	021201163
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	**1.060,00**	1	021201164
2120L-VU/AS (C20L+5915VU/AS)	**1.023,00**	1	021201168

C20TSS

Boîte à outils 5 cases en acier inoxydable AISI 304





	€		
C20TSS	**310,00**	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg

C22B

Coffre porte-outils, en tôle



C22B O
720x320x310 mm



C22BM O
850x360x350 mm



C22BL O
1010x410x400 mm

	€		
C22B-O	**209,50**	1	022000150
C22BM-O	**272,00**	1	022000160
C22BL-O	**333,00**	1	022000170

C22B O: 13 kg
C22BM O: 20 kg
C22BL O: 26 kg

C22W

Coffre porte-outils en tôle d'acier, avec doublage intérieur en mélaminé pour une meilleure protection du coffre et des outils



C22W-O
690x300x360 mm



C22WL-O
990x300x360 mm

	€		
C22W-O	**234,00**	1	022000269
C22WL-O	**328,00**	1	022000299

C22W O: 15 kg
C22WL O: 28 kg

C22P

Coffre porte-outils de chantier, en tôle

poignées encastrables invisibles
patins surélevés pour déplacement avec chariot élévateur
double fermeture antieffraction pour cadenas (non inclus)



C22PM O
915x540x430 mm



C22PL O
1220x720x615 mm

	€		
C22PM-O	**703,00**	1	022000240
C22PL-O	**1.108,00**	1	022000245

C22PM O: 39 kg
C22PL O: 67 kg



C99

Combo est le système modulaire de Beta, composé de **3 différents types de coffrets robustes porte-outils**, conçus pour ranger parfaitement et en toute sécurité vos outils de travail.
Les coffret peuvent être aisément unis entre eux **par un simple clic**, au moyen d'un système de fermeture latérale à enclenchement.

Le système Beta Combo C99 est compatible avec le standard L-BOXX de Sortimo®.

C99

Système modulaire complet BETA COMBO

Les coffrets porte-outils peuvent être aisément unis entre eux par un simple clic, au moyen d'un système de fermeture latérale à enclenchement.
Composé de :
• Chariot ultracompact pliable avec poignée télescopique C99P (485x520x1095 mm)
• Coffret porte-outils en ABS C99V1 (445x358x152 mm)
• Coffret porte-outils en ABS C99V2 (445x358x254 mm)
• Coffret porte-outils en ABS avec 2 bacs de rangement portables C99V3/2C (445x358x322 mm)







	€		
C99	654,00	1	099000010

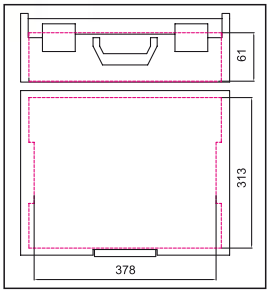
C99V0

Coffret porte outils en ABS, avec couvercle transparent - Vide

Les coffrets porte outils en ABS peuvent être facilement assemblées les unes aux autres par un simple clic, grâce au mécanisme d'encliquetage latéral fonctionnel.
Caractéristiques principales:
• Couvercle transparent en polycarbonate robuste pour une identification rapide du contenu
• Dimensions extérieures: 445x358x118 mm
• Max. capacité de charge intérieure: 25 kg
• Peut être cadenassé
• Poids: 2,5 kg







	€		
C99V0	120,00	1	099000202

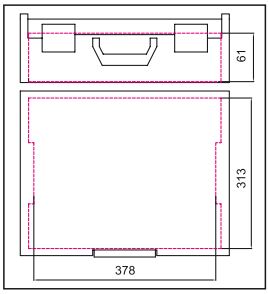
C99V0-P12

Coffret porte outils en ABS, avec couvercle transparent - + kit 18 bacs - Vide

Les coffrets porte outils peuvent être facilement assemblées les unes aux autres par un simple clic, grâce au mécanisme d'encliquetage latéral fonctionnel.
Caractéristiques principales:
• Couvercle transparent en polycarbonate robuste pour une identification rapide du contenu
• Particulièrement adapté pour transporter des petits objets, y compris des vis, des écrous, des rondelles, des rivets et des chevilles
• Livré complet avec kit de 18 bacs fourre-tout:
2 plateaux rouges, 52x52 mm
3 plateaux jaunes, 104x52 mm
2 plateaux bleus, 104x104 mm
1 plateau vert, 104x156 mm
2 plateaux orange, 208x52 mm
2 plateaux gris, 312x71 mm et 6 cloisons réglables
• Dimensions extérieures: 445x358x118 mm
• Max. capacité de charge intérieure: 25 kg
• Peut être cadenassé
• Poids: 3,2 kg







	€		
C99V0-P12	165,50	1	099000200

C99P12-V0

Kit de 18 bacs pour boîtes à outils C99V0

Contenu du kit :
• 2 plateaux rouges, 52x52 mm
• 3 plateaux jaunes, 104x52 mm
• 2 plateaux bleus, 104x104 mm
• 1 plateau vert, 104x156 mm
• 2 plateaux orange, 208x52 mm
• 2 plateaux gris, 312x71 mm, et 6 cloisons réglables



	€		
C99P12-V0	46,00	1	099000499



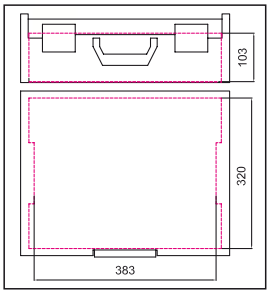
C99V1

Coffret porte-outils COMBO en ABS

Les coffrets porte-outils peuvent être aisément unis entre eux par un simple clic, au moyen d'un système de fermeture latérale à enclenchement.
Caractéristiques principales :
• Dimensions extérieures : 445x358x152 mm
• Capacité de charge max. interne : 25 kg
• Prédisposition pour fermeture avec cadenas
• Poids : 2,2 kg







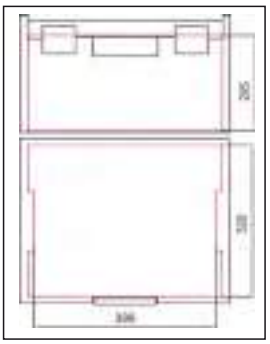
	€		
C99V1	115,00	1	099000250

C99V2

Coffret porte-outils COMBO en ABS

Les coffrets porte-outils peuvent être aisément unis entre eux par un simple clic, au moyen d'un système de fermeture latérale à enclenchement.
Caractéristiques principales :
• Dimensions extérieures : 445x358x254 mm
• Capacité de charge max. interne : 25 kg
• Poids : 2,8 kg





	€		
C99V2	129,50	1	099000350



C99V3/2C

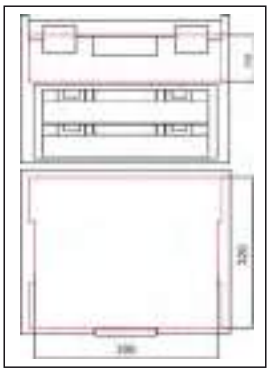
Coffret porte-outils COMBO en ABS avec 2 bacs de rangement portables

Les coffrets porte-outils peuvent être aisément unis entre eux par un simple clic, au moyen d'un système de fermeture latérale à enclenchement.
Caractéristiques principales :
• Dimensions extérieures : 445x358x322 mm
• Capacité de charge max. interne : 25 kg
• Équipé de 2 bacs de rangement C99C-V3 vides
• Poids : 5,6 kg









	€		
C99V3/2C	242,50	1	099000450

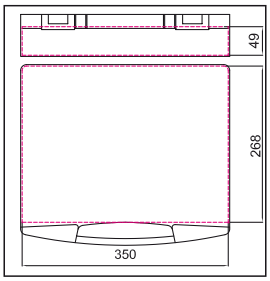
C99C-V3

Coffret porte-outils COMBO portable

Couvercle transparent pour identifier rapidement le contenu
Poignée intégrée
Dimensions extérieures : 367x316x72 mm
Poids : 0,9 kg

Accessoires :
• bac de rangement à 7 compartiments C99T-V3
• Jeu de 17 bacs de rangement C99P-V3





	€		
C99C-V3	38,50	1	099000496

C99P

Chariot pliable COMBO en aluminium

Caractéristiques principales :
• Chariot ultracompact pliable en aluminium anodisé
• Branche avec poignée télescopique
• Dimensions ouvert : 485x520x1195 mm
• Dimensions fermé : 485x60x905 mm
• Dimensions base inclinable 485x350 mm
• Deux roues anti-crevaison







	€		
C99P	167,50	1	099000101

C99PC

Revêtement interne pour couvercle coffrets C99V1 et C99V3/2C

Indispensable en association avec les plateaux thermoformés pour éviter que le contenu ne sorte des compartiments ou se mélange pendant le transport.



C99PC	€ 19,60	1	099000491

C99T

Bac de rangement à 4 compartiments pour coffrets C99V1 et C99V3/2C



C99T	€ 27,00	1	099000492

C99M

Insert souple pré-coupé en cubes pour coffrets COMBO C99VI, C99V2 et C99V3/2C

Facile à former pour créer des compartiments sûrs et sur mesure pour tous les types d'outils à ranger.



C99M	€ 47,50	1	099000494

C99T-V3

Bac de rangement à 7 compartiments pour boîtes à outils C99C-V3



C99T-V3	€ 13,60	1	099000497

C99P-V3

Jeu de 17 bacs de rangement pour boîtes à outils C99C-V3

Composition :
- **6 bacs rouges 52x52 mm**
- **2 bacs jaunes 104x52 mm**
- **3 bacs gris 78x260 mm et 6 séparateurs**



C99P-V3	€ 38,00	1	099000498

C99PP

panneau d'outils pour les boîtiers COMBO

- **avec 6 poches et 11 bandes d'outils élastiques**
- **fourni complet avec des crochets pour fixer le panneau dans le couvercle du boîtier**



C99PP	€ 52,50	1	099000489

DÉCOUVREZ LA GAMME DE PRODUITS RSC



RSC22

coffre à outils portable avec 3 tiroirs

Caractéristiques principales:
• 3 tiroirs (588x277 mm) avec glissières à roulement à billes: 1 tiroir, 50 mm de haut 2 tiroirs, 70 mm de haut.
• Serrure centralisée avant.
• Poignées latérales rétractables pour faciliter la manipulation.

19 kg



RSC22-O



RSC22-A

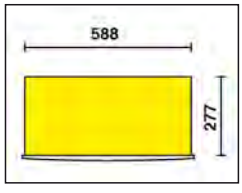


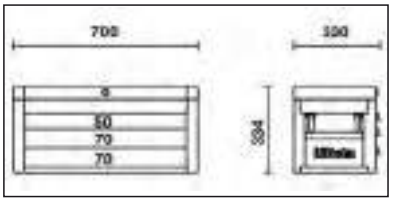
RSC22-R





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





		€		
RSC22-O	RAL 2011	**402,00**	1	022003001
RSC22-R	RAL 3000	**402,00**	1	022003003
RSC22-A	RAL 7016	**402,00**	1	022003007

RSC23

coffre à outils portable avec 5 tiroirs

Caractéristiques principales:
• 5 tiroirs (588x277 mm) avec glissières à roulement à billes: 2 tiroirs, 50 mm de haut 3 tiroirs, 70 mm de haut.
• Serrure centralisée avant.
• Poignées latérales rétractables pour faciliter la manipulation.

26 kg


RSC23-A


RSC23-R

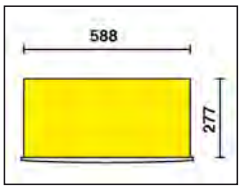


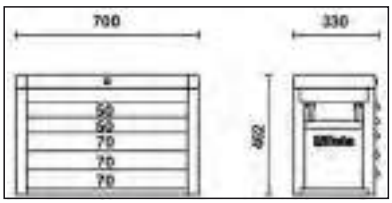
RSC23-O





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





		€		
RSC23-O	RAL 2011	**501,00**	1	023003001
RSC23-R	RAL 3000	**501,00**	1	023003003
RSC23-A	RAL 7016	**501,00**	1	023003007

CD23S

Chariot Caddy

Caractéristiques principales :
• Socle en ABS permettant de poser les coffres C22S, C23S, C23SC, C23ST
• Poignée démontable pouvant être rangée sous le châssis.
• 4 roues , Ø 100 mm: 2 fixes et 2 mobiles (dont une équipée d'un frein).
• Capacité de charge maximale : 250 kg.

14 kg



		€		
CD23S		**226,50**	1	023000610

RSC23C

coffre à outils portable avec 8 tiroirs

Caractéristiques principales:
• 8 tiroirs (588x277 mm) avec glissières à roulement à billes : 4 tiroirs, 50 mm de haut 3 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 100 mm de haut.
• Serrure centralisée avant.
• Poignées latérales rétractables pour faciliter la manipulation.

28 kg


RSC23C-A


RSC23C-R

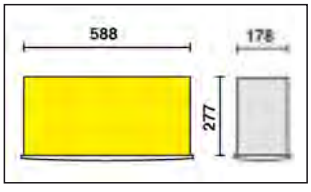


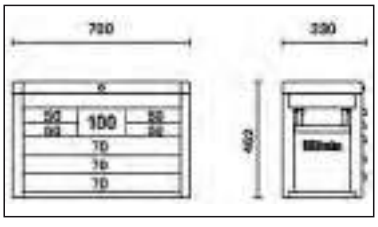
RCS23C-O





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





		€		
RSC23C-O	RAL 2011	**564,00**	1	023003011
RSC23C-R	RAL 3000	**564,00**	1	023003013
RSC23C-A	RAL 7016	**564,00**	1	023003017

RSC23T

coffre à outils portable avec 5 tiroirs

Caractéristiques principales:
• 5 tiroirs (588x367 mm) avec glissières à roulement à billes : 5 tiroirs, 70 mm de haut.
• Serrure centralisée avant.
• Peut être équipé d'un kit de 4 roulettes et 1 poignée (2300ST/KIT)

36 kg


RSC23T-A


RSC23T-B


RSC23T-O

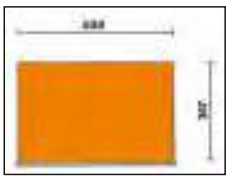

RSC23T-G


RSC23T-FO

h	max
70 mm	25 kg

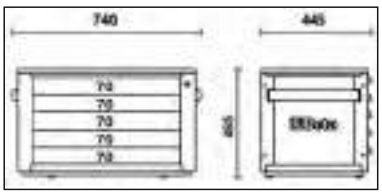

RSC23T-N






RSC23T-R





		€		
RSC23T-FO	RAL 2011	**675,00**	1	023003020
RSC23T-O	RAL 2011	**675,00**	1	023003021
RSC23T-G	RAL 9006	**675,00**	1	023003022
RSC23T-R	RAL 3000	**675,00**	1	023003023
RSC23T-B	RAL 5015	**675,00**	1	023003026
RSC23T-A	RAL 7016	**675,00**	1	023003027
RSC23T-N	RAL 9005	**675,00**	1	023003029

2300ST/KIT

Kit de 4 roues et poignée pour coffre C23ST

• 4 roues , Ø 125 mm:
2 fixes et 2 mobiles (dont une équipée d'un frein).
• Manche télescopique

6,5 kg





		€		
2300ST/KIT		**222,50**	1	023000950



SERVANTE MOBILE RSC24

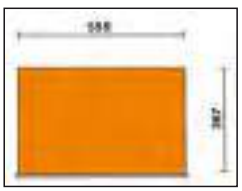
Beta RSC24

800 kg











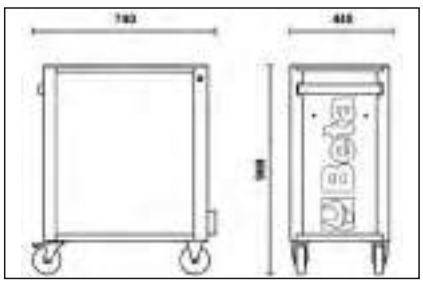
NOUVEAU PLAN DE TRABAIL

PLUS ROBUSTE
PLUS PRATIQUE
PLUS FONCTIONNEL
PLUS MODERNE

- Tiroirs montés sur glissières à roulement à billes de précision
- Intérieur des tiroirs protégés par un tapis en caoutchouc mousse
- Possibilité d'insérer jusqu'à 4 plateaux en mousse EVA ou Thermoformés
- Nouveau plan de travail en thermoplastique renforcé, conçu pour supporter les coffres à outils RSC22, RSC23, RSC23C et RSC23T
- Plan de travail multifonction avec bords anti-chute équipé de huit emplacements pour le rangement vertical des tournevis
- Serrure de sécurité centralisé frontale
- Equipée de quatre roulettes Ø 125 mm : 2 fixes et 2 mobiles (dont une équipée d'un frein)
- Capacité de charge statique : 800 kg

Couleurs disponibles :

RSC24-		h
FO	RAL 2011	RAL 2011
O	RAL 7016	RAL 2011
G	RAL 7016	RAL 9006
R	RAL 7016	RAL 3000
B	RAL 7016	RAL 5015
A	RAL 7016	RAL 7016
N	RAL 9005	RAL 9005



Modèles disponibles :

- **RSC24/5** (5 tiroirs)
- **RSC24/6** (6 tiroirs)
- **RSC24/7** (7 tiroirs)
- **RSC24/8** (8 tiroirs)

Accessoires disponibles :

2400 RSC24/PF



2400 RSC24/SPC





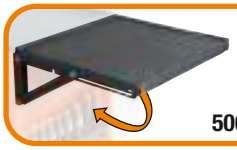
2400 RSC24/PL



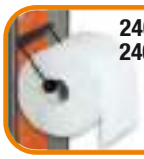
2400 RSC24/PF-A
2400 RSC24/PF-N



2400 RSC24/PD-A
2400 RSC24/PD-N



5000MS



2400 RSC24/PC-A
2400 RSC24/PC-N

RSC24/7

servante mobile à 7 tiroirs RSC24/7

Caractéristiques principales:
• 7 tiroirs entièrement amovibles (588x367 mm), avec glissières à roulement à billes:
5 tiroirs, hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 140 mm
1 tiroir hauteur 210 mm

63 kg

	€		
RSC24/7-FO	1.177,00	1	024004070
RSC24/7-O	1.177,00	1	024004071
RSC24/7-G	1.177,00	1	024004072
RSC24/7-R	1.177,00	1	024004073
RSC24/7-B	1.177,00	1	024004076
RSC24/7-A	1.177,00	1	024004077
RSC24/7-N	1.177,00	1	024004079

800 kg



RSC24/7-O

Beta RSC24



RSC24/7-FO



RSC24/7-A



RSC24/7-B



RSC24/7-G



RSC24/7-N



RSC24/7-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

RSC24/5

servante mobile avec 5 tiroirs RSC24/5

Caractéristiques principales:
• 5 tiroirs entièrement amovibles (588x367 mm), avec glissières à roulement à billes:
2 tiroirs, hauteur 70 mm
2 tiroirs hauteur 140 mm
1 tiroir, hauteur 280 mm

60 kg

	€		
RSC24/5-FO	1.047,00	1	024004050
RSC24/5-O	1.047,00	1	024004051
RSC24/5-G	1.047,00	1	024004052
RSC24/5-R	1.047,00	1	024004053
RSC24/5-B	1.047,00	1	024004056
RSC24/5-A	1.047,00	1	024004057
RSC24/5-N	1.047,00	1	024004059







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/6

servante mobile à 6 tiroirs RSC24/6

Caractéristiques principales:
• 6 tiroirs entièrement amovibles (588x367 mm), avec glissières à roulement à billes:
4 tiroirs, hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 140 mm
1 tiroir, hauteur 280 mm

62 kg

	€		
RSC24/6-FO	1.105,00	1	024004060
RSC24/6-O	1.105,00	1	024004061
RSC24/6-G	1.105,00	1	024004062
RSC24/6-R	1.105,00	1	024004063
RSC24/6-B	1.105,00	1	024004066
RSC24/6-A	1.105,00	1	024004067
RSC24/6-N	1.105,00	1	024004069







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/8

servante mobile avec 8 tiroirs RSC24/8

Caractéristiques principales:
• 8 tiroirs entièrement amovibles (588x367 mm), avec glissières à roulement à billes:
6 tiroirs, hauteur 70 mm
2 tiroirs hauteur 140 mm

66 kg

	€		
RSC24/8-FO	1.250,00	1	024004080
RSC24/8-O	1.250,00	1	024004081
RSC24/8-G	1.250,00	1	024004082
RSC24/8-R	1.250,00	1	024004083
RSC24/8-B	1.250,00	1	024004086
RSC24/8-A	1.250,00	1	024004087
RSC24/8-N	1.250,00	1	024004089







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

RSC24A/6

servante mobile avec 6 tiroirs, avec système anti-basculement

Caractéristiques principales:

• 6 tiroirs entièrement amovibles (588x367 mm), avec glissières à roulement à billes : 4 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 140 mm de haut 1 tiroir, 280 mm de haut

62 kg

	€		
RSC24A/6-O	1.126,00	1	024004161
RSC24A/6-R	1.126,00	1	024004163
RSC24A/6-A	1.126,00	1	024004167



RSC24A/6-O



RSC24A/6-A



RSC24A/6-R







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24A/7

servante mobile avec 7 tiroirs, avec système anti-basculement

Caractéristiques principales:

• 7 tiroirs entièrement amovibles (588x367 mm), avec glissières à roulement à billes : 5 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 140 mm de haut 1 tiroir, 210 mm de haut.

63 kg

	€		
RSC24A/7-O	1.205,00	1	024004171
RSC24A/7-R	1.205,00	1	024004173
RSC24A/7-A	1.205,00	1	024004177



RSC24A/7-O



RSC24A/7-A



RSC24A/7-R







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

RSC24A/8

servante mobile avec 8 tiroirs, avec système anti-basculement

Caractéristiques principales:

• 8 tiroirs entièrement amovibles (588x367 mm), avec glissières à roulement à billes : 6 tiroirs, 70 mm de haut 2 tiroirs, 140 mm de haut

66 kg

	€		
RSC24A/8-O	1.290,00	1	024004181
RSC24A/8-R	1.290,00	1	024004183
RSC24A/8-A	1.290,00	1	024004187



RSC24A/8-O



RSC24A/8-A



RSC24A/8-R







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

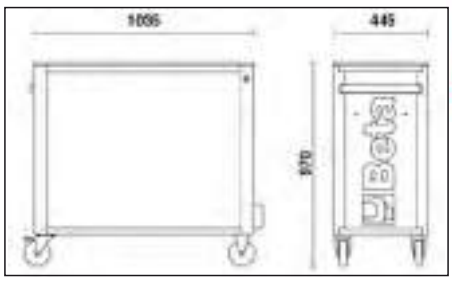
SERVANTE RSC24AXL



VERSION LONGUE :
Possibilité d'insérer jusqu'à 6 plateaux en mousse EVA ou Thermoformés

SYSTÈME ANTI-BASCULEMENT : EMPÊCHE L'OUVERTURE DE PLUSIEURS TIROIRS SIMULTANÉMENT

- Tiroirs montés sur glissières à roulement à billes de précision
- Plan de travail renforcé en ABS avec bords anti-chute, huit trous pour accueillir des tournevis et 6 plateaux de bac.
- Tiroir à ouverture complète équipée de palette en nylon robuste, avec porte-étiquette intégré
- Quatre roulettes Ø 125 mm : 2 fixes et 2 mobiles (dont une équipée d'un frein)
- Capacité de charge statique : 1000 kg
- Intérieur des tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc mousse
- Porte-flacon latéral intégré
- Serrure de sécurité centralisée frontale







Couleurs disponibles :

O	RAL 7016	RAL 2011
G	RAL 7016	RAL 7016
R	RAL 7016	RAL 3000

Accessoires disponibles :


2400 RSC24/PD-A


2400 RSC24/PL


2400 RSC24/PC-A

RSC24AXL/7

servante mobile extra large avec 7 tiroirs, avec système anti-basculement

caractéristiques principales:
• 7 tiroirs entièrement amovibles (882x367 mm), avec glissières à roulement à billes :
5 tiroirs, 70 mm de haut
1 tiroir, 140 mm de haut
1 tiroir, 210 mm de haut



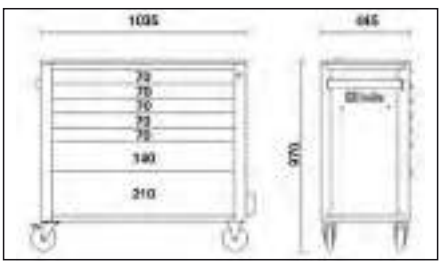
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg



84 kg







	€		
RSC24AXL/7-O	1.360,00	1	024004271
RSC24AXL/7-R	1.360,00	1	024004273
RSC24AXL/7-A	1.360,00	1	024004277

RSC24AXL/8

servante mobile extra large avec 8 tiroirs, avec système anti-basculement

Caractéristiques principales:
• 8 tiroirs entièrement amovibles (882x367 mm), avec glissières à roulement à billes :
6 tiroirs, 70 mm de haut.
2 tiroirs, 140 mm de haut.

88 kg



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

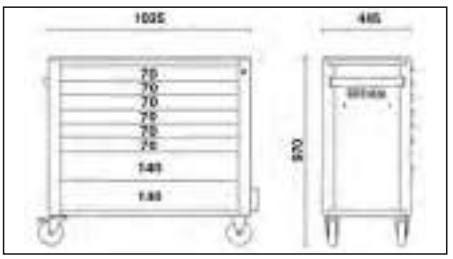












	€		
RSC24AXL/8-O	1.445,00	1	024004281
RSC24AXL/8-R	1.445,00	1	024004283
RSC24AXL/8-A	1.445,00	1	024004287

RSC24AXL/9

servante mobile extra large avec 9 tiroirs, avec système anti-basculement

Caractéristiques principales:
• 9 tiroirs entièrement amovibles (882x367 mm), avec glissières à roulement à billes :
8 tiroirs, 70 mm de haut
1 tiroir, 140 mm de haut.

90 kg



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

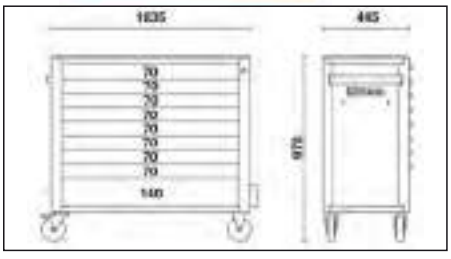












	€		
RSC24AXL/9-O	1.535,00	1	024004291
RSC24AXL/9-R	1.535,00	1	024004293
RSC24AXL/9-A	1.535,00	1	024004297

2400 RSC24/PC

support de rouleau de papier pour servante RSC24

0,3 kg



RAL7016
2400 RSC24/PC-A
2400 RSC24/PC-N
RAL9005



	€		
2400 RSC24/PC-A	28,00	1	024004903
2400 RSC24/PC-N	28,00	1	024004904

2400 RSC24/PD

porte document pour servante RSC24

1,2 kg





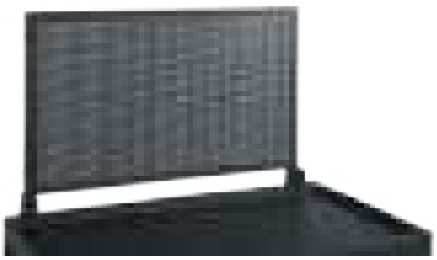
RAL7016
2400 RSC24/PD-A
2400 RSC24/PD-N
RAL9005

	€		
2400 RSC24/PD-A	51,00	1	024004907
2400 RSC24/PD-N	51,00	1	024004908

2400 RSC24/PF

panneau porte-outils perforé avec supports, pour servantes RSC24

2,3 kg





519

400
32
630

	€		
2400 RSC24/PF	84,50	1	024004902

2400 RSC24/PF-

porte flacon pour servante RSC24

0,5 kg

RAL7016
2400S RSC24/PF-A
2400S RSC24/PF-N
RAL9005





	€		
2400 RSC24/PF-A	26,00	1	024004905
2400 RSC24/PF-N	26,00	1	024004906

2400 RSC24/PL

plan de travail en bois pour servantes RSC24

4,3 kg



385
28
710

	€		
2400 RSC24/PL	100,00	1	024004901

2400 RSC24/SPC

support d'ordinateur pour servante mobile RSC24

- Avec tiroir amovible
- Ne peut pas être utilisé avec le modèle RSC24AXL

3,1 kg





320
300
418

	€		
2400 RSC24/SPC	134,50	1	024004909

2400 RSC24/MP

Étagère pliable pour RSC24 - RSC24A - RSC51



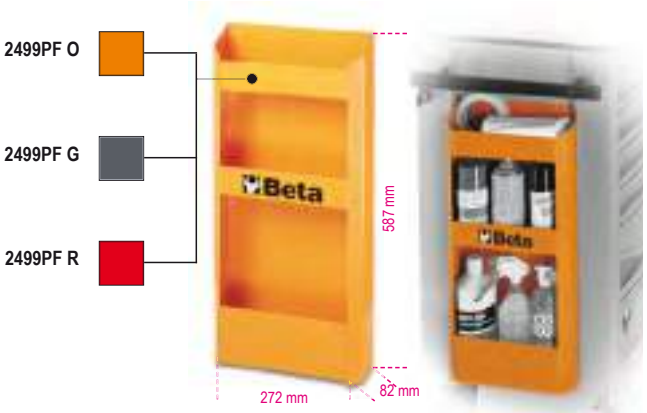
• Utilisable comme plan de travail supplémentaire
• Plan de travail de 390x440 mm, protégé par un tapis en caoutchouc imperméable à l'huile et à l'essence
• Capacité de charge : 20 kg

3,4 kg

	€		
2400 RSC24/MP	**91,00**	1	024004900

2499PF

Porte-flacons



• Adaptable sur la C38, C38A

2,5 kg

	€		
2499PF-O	**92,50**	1	024990210
2499PF-G	**92,50**	1	024990219
2499PF-R	**92,50**	1	024990230

2499PF/M

Porte-flacons universel magnétique



2,2 kg

	€		
2499PF/M	**55,00**	1	024990050

2499PC

support de rouleau de papier



• Possibilité d'être monté sur les servantes C25 et les servantes C38

2,2 kg

	€		
2499PC	**85,00**	1	024990090



RSC24L/7

servante mobile avec 7 tiroirs et étagères latérales

Caractéristiques principales:
• 7 tiroirs (588x367 mm) avec glissières à roulement à billes: 5 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 140 mm de haut 1 tiroir, 210 mm de haut.
• Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé.
• 4 roulettes, E 125 mm : 2 fixes et 2 directions avec freins.
• Serrure centralisée avant.
• Capacité de charge statique : 1 100 kg.
• Plan de travail en bois multicoly avec trous pour un vice (1599F/100, à commander séparément).
• Compartiment latéral avec étagère réglable verticalement.
• Support de rouleau de papier intégré.
• Double porte-bouteille arrière.

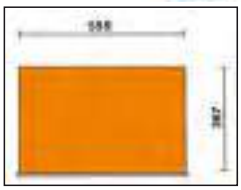
80 kg

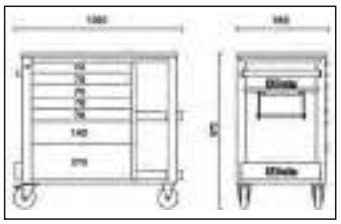




h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







		€		
RSC24L/7-O	RAL 2011	**1.360,00**	1	024004371
RSC24L/7-R	RAL 3000	**1.360,00**	1	024004373
RSC24L/7-A	RAL 7016	**1.360,00**	1	024004377

RSC24L-CAB

servante mobile avec 7 tiroirs coffre et étagères latérales

Caractéristiques principales:
• 7 tiroirs (588x367 mm) avec glissières à roulement à billes: 5 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 140 mm de haut 1 tiroir, 210 mm de haut.
• Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé.
• 4 roulettes, E 125 mm : 2 fixes et 2 directions avec freins.
• Serrure centralisée avant.
• Armoire à outils latérale avec porte verrouillable et étagère intérieure réglable verticalement.
• Capacité de charge statique : 1 100 kg.
• Plan de travail en bois multicoly avec trous pour un vice (1599F/100, à commander séparément).
• Support de rouleau de papier intégré.
• Double porte-bouteille arrière.

82 kg

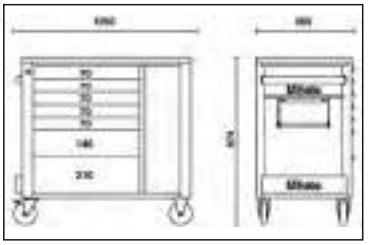




h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







		€		
RSC24L-CAB/O	RAL 2011	**1.535,00**	1	024004471
RSC24L-CAB/R	RAL 3000	**1.535,00**	1	024004473
RSC24L-CAB/A	RAL 7016	**1.535,00**	1	024004477

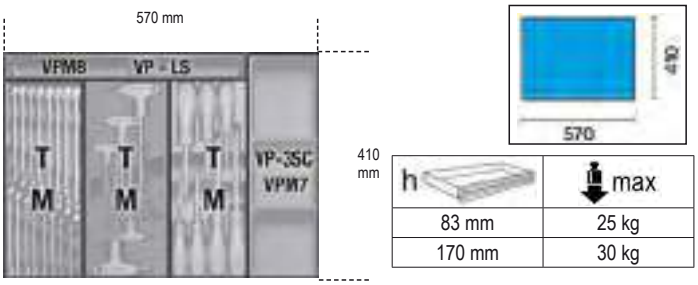
C04TSS-7

Servante mobile d'atelier à 7 tiroirs complètement en acier inoxydable

Caractéristiques principales :
• 7 tiroirs de 570 x 410 mm
montés sur glissières à billes de précision ;
6 tiroirs - hauteur 83 mm ;
1 tiroir - hauteur 170 mm ;
• 4 roues de Ø 125 mm:
2 fixes et 2 pivotantes avec freins ;
• Serrure centralisée centrale ;
• Structure complètement en acier inoxydable ;
• Roues, supports, sphères, intérieur des tiroirs et glissières en acier inoxydable;
• Poignée tiroirs en aluminium.

63 kg





h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg

	€			
C04TSS/7	**3.030,00**	1	024003077	**305**

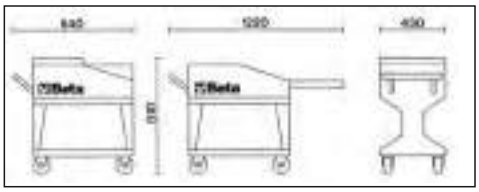
C25

Chariot Tank avec étagère

Caractéristiques principales:
• Couvercle de fermeture rabattable.
• 1 tiroir coulissant.
• Plateau de rangement des outils protégé par un tapis en caoutchouc souple.
• Plateaux de service protégés par des tapis en caoutchouc anti-huile et anti-essence.
• Quatre roues ø 100 mm:
2 fixes et 2 pivotantes (une avec frein).
• Serrure de sécurité.
• Plateau thermoformé vide pour douilles et accessoires 1/2" (024990104).
• Possibilité d'application du porte-papier 2499PC.

31,5 kg





	€		
C25	**625,00**	1	025000001

C27S

Chariot porte-outils pliable pour interventions en extérieur

Structure en tôle.
Chariot pliable à tubes télescopiques pour faciliter le transport.
2 tiroirs de 588x277 mm, montés sur glissières à billes de précision qui permettent l'ouverture du côté souhaité, à gauche ou à droite.
Vaste compartiment porte-objets inférieur 588x277x220 mm.
2 roues fixes de Ø 160 mm et 2 roues pivotantes de Ø 100 mm (dont une avec frein)
Plan de travail thermoplastique avec 6 bacs de rangement intégrés.
Serrure de sécurité centralisée.
Prédisposition pour l'emplacement de plateaux thermoformes MC ou pour des séparateurs de tiroirs.

20 kg



C27S-O



C27S-G



C27S-R



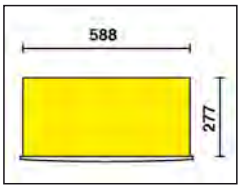


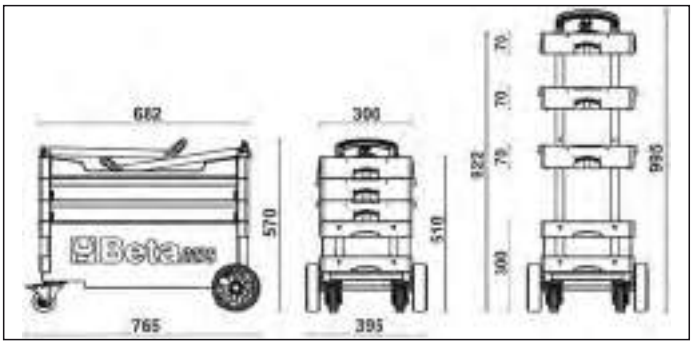
h	max
70 mm	20 kg











		€		
C27S-O	RAL 2011	**886,00**	1	027000201
C27S-G	RAL 7016	**886,00**	1	027000202
C27S-R	RAL 3000	**886,00**	1	027000203

RSC28

Etabli mobile SuperTank avec plan de travail en bois et 10 tiroirs

Caractéristiques principales:
• 10 tiroirs (588x367 mm) avec glissières à roulement à billes.
• Système rapide et sûr pour l'ouverture et la fermeture des tiroirs, avec façade en nylon et fibre de verre.
• 5 tiroirs latéraux : 4 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 210 mm de haut.
• 5 tiroirs avant : 4 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 210 mm de haut.
• Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé.
• 4 roulettes haute capacité, Ø 150 mm : 2 fixes et 2 directions avec freins.
• 2 serrures de sécurité centralisées.
• 3 tiroirs à outils avant.
• Plan de travail en bois multicoly avec trous pour un vice (1599F/150, à commander séparément).
• Compartiment à outils intégré.
• Compartiment latéral avec porte rabattable avec serrure.
• Porte-bouteilles intégrés.
• Compartiment de rangement de 135 mm de haut avec base recouverte de plastique.
• Capacité de charge statique : 1 200 kg.





RSC28-O

130 kg





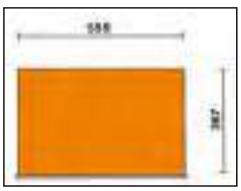
RSC28-A

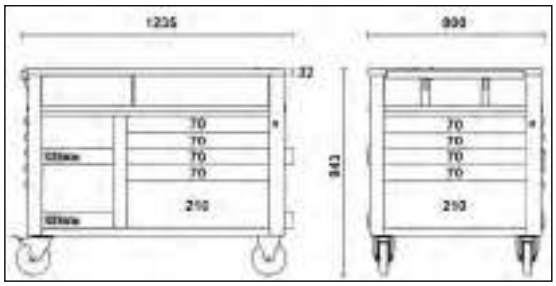


RSC28-R



h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





	€		
RSC28-O	2.930,00	1	028003001
RSC28-R	2.930,00	1	028003003
RSC28-A	2.930,00	1	028003007

C30M

Établi mobile MaxiTank

Caractéristiques principales:
• 5 tiroirs avant avec glissières à roulement à billes : 3 tiroirs (367x610 mm), 90 mm de haut 1 tiroir (588x610 mm), 90 mm de haut 1 tiroir (588x610 mm), 180 mm de haut.
• Système d'ouverture rapide avec façade en aluminium.
• Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé.
• Peut être équipé de plateaux thermoformés.
• Un vérin hydraulique, conçu pour soulever la partie avant sans effort, permettant ainsi un transport facile.
• 4 roulettes haute capacité : 2 directions, avant, Ø 150 mm 2 fixes, arrière, Ø 170 mm.
• Plan de travail résistant à l'huile et recouvert de caoutchouc, 1300x800 mm, avec trou de vidange pour la collecte des fluides dans un petit réservoir.
• Compartiment de rangement, 720x250x1300 mm, avec plan de travail revêtu de PVC et les panneaux coulissants avant.
• Serrure centralisée pour tiroirs et panneaux.
• 3 porte-bouteilles latéraux intégrés.
• Support de rouleau de papier intégré
• Capacité de charge statique : 1 800 kg.
• Peut accueillir un plan de travail en bois multicouche (3000M/PLM), à commander séparément
• Peut accueillir vice 1599F/150 (à commander séparément).

1800 kg









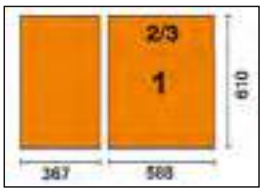


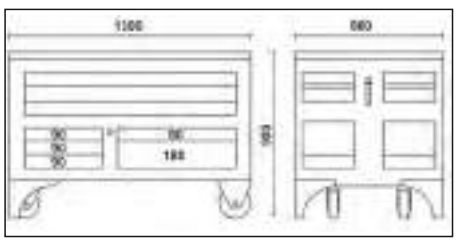


200 kg

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg







	€		
C30M	4.500,00	1	030000300

3000M/PLM

plan de travail en bois pour C30M, avec trous pour un étau (1599F/150)



1240x740x26 mm

10 kg

	€		
3000M/PLM	484,00	1	030000350

FONCTIONNEL ET ROBUSTE



- Tiroirs coulissants
- Serrure de sécurité centralisé frontale
- Possibilité d'incorporer un plan de travail et des séparateurs de tiroirs (non inclus)
- Capacité de charge statique : 1200 kg

Modèles disponibles :

- **C35/6GM** (6 tiroirs)
- **C35/7GM** (7 tiroirs)
- **C35/8GM** (8 tiroirs)
- **C35/9GM** (9 tiroirs)

Accessoires disponibles :

3500/P-M



C35/6GM

Coffre fixe industriel avec 6 tiroirs

Caractéristiques principales :
• 6 tiroirs entièrement amovibles (600x447 mm) :
2 tiroirs, 75 mm de haut
1 tiroir, 100 mm de haut
1 tiroir, 150 mm de haut
1 tiroir, 200 mm de haut
1 tiroir, 300 mm de haut
• Serrure de sécurité centralisée à l'avant.
• Prédisposition pour plan de travail et séparateurs pour tiroirs (à commander séparément)

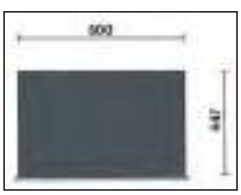
75 kg

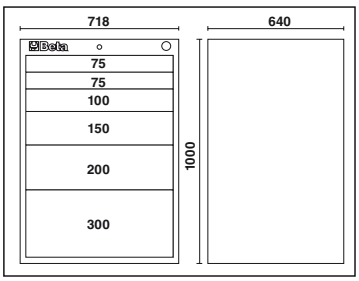


h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg
300 mm	70 kg









	€		
C35/6GM	1.950,00	1	035000162

C35/7GM

Coffre fixe industriel avec 7 tiroirs

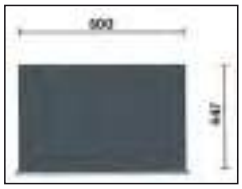
Caratéristiques principales :
• 7 tiroirs entièrement amovibles (600x447 mm) :
2 tiroirs, 75 mm de haut
1 tiroir, 100 mm de haut
3 tiroirs, 150 mm de haut
1 tiroir, 200 mm de haut
• Serrure de sécurité centralisée à l'avant.
• Prédisposition pour plan de travail et séparateurs pour tiroirs (à commander séparément)

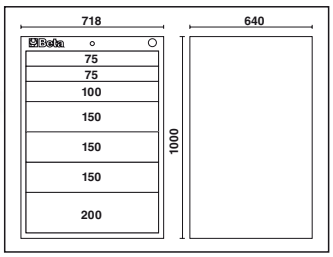
82 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





	€		
C35/7GM	2.100,00	1	035000172

C35/8GM

Coffre fixe industriel avec 8 tiroirs

Caratéristiques principales :
• 8 tiroirs entièrement amovibles (600x447 mm) :
4 tiroirs, 75 mm de haut
1 tiroir, 100 mm de haut
2 tiroirs, 150 mm de haut
1 tiroir, 200 mm de haut
• Serrure de sécurité centralisée à l'avant.
• Prédisposition pour plan de travail et séparateurs pour tiroirs (à commander séparément)

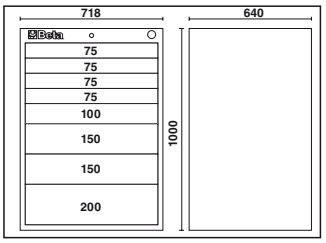
86 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





	€		
C35/8GM	2.250,00	1	035000182

C35/9GM

Coffre fixe industriel avec 9 tiroirs

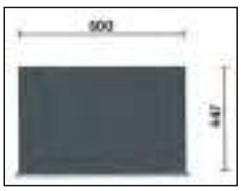
Caratéristiques principales :
• 9 tiroirs entièrement amovibles (600x447 mm) :
6 tiroirs, 75 mm de haut
3 tiroirs, 150 mm de haut
• Serrure de sécurité centralisée à l'avant.
• Prédisposition pour plan de travail et séparateurs pour tiroirs (à commander séparément)

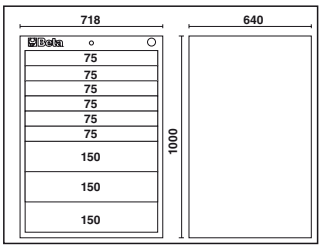
91 kg





h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg





	€		
C35/9GM	2.400,00	1	035000192

3500/P-M

Plan de travail avec rebord périmétral pour coffre C35



		€		
3500/P-M	700x600 mm	376,00	1	035000505

PARE-CHOCS SOUPLE

- Tiroirs montés sur glissières à roulement à billes de précision
- Plan de travail polyvalent robuste
- Tiroir à ouverture complète équipée de palette en aluminium pour une ouverture rapide
- Plan de travail multifonction avec bords anti-chute équipé de d'emplacements pour le rangement des tournevis
- Quatre roulettes Ø 125 mm : 2 fixes et 2 mobiles (dont une équipée d'un frein)
- Capacité de charge statique : 1000 kg
- Pare-chocs angulaires sur toute toute la hauteur de la servante afin d'éviter d'endommager les véhicules ou la servante à l'intérieur de l'atelier
- Intérieur des tiroirs protégés par un tapis en caoutchouc mousse
- Serrure de sécurité centralisé frontale
- Porte-flacons et support de rouleau papiers intégrés et réglables dans plusieurs positions



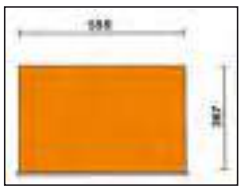






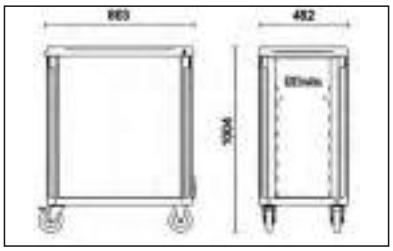
Modèles disponibles :

- C37/6 (6 tiroirs)
- C37/7 (7 tiroirs)
- C37/8 (8 tiroirs)
- C37A/7 (7 tiroirs avec système anti-basculement)



Couleurs disponibles :

O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000

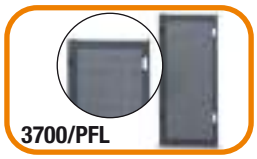


Accessoires disponibles :











C37/7

Servante mobile d'atelier
à 7 tiroirs

Caractéristiques principales :
• 7 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
5 tiroirs hauteur 75 mm
1 tiroir hauteur 150 mm
1 tiroir hauteur 225 mm





C37/7-G



C37/7-R

C37/7-O



71 kg

	€		
C37/7-O	1.250,00	1	037000071
C37/7-G	1.250,00	1	037000072
C37/7-R	1.250,00	1	037000073

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

C37/6

Servante mobile d'atelier
à 6 tiroirs

Caractéristiques principales :
• 6 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
4 tiroirs hauteur 75 mm
1 tiroir hauteur 150 mm
1 tiroir hauteur 305 mm

69 kg

	€		
C37/6-O	1.210,00	1	037000061
C37/6-G	1.210,00	1	037000062
C37/6-R	1.210,00	1	037000063



C37/6-O



C37/6-G



C37/6-R



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg

C37/8

Servante mobile d'atelier
à 8 tiroirs

Caractéristiques principales :
• 8 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
6 tiroirs hauteur 75 mm
2 tiroirs hauteur 150 mm

73 kg

	€		
C37/8-O	1.290,00	1	037000081
C37/8-G	1.295,00	1	037000082
C37/8-R	1.295,00	1	037000083



C37/8-O



C37/8-G



C37/8-R



h	max
75 mm	30 kg

C37A/7

Servante mobile d'atelier
à 7 tiroirs avec système anti-basculement

Caractéristiques principales :
• 7 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
5 tiroirs hauteur 75 mm
1 tiroir hauteur 150 mm
1 tiroir hauteur 225 mm

71 kg

	€		
C37A/7-O	1.330,00	1	037000271
C37A/7-G	1.330,00	1	037000272
C37A/7-R	1.330,00	1	037000273



C37A/7-O



C37A/7-G





C37A/7-R



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

3700/PLA

Établi en acier inoxydable pour servante C37

2,8 kg



	€		
3700/PLA	91,00	1	037000100

3700/PLL

Plan de travail en bois pour chariot C27

Avec possibilité de placer un étau 1599P/100 (à commander séparément)

3,9 kg



672x396x28 mm

	€		
3700/PLL	107,00	1	037000101

3700/PF

Panneau perforé avec supports pour servante C37

3,2 kg







	€		
3700/PF	84,50	1	037000102

3700/PFL

Panneau perforé latéral pour servante C37

1,9 kg







	€		
3700/PFL	51,00	1	037000104

3700/PC

Support porte-ordinateur pour servante C37

3,1 kg





	€		
3700/PC	106,00	1	037000103

C38

Servante mobile d'atelier
à onze tiroirs

Caractéristiques principales:
• 11 tiroirs montés sur glissières à billes de précision :
• 1 tiroir 937x410x122 mm
3 tiroirs 570x410x74 mm
2 tiroirs 570x410x153 mm
3 tiroirs 313x410x74 mm
2 tiroirs 313x410x153 mm
• Fond des tiroirs protégé par un tapis en néoprène.
• Capacité de charge statique : 1200 kg.
• 4 roues haute capacité : Ø 125 mm, 2 fixes et
2 pivotantes (toutes les deux avec frein à levier).
• Verrouillage de sécurité centralisé frontal.
• Plan de travail en tôle revêtue d'un tapis en caoutchouc.
• Possibilité d'application du porte-papier 2499PC et du porte-flacons 2499PF.

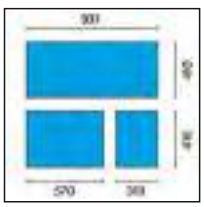
114 kg

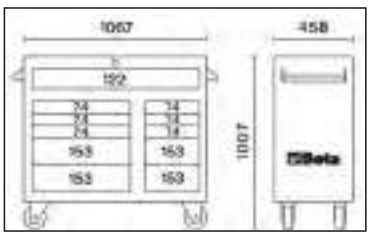




h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg







	€		
C38-O	1.915,00	1	038000001
C38-G	1.915,00	1	038000003
C38-R	1.915,00	1	038000002

C38L

coffre latéral à 7 tiroirs

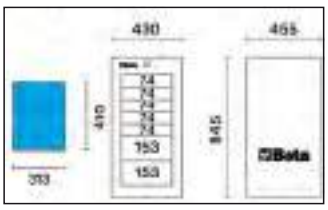
Caractéristiques principales :
• 7 tiroirs (410x313 mm), montés sur glissières à billes de précisions :
5 tiroirs d'une hauteur de 74 mm 2 tiroirsd'une hauteur de 153 mm
• Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
• Verrouillage de sécurité centralisé frontale
• Plan de travail en Aluminium antidérapant
• Possibilité d'être fixé de chaque côté de la servante C38

45 kg



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg





	€		
C38L-O	951,00	1	038000081
C38L-G	951,00	1	038000083
C38L-R	951,00	1	038000082

C38L A

Coffre latéral avec porte et étagère interne

Caractéristiques principales:
• Serrure centralisée frontale
• Etagère interne réglable en hauteur
• Porte documents située à l'intérieur du panneau
• Plan de travail en aluminium antidérapant
• Possibilité d'être fixé de chaque côté de la servante C38

18 kg



	€		
C38LA O	377,00	1	038000071
C38LA G	377,00	1	038000073
C38LA R	377,00	1	038000072

C38C

Servante mobile d'atelier à 25 tiroirs, avec :
• 1 servante mobile C38
• 2 coffres latéraux C38L
• 1 coffre C38T

268 kg



C38C-O





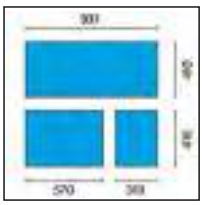
C38C-G

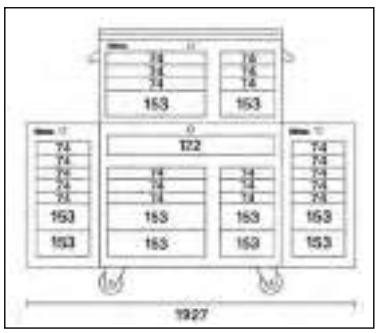


C38C-R



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg





	€		
C38C-O	5.050,00	1	038000201
C38C-G	5.050,00	1	038000203
C38C-R	5.050,00	1	038000202

C38T

coffre à 8 tiroirs et compartiment porte outils

Caractéristiques principales :
• 8 tiroirs montés sur glissières à billes de précisions :
3 tiroirs 570X410X74mm
1 tiroir 570X410X153mm
3 tiroirs 313x410x74mm
1 tiroir 313x410x153mm
Compartiment porte-outils assisté de 2 verins • Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
• Verrouillage de sécurité centralisé frontale
• Plan de travail en Aluminium antidérapant
• Possibilité d'être posé sur la servante C38

64 kg



C38T-O



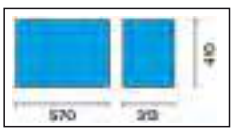
C38T-G

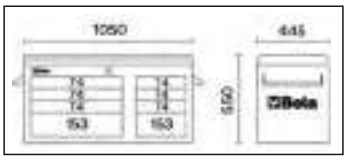


C38T-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg







	€		
C38T- O	1.235,00	1	038000091
C38T- G	1.235,00	1	038000093
C38T- R	1.235,00	1	038000092

SERVANTE C39

MONTANTS ET PALETTES DES TIROIRS EN ALLIAGE D'ALUMINIUM + ROBUSTE ET + LÉGÈRE

- Tiroirs montés sur glissières à roulement à billes de précision
- Plan de travail multifonction thermoplastique, conçu pour supporter le coffre à outils portable C39T
- Système de palette en aluminium, pour une ouverture rapide du tiroir et s'ouvrant sur toute la longueur.
- Quatre roulettes Ø 125 mm : 2 fixes et 2 mobiles (dont une d'un frein)
- Capacité de charge statique : 1200 kg
- Intérieur des tiroirs protégés par un tapis en caoutchouc mousse
- Serrure de sécurité centralisé frontale
- Compartiments de rangement et emplacement pour tournevis
- Porte-flacon latéraux et arrière intégrés
- Support de rouleau de papier intégré

1200 kg





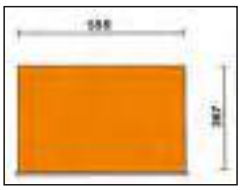


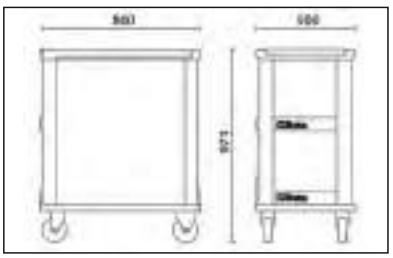
Modèles disponibles :

- C39/6 (6 tiroirs)
- C39/7 (7 tiroirs)
- C39/8 (8 tiroirs)

Couleurs disponibles :

O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000





C39/7

Servante mobile
à sept tiroirs

Caractéristiques principales:
- Sept tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision:
  5 tiroirs hauteur 70 mm
  1 tiroir hauteur 140 mm
  1 tiroir hauteur 210 mm.

1200 kg



C39-7/O



C39-7/G



C39-7/R

61 kg

	€		
C39-7/O	1.990,00	1	039000001
C39-7/G	1.990,00	1	039000002
C39-7/R	1.990,00	1	039000003

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg



C39/6

Servante mobile d'atelier

Caractéristiques principales :
• 6 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
4 tiroirs hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 140 mm
1 tiroir hauteur 280 mm

59 kg

	€		
C39-6/O	1.970,00	1	039000031
C39-6/G	1.970,00	1	039000032
C39-6/R	1.970,00	1	039000033



C39-6/O



C39-6/G



C39-6/R



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg

C39/8

Servante mobile d'atelier à huit tiroirs

Caractéristiques principales :
• 8 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
6 tiroirs hauteur 70 mm
2 tiroirs hauteur 140 mm

64 kg

	€		
C39-8/O	2.040,00	1	039000041
C39-8/G	2.040,00	1	039000042
C39-8/R	2.040,00	1	039000043



C39-8/O



C39-8/G



C39-8/R



h	max
70 mm	30 kg

C39T

Coffre à quatro tiroirs

Caractéristiques principales :
• 4 tiroirs (588x367 mm), montés sur glissières à billes de précision :
4 tiroirs hauteur 70 mm
• Serrure centralisée frontale.
• Montants et façade du tiroir en aluminium.

29 kg

	€		
C39T-O	1.178,00	1	039000101
C39T-G	1.178,00	1	039000102
C39T-R	1.178,00	1	039000103


C39T-O



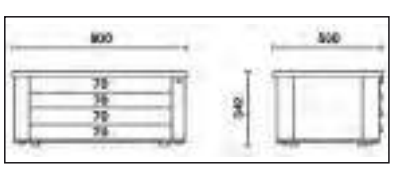

C39T-R

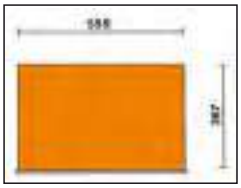

C39T-G



29 kg

h	max
70 mm	30 kg





2400-COVER RSC24

housse en nylon pour servante RSC24, RSC24A, C39



	€		
2400-COVER RSC24	27,00	1	024000910

2400-COVER RSC24AXL

housse en nylon pour servante RSC24A-XL, RSC24L, RSC24L-CAB



	€		
2400-COVER RSC24AXL	36,50	1	024000930

3700-COVER C37

Housse de protection en nylon pour servante C37



	€		
3700-COVER C37	33,50	1	037000930



C39SM

Servante spéciale mobile type Racing SM

Caractéristiques techniques
• Plan de travail en boise contre-plaqué stratifié
• 4 roues Ø 125 mm
2 fixes et 2 pivotantes (une avec frein) avec plinthes rabattables cache-roues
• Capacité de charge statique : 1200 kg

Module avec 7 tiroirs
de 588x367 mm, montés
sur glissières à billes de précision :
6 tiroirs hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 240 mm
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprene.
• Serrure de sécurité centralisée frontale.
• Système d'ouverture positionné sur toute la longueur du tiroir.
• Façade des tiroirs en aluminium.

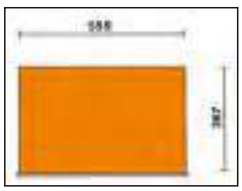
Module de service
• Poubelle incorporée
• Compartiment pour rouleau de papier
• 1 soute porte-objets 420x305x270 mm

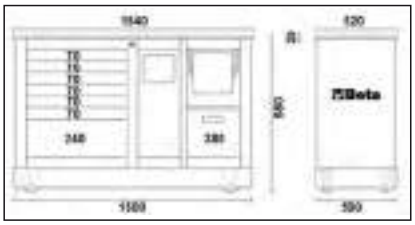
125 kg






h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		€		
C39SM-O	RAL 2011	**3.050,00**	1	039390001
C39SM-G	RAL 7016	**3.050,00**	1	039390002
C39SM-R	RAL 3000	**3.050,00**	1	039390003

C39MD

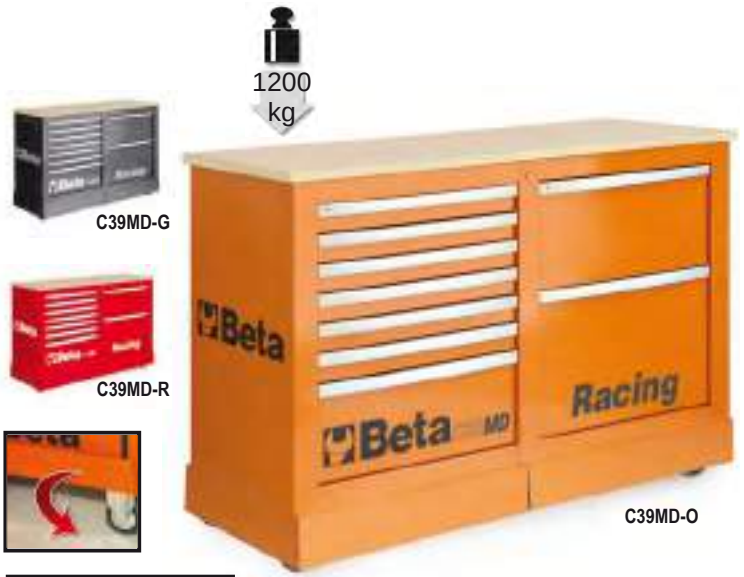
Servante spéciale mobile type Racing MD

Caractéristiques techniques
• Plan de travail en boise contre-plaqué stratifié
• 4 roues Ø 125 mm
2 fixes et 2 pivotantes (une avec frein) avec plinthes rabattables cache-roues
• Capacité de charge statique : 1200 kg

Module avec 7 tiroirs
de 588x367 mm, montés
sur glissières à billes de précision :
6 tiroirs hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 240 mm
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprene.
• Serrure de sécurité centralisée frontale.
• Système d'ouverture positionné sur toute la longueur des tiroirs.
• Façade des tiroirs en aluminium.

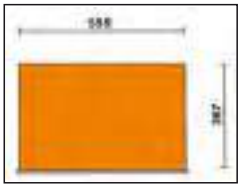
Module avec 2 tiroirs
de 588x367x270 mm et 588x367x380 mm, montés sur glissières à billes de précision
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprene
• Serrure de sécurité centralisée frontale
• Système d'ouverture positionné sur toute la longueur des tiroirs
• Façade des tiroirs en aluminium.

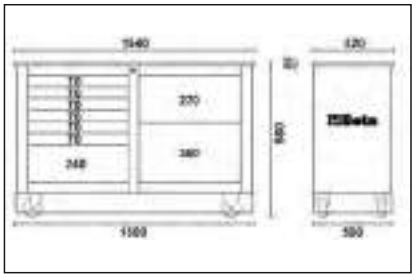
123 kg





h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		€		
C39MD-O	RAL 2011	**3.090,00**	1	039390101
C39MD-G	RAL 7016	**3.090,00**	1	039390102
C39MD-R	RAL 3000	**3.090,00**	1	039390103

C41S

Chariot porte-outils
à deux modules superposables

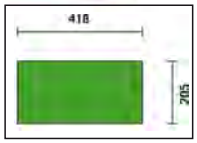
Caractéristiques principales:
• Structure en tôle d'acier et volet de fermeture en matière plastique: très robuste et léger.
• 2 modules séparables:
1 coffre supérieur,
1 module avec 1 tiroir de 95 mm de haut et 1 tiroir de 295 mm de haut.
• Roues de grand diamètre (160 mm), incorporées dans la structure pour faciliter le déplacement également dans les escaliers.
• Serrure centralisée latérale pour la fermeture des 2 tiroirs du module inférieur.
• Tiroirs montés sur glissières télescopiques avec roulement à billes et double crochet de fermeture.
• Poignée télescopique en aluminium.
• Plateau de rangement incorporé dans le coffre supérieur.
• Tiroirdu bas avec double glissière de précision

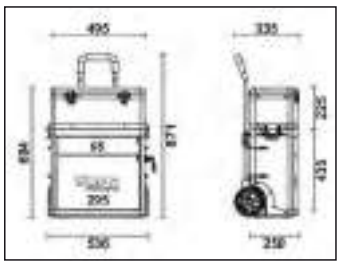
Assortiments préconisés: 5940/SBK et 5915VU/5

16 kg









		€		
C41S		**521,00**	1	041000001

C41H

Chariot porte-outils à deux modules superposables

Caractéristiques principales:
• Structure en tôle d'acier et volet de fermeture en matière plastique: très robuste et léger.
• 2 modules séparables:
1 coffre supérieur,
1 module avec 2 tiroirs de 95 mm de haut, 1 tiroir amovible en matière plastique de 66 mm de haut et 1 tiroir de 295 mm de haut.
• Roues de grand diamètre (160 mm), incorporées dans la structure pour faciliter le déplacement également dans les escaliers.
• Serrure centralisée latérale pour la fermeture des tiroirs du module inférieur.
• Tiroirs montés sur glissières télescopiques avec roulement à billes et double crochet de fermeture.
• Poignée télescopique en aluminium.
• Plateau de rangement incorporé dans le coffre supérieur.
• Tiroirdu bas avec double glissière de précision

• Assortiments préconisés: 5941VU/M, 5940/SBK et 5915VU/5
* Couleurs disponibles sur demande

21 kg

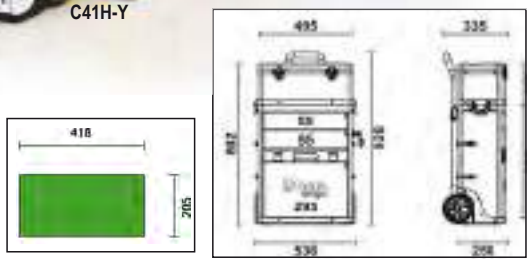


C41H-O





C41H-W C41H-Y C41H-R C41H-V C41H-B C41H-G C41H-N



		€		
C41H-O	RAL 2011	**611,00**	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	**611,00**	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	**611,00**	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	**611,00**	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	**611,00**	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	**611,00**	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	**611,00**	1	041000021
C41H-V	RAL 6016	**611,00**	1	041000024

C41H/CE

Coffret porte-outils avec séparateurs amovibles pour accessoires, en matière plastique

1,3 kg



		€		
C41H/CE		**35,00**	1	041000916

C42H

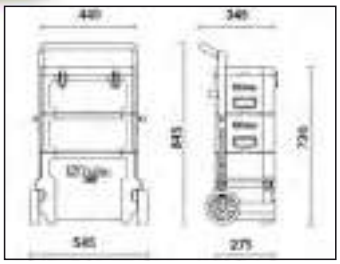
Chariot porte-outils à 3 modules superposables

Caractéristiques principales :
• Structure en tôle d'acier et volet de fermeture en matière plastique : très robuste et léger.
• 3 modules séparables :
1 coffre supérieur, hauteur 220 mm
1 module porte-outils central, hauteur 180 mm
1 module porte-outils inférieur avec roues, hauteur 330 mm.
• Roues de gros diamètre (ø 160 mm).
• Poignée télescopique réglable en 3 positions
• Système de décrochage rapide des modules : accès rapide et facile aux différents compartiments porte-outils.
• Panier supérieur avec compartiment porte-objets interne et 3 porte-outils incorporés dans le couvercle.
• Prévu pour être utilisé seulement avec 2 modules.

Assortiments préconisés: 5940/SBK et 5915VU/5

14 kg





	€		
C42H	476,00	1	042000002

CX49-G

Chariot multifonction

Utilisable comme poste de travail mobile
pour instruments de diagnostic, ordinateurs portables, testeurs et chargeurs de batterie.

CARACTÉRISTIQUES

- **Structure en tôle vernie : stabilité et solidité maximum**
- **Poignée ergonomique**
- **Plan d'appui supérieur sur 2 niveaux**
- **Tiroir extractible pour mini clavier**
- **2 rayons centraux avec position réglable et 1 rayon bas fixe**
- **4 enrouleurs pratiques latéraux en plastique**
- **2 pratiques bacs de rangement latéraux**
- **2 roues arrière fixes Ø 160 mm**
- **2 roues avant pivotantes Ø 100 mm (dont une avec frein)**
- **Poids : 36 kg**





	€		
CX49	**782,00**	1	049000102

CA49-G

Chariot multifonction avec porte

Utilisable comme poste de travail mobile
pour instruments de diagnostic, ordinateurs portables, testeurs et chargeurs de batterie.

CARACTÉRISTIQUES

- **Structure en tôle vernie : stabilité et solidité maximum**
- **Manche ergonomique**
- **Plan d'appui supérieur sur 2 niveaux**
- **Tiroir extractible pour mini clavier**
- **1 rayon avec position réglable, 1 rayon fixe et porte de fermeture**
- **4 pratiques enrouleurs de câbles latéraux en plastique**
- **2 pratiques conteneurs latéraux**
- **2 roues arrière fixes Ø 160 mm**
- **2 roues avant pivotantes Ø 100 mm (une avec frein)**
- **Poids : 36,5 kg**







	€		
CA49 G	**858,00**	1	049000112

4900-COVER C49

Housse de protection en nylon pour chariot multifonction C49



	€		
4900-COVER C49	**38,00**	1	049000930

C48M

Chariot à plate-forme électrique, avec barrières sur les 4 cotés.

Les dimensions compactes et une utilisation polyvalente font du chariot plateforme C48M la solution idéale pour la manutention de charges lourdes (caisses, conteneurs, objets encombrants, pièces d'équipement) en mode assisté en toute sécurité, y compris dans des zones difficilement accessibles et dans des environnements de travail qui ne sont pas accessible par des chariots élévateurs.
Cela se traduit par une réduction significative des risques pour les opérateurs - par ex. troubles musculo-squelettiques causés par la manipulation manuelle de charges.

Plateforme motorisée, avec moteur 24V - 400W et alimentation 2x12V - 33Ah et carte de contrôle Curtis.
Plateforme de chargement en acier robuste, recouvert de caoutchouc antidérapant, avec panneaux tubulaires ronds empêchant les objets de tomber pendant le transport.
Les panneaux peuvent être retirés pour répondre aux besoins de transport individuels.

La console de commande est équipée des éléments suivants:
- la clé de contact
- bouton de réglage de la vitesse
- poignées papillon latérales pour le contrôle de la traction
- bip intermittent, qui est activé lors du déplacement en marche arrière
- indicateur de charge de la batterie
- bouton de coupure du frein électrique
- bouton d'arrêt d'urgence.

Equipé de 2 roues de traction pneumatiques (Ø 260 mm) et de 2 roues pivotantes en caoutchouc (Ø 150 mm), frein électromagnétique et différentiel.
Livré avec un chargeur de batterie externe, 220V / 50Hz - V / A 24/12

SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES
Capacité de charge: 400 kg
Vitesse de conduite: 4-6 km / h (réglable)
Autonomie de la batterie: 4 heures
Pente maximale autorisée à pleine charge: 6%
Pente maximale autorisée avec une charge de 100 kg: 18%

Dispositifs de sécurité:
Frein électronique
Avertisseur sonore
Protection anti-écrasement
Indicateur de charge de la batterie
Chariot de contrôle Curtis

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
Dimensions hors tout: 1280x630x1100h mm
Dimensions utiles de la plate-forme de chargement avec panneaux: 1180x580 mm
Dimensions utiles de la plate-forme de chargement sans panneaux: 1260x620 mm
Hauteur de la plate-forme de chargement à partir du sol: 320 mm
Hauteur du compartiment à piles par rapport au sol: 65 mm
Poids avec batteries: 140 kg

140 kg







	€		
C48M	2.910,00	1	048000230

C48P

Chariot pliable

Caractéristiques principales :
- Plateforme de chargement en polypropylène (PP) renforcé, revêtement antiglisse et inserts en TPV pour couvrir les saillies
- Poignée pliable pour un stockage rapide et peu encombrant
- 4 roues anti-traces Ø 125 mm : 2 fixes et 2 pivotantes avec freins
- Capacité maximum : 300 kg.
- Largeur utile de la plateforme de chargement : 705 mm
- Profondeur de la plateforme de chargement : 480 mm
- Hauteur de la plateforme de chargement : 200 mm







11 kg

	€		
C48P	272,00	1	048000030

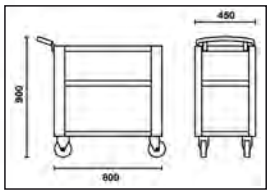
C51

Chariot d'atelier métallique

- 3 plateaux revêtus de caoutchouc antidérapant
- Poignée ergonomique
- Double possibilité de fixation du plateau central
- 4 roues Ø 100 mm: 2 fixes et 2 pivotantes (dont une avec frein)
- Capacité de charge statique : 200 kg. (répartiesur les 3 étagères)

21 kg





		€		
C51 O	RAL 2011	**316,00**	1	051000001
C51 G	RAL 7016	**316,00**	1	051000002
C51 R	RAL 3000	**316,00**	1	051000003

RSC51

Chariot de service d'atelier à 3 tiroirs

Caractéristiques principales :
- Plan de travail renforcé en ABS, solide et robuste
- Plateau polyvalent avec bords antichute et 8 trous pour accueillir les tournevis
- 3 tiroirs (588x367 mm) avec glissières à roulement à billes, 70 mm de haut
- Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
- Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 4 plateaux thermoformés en mousse EVA ou ABS
- Serrure de sécurité centralisée à l'avant
- Pratique porte-tournevis latéral inclus
- Deux porte-spray aérosol latéraux intégrés dans la structure
- Grande étagère inférieure protégée par un tapis en caoutchouc imperméable à l'huile et à l'essence
- Quatre roulettes, Ø 125 mm: 2 fixes et 2 directions (une avec frein)

- Capacité de charge statique : 400 kg
- Portée de chaque tiroir : 15 kg distribués de manière uniforme

Les accessoires suivantes peuvent être ajoutés :
- Plan de travail en bois 2400 RSC24/PL
- Panneau d'outils perforé 2400 RSC24/PF
- Support d'ordinateur 2400 RSC24/SPC
- Étagère pliante 2400 RSC24/MP
- Porte-rouleau de papier 2400 RSC24/PC-A

38 kg





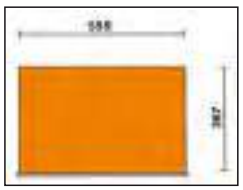
RSC51-R



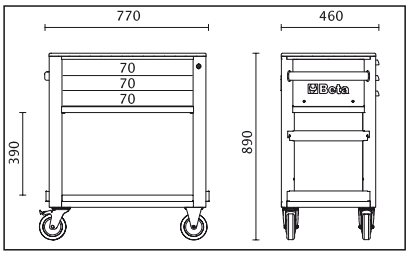
RSC51-A

RSC51-FO





h	max
70 mm	15 kg



		€		
RSC51-FO	RAL 2011	**601,00**	1	051000300
RSC51-R	RAL 3000	**601,00**	1	051000303
RSC51-A	RAL 7016	**601,00**	1	051000307

2400 RSC24/MP

Étagère pliable pour RSC24 - RSC24A - RSC51

- Utilisable comme plan de travail supplémentaire
- Plan de travail de 390x440 mm, protégé par un tapis en caoutchouc imperméable à l'huile et à l'essence
- Capacité de charge : 20 kg

3,4 kg





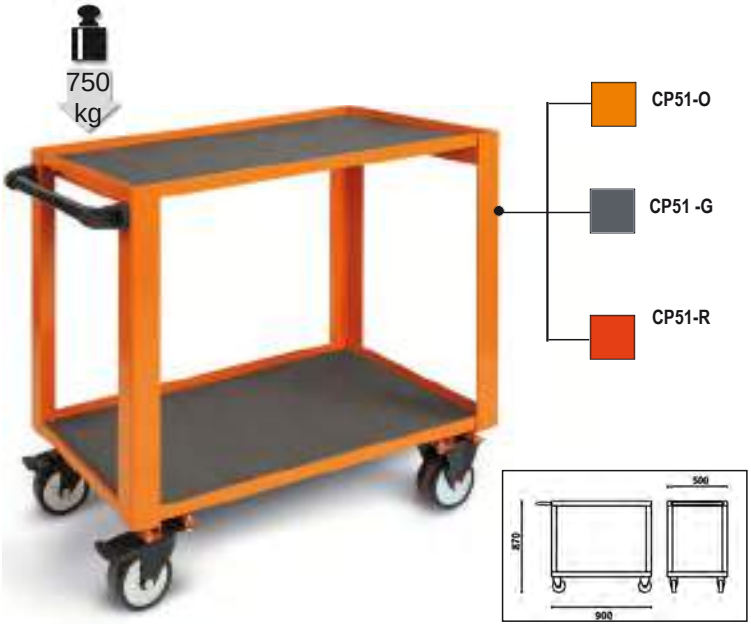
		€		
2400 RSC24/MP		**91,00**	1	024004900

CP51

Chariot charges lourdes

• 2 étagères recouvertes de tapis en caoutchouc
• Poignée ergonomique
• Quatre roues Ø 125 mm à haute résistance :
2 fixes et 2 pivotantes avec frein
• Capacité de charge statique : 750 kg (distribuée sur 2 étagères)

37 kg



		€		
CP51 O	RAL 2011	**416,00**	1	051000501
CP51 G	RAL 7016	**416,00**	1	051000502
CP51 R	RAL 3000	**416,00**	1	051000503

CB52

Chariot pour la maintenance des boîtes de vitesses et transmissions avec récupérateur d'huile

Le plan incliné et les trous d'écoulement permettent la récupération des liquides directement dans la cuve de collecte

Doté de :

- 4 roues pivotantes dont 2 avec frein
- grand tiroir de rangement avec séparateur
- cuve de collecte liquides extractible avec capacité 7 litres

Dimensions : 1200x640x870 mm
Poids : 60 kg

60 kg



		€		
CB52		**886,00**	1	052000201



C56P O

Établi pliable

Compact et facile à transporter.
Plan de travail de 800x500mm (épaisseur 30 mm) en MDF et tôle galvanisée, utilisable des deux côtés.
Poignée avec protection en caoutchouc pour un transport aisé.
Pieds avec couverture antidérapante.
Capacité de charge statique : 250 kg

25 kg





	€		
C56P O	**496,00**	1	056000011

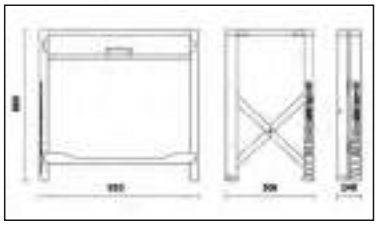
C56PL O

Établi pliable, version légère

Léger, compact et facile à transporter.
Plan de travail de 800x500 mm en tôle galvanisée utilisable d'un seul côté, protégé par un revêtement en caoutchouc de protection contre l'huile et l'essence.
Poignée avec protection en caoutchouc pour un transport aisé.
Pieds avec revêtement antiglisse.
Capacité de charge statique : 200 kg

18,5 kg







	€		
C56PL O	**429,00**	1	056000021

C54S

Armoires Cargo

Ce modèle a été conçu après de longues recherches auprès des utilisateurs professionnels. Il offre la solution idéale pour un travail rationnel.
Deux panneaux perforés fixés sur les portes peuvent s'ouvrir et augmenter la capacité de rangement.

Caractéristiques principales:
• 1 tiroir grande capacité monté sur glissières télescopiques.
• Possibilité de modifi er la disposition intérieure des outils a fin de répondre aux exigences les plus spécifiques.
• Fixation murale simplifiée en utilisant les 2 emplacements situés derrière l'armoire.
• Verrouillage de sécurité centralisé pour les portes et le tiroir.
• Plateau thermoformé vide pour douilles et accessoires 1/2".



C54S-G



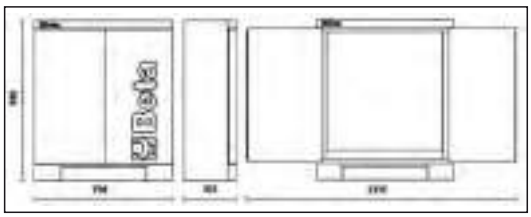
C54S-R



C54S-O

37 kg

519



		€		
C54S-O	RAL 2011	**742,00**	1	054000301
C54S-G	RAL 7016	**742,00**	1	054000302
C54S-R	RAL 3000	**742,00**	1	054000303



C57SA

Établi MasterCargo

• Modèle avec paroi porte-outils (C57P) et un bloc à tiroirs.

Bloc à tiroirs composé de 5 tiroirs de 588x367 mm dont 3 de 90 mm de haut, 1 de 180 mm de haut et 1 de 280 mm, montes sur glissières à billes de précision.
Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés
Serrure centralisée.

Paroi porte-outils avec 2 trous à l'arrière pour la fixation au mur.
Volet roulant en aluminium à mouvement vertical avec serrure de sécurité.
Trois panneaux perforés amovibles pour le support des outils.

Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié, avec revêtement en laminé plastique, avec 3 trous pour l'installation d'un étau 1599F/150 (en option).

205 kg



C57S/A-O

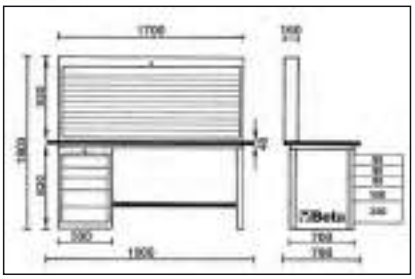

C57S/A-G



C57S/A-R



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



		€		
C57S/A-O	RAL 2011	**4.850,00**	1	057001005
C57S/A-G	RAL 7016	**4.850,00**	1	057001205
C57S/A-R	RAL 3000	**4.850,00**	1	057001405

C57SD

Établi MasterCargo

• Modèle avec un bloc à tiroirs

Bloc à tiroirs composé de 5 tiroirs de 588x367 mm dont 3 de 90 mm de haut, 1 de 180 mm de haut et 1 de 280 mm, montes sur glissières à billes de précision
Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés
Serrure centralisée.

Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié, avec revêtement en laminé plastique, avec 3 trous pour l'installation d'un étau 1599F/150 (en option)

158 kg



C57S/D-O



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S/D-G


C57S/D-R

		€		
C57S/D-O	RAL 2011	**3.580,00**	1	057001004
C57S/D-G	RAL 7016	**3.580,00**	1	057001204
C57S/D-R	RAL 3000	**3.580,00**	1	057001404

C57SB

Établi MasterCargo

• Modèle avec paroi porte-outils (C57P) et deux blocs à tiroirs.

Bloc à tiroirs composé de 5 tiroirs de 588x367 mm dont 3 de 90 mm de haut, 1 de 180 mm de haut et 1 de 280 mm, montes sur glissières à billes de précision
Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés
Serrure centralisée.

Paroi porte-outils avec 2 trous à l'arrière pour la fixation au mur.
Volet roulant en aluminium à mouvement vertical, avec serrure de sécurité.
Trois panneaux perforés amovibles pour le support des outils.

Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié, avec revêtement en laminé plastique, avec 3 trous pour l'installation d'un étau 1599F/150 (en option).

243 kg



C57S/B-O

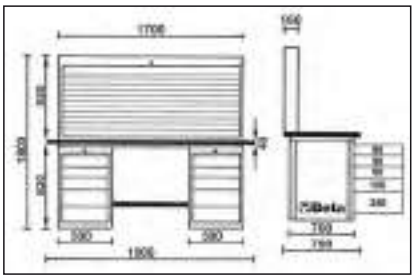

C57S/B-G


C57S/B-R





h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



		€		
C57S/B-O	RAL 2011	**6.050,00**	1	057001006
C57S/B-G	RAL 7016	**6.050,00**	1	057001206
C57S/B-R	RAL 3000	**6.050,00**	1	057001406

C57SC

Établi MasterCargo

• Modèle avec deux blocs à tiroirs.

Bloc à tiroirs composé de 5 tiroirs de 588x367 mm dont 3 de 90 mm de haut, 1 de 180 mm de haut et 1 de 280 mm, montes sur glissières à billes de précision.
Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés
Serrure centralisée.

Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié, avec revêtement en laminé plastique, avec 3 trous pour l'installation d'un étau 1599F/150 (en option).

196 kg



C57S/C-O



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S/C-G


C57S/C-R

		€		
C57S/C-O	RAL 2011	**4.780,00**	1	057001003
C57S/C-G	RAL 7016	**4.780,00**	1	057001203
C57S/C-R	RAL 3000	**4.780,00**	1	057001403

C57SP

Paroi porte-outils

Paroi porte-outils avec 3 trous à l'arrière pour la fixation au mur.
Volet roulant en aluminium, à mouvement vertical, avec serrure de sécurité.
Trois panneaux perforés amovibles pour le support des outils.

46 kg



519


C57SP G


C57SP R

		€		
C57SP-O	RAL 2011	**1.270,00**	1	057001020
C57SP-G	RAL 7016	**1.270,00**	1	057001220
C57SP-R	RAL 3000	**1.270,00**	1	057001420

5700LAMP

Lampe d'éclairage
pour établi MasterCargo

- Structure en tôle d'acier robuste formée de quatre éléments; munie de vis d'assemblage.
- Bande LED de 1120 lumens, 4000K, 14W
- Alimentation 230V.
- Fournie sans câble.

9 kg



	€		
5700LAMP	**338,00**	1	057000005

C58P

Paroi porte-outils

- Rideau déroulant verticalementen aluminium peint avec serrure de sécurtité
- Deux panneaux perforés amovibles pour le support des outils

46,8 kg


C58P-G


C58P-R



519

		€		
C58P-O	RAL 2011	**951,00**	1	058000221
C58P-G	RAL 7016	**951,00**	1	058000222
C58P-R	RAL 3000	**951,00**	1	058000223

PV

Panneau mural porte-outils



519

	LxA mm		€		
PV1	1000x920	10,2	**199,00**	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	**271,00**	1	088880015

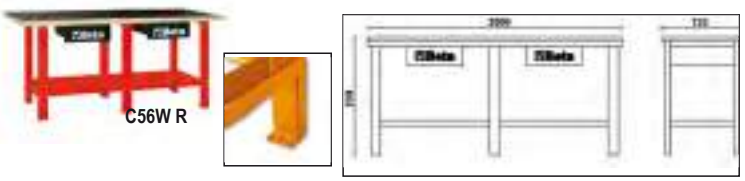
C56W

Établi de travail avec plan en bois

• Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau (1599F/125 en option).
• Structure en acier avec 6 pieds de support
• Capacité de chargement : 1.200 kg
• Ajout possible de la paroi porte-outils C57P, non fixable au plan de travail
• Deux tiroirs dotés de serrure.
• Prévu pour la fixation au sol

86 kg





		€		
C56W-O	RAL 2011	**1.255,00**	1	056000251
C56W-G	RAL 7016	**1.255,00**	1	056000252
C56W-R	RAL 3000	**1.255,00**	1	056000253

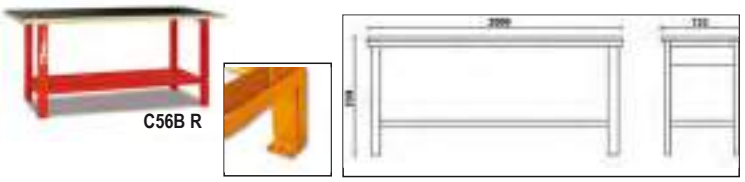
C56B

Établi avec plan de travail en bois

Caractéristiques principales :
• Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau (1599F/125 en option).
• Structure en acier avec 4 pieds de support.
• Capacité de charge statique : 800 kg.
• Compartiment inférieur

54,5 kg





		€		
C56B-O	RAL 2011	**742,00**	1	056000401
C56B-G	RAL 7016	**742,00**	1	056000402
C56B-R	RAL 3000	**742,00**	1	056000403

C56

Établi de travail

• Plan de travail en tôle vernie avec bord périmétral
• Structure en acier avec 6 pieds de support
• Capacité de charge statique : 1.200 Kg
• Ajout possible de la paroi porte-outils C57P, non fixable au plan de travail.
• Deux tiroirs avec serrure.
• Prévu pour la fixation au sol.

82 kg





		€		
C56-O	RAL 2011	**1.106,00**	1	056000201
C56-G	RAL 7016	**1.106,00**	1	056000202
C56-R	RAL 3000	**1.106,00**	1	056000203

C56M

Établi

• Plan de travail bi-matières en aluminium anti-dérapant et en caoutchouc mat
• Capacité de chargement: kg.800
• Ajout possible de la paroi porte-outils C57P, non fixable au plan de travail.
• 3 tiroirs avec serrure.

95 kg



		€		
C56M O	RAL 2011	**1.350,00**	1	056000050
C56M G	RAL 7016	**1.350,00**	1	056000053
C56M R	RAL 3000	**1.350,00**	1	056000054

C58B

Établi de travail avec plan en bois

Caractéristiques principales :
• Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau (1599F/125 en option).
• Structure en acier avec 4 pieds de support.
• Capacité de charge statique : 800 kg.
• Compartiment inférieur

44 kg



		€		
C58B-O	RAL 2011	**690,00**	1	058000401
C58B-G	RAL 7016	**690,00**	1	058000402
C58B-R	RAL 3000	**690,00**	1	058000403

C58M

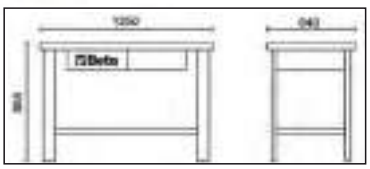
Etabli

Caractéristiques principales • Plan de travail entièrement en métal et revêtu d'un tapis caoutchouc antidérapant amovible
• Etagère inférieure en bois massif
• Capacité de charge statique 800 kg.
• Combinable à la paroi porte-outils C58P (ne peut pas être fixé au plan de travail)
• 2 tiroirs avec serrures
• Prééquipé pour la fixation au sol.
• Plan de travail en Aluminium C58M/PA disponible sur demande

65 kg







		€		
C58M-O	RAL 2011	**920,00**	1	058000300
C58M-G	RAL 7016	**920,00**	1	058000302
C58M-R	RAL 3000	**920,00**	1	058000303

C58M/PA

Plan de travail en aluminium godronné pour établi C58M



4,5 kg

		€		
C58M/PA		365,00	1	058000350

C59A

Établi "Endurance" avec 1 servante à six tiroirs

Caractéristiques principales :
• Tablette en bois contre-
plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau 1599F/125 (en option).
• 6 tiroirs de 588x367 mm, montes sur glissières à billes de précision :
4 tiroirs hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 140 mm
1 tiroir hauteur 280 mm.
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprène.
• Façade des tiroirs en nylon haute résistance.
• Servantes prévues pour l'insertion de plateaux thermoformés.
• Serrure de sécurité centralisée frontale.
• Compartiment inférieur porte-objets.
• Prévu pour porte-papier (2400 RSC24/PC) et porte-flacons (2400 RSC24/PF-) (en option).



C59A O



C59A A



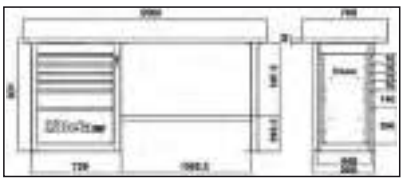
1500 kg




C59A R

115 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



		€		
C59A-O	RAL 2011	2.035,00	1	059000011
C59A-A	RAL 7016	2.035,00	1	059000031
C59A-R	RAL 3000	2.035,00	1	059000051



C59B

Établi "Endurance" avec 2 servantes à six tiroirs

Caractéristiques principales :
• Tablette en bois contre-
plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau 1599F/125 (en option).
• 12 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
8 tiroirs hauteur 70 mm
2 tiroirs hauteur 140 mm
2 tiroirs hauteur 280 mm.
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprène.
• Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés.
• Serrure de sécurité centralisée frontale.
• Compartiment inférieur porte-objets.
• Prévu pour porte-papier (2400 RSC24/PC) et porte-flacons (2400 RSC24/PF-) (en option).

1500 kg



C59B O



C59B A

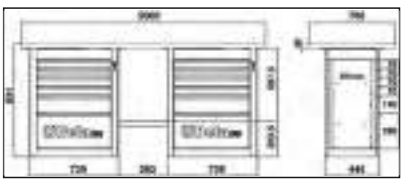


C59B R

155 kg

		€		
C59B-O	RAL 2011	**2.730,00**	1	059000012
C59B-R	RAL 3000	**2.730,00**	1	059000052
C59B-A	RAL 7016	**2.730,00**	1	059000032

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



C59C

Établi "Endurance" avec 1 servante à six tiroirs, modèle court

Caractéristiques principales :
• Tablette en bois contre-
plaqué stratifié avec trous pour l'installation d'un étau 1599F/125 (en option).
• 6 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision :
4 tiroirs hauteur 70 mm
1 tiroir hauteur 140 mm
1 tiroir hauteur 280 mm.
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis en Néoprène.
• Prévu pour l'insertion de plateaux thermoformés.
• Serrure de sécurité centralisée frontale.
• Compartiment inférieur porte-objets.
• Prévu pour porte-papier (2400 RSC24/PC) et porte-flacons (2400 RSC24/PF-) (en option).



C59C A

1500 kg



C59C O



C59C R

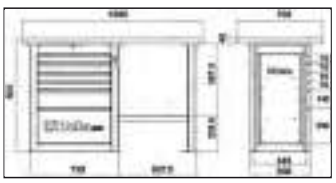




105 kg

		€		
C59C-O	RAL 2011	**1.805,00**	1	059000013
C59C-R	RAL 3000	**1.805,00**	1	059000053
C59C-A	RAL 7016	**1.805,00**	1	059000033

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



9562T2

Tapis pour établi de travail 200x160 cm

• Protège le sol contre les fuites d'huile et d'essence et respecte l'environnement
• Facile à nettoyer, en caoutchouc et antidérapant





	L cm	€		
9562T2	200	**209,50**	1	095620200



AMEUBLEMENT DE L'ATELIER

Beta RSC 55

Beta Utensili, pour répondre aux exigences d'un marché de plus en plus tourné vers la qualité, le design et la personnalisation, a créé "Racing System C55" :
un mobilier modulaire pour atelier qui offre la possibilité de créer un environnement de travail moderne, modelé sur vos nécessités.

Qualité

La meilleure qualité Beta "Made in Italy" pour agencer votre atelier

Organisation

Un atelier organisé de manière rationnelle permet d'optimiser le travail



Modularité

Atelier composable en fonction de vos espaces et de vos exigences



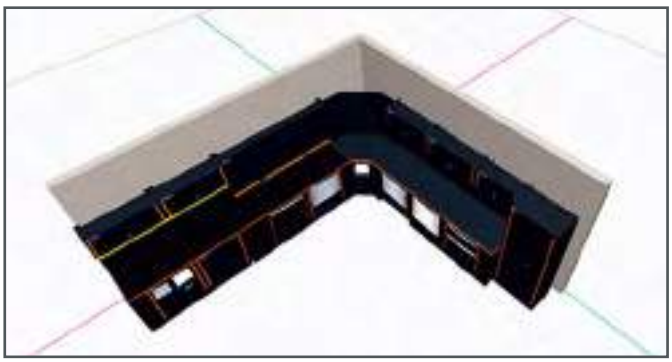
Design

Finitions recherchées et captivantes pour faire en sorte que l'atelier soit agréable et en ordre



MADE IN ITALY





Configurez en ligne votre atelier
Visitez **www.rsc55.com**



L'atelier a vos couleurs!

RSC55 vous offre la possibilité de commander les établis et la paroi avec volet en version neutre (grise), et de compléter votre personnalisation avec les empiècements verticaux colorés à commander parmi les 7 différents rubans adhésifs.

1. Commandez vos modules avec couleur neutre

2. Commandez l'empiècement vertical

Choisissez la couleur en fonction de vos goûts ou des couleurs de votre entreprise.

C55

Combinaison complète d'ameublement de l'atelier RSC55





Combinaison complète composée de :
- Armoire à 1 porte (C55A1)
- Armoire à 2 portes (C55A2)
- Établi (C55BO/2)
- Établi avec prises (C55PRO BO/2)
- Servante mobile à 7 tiroirs (C55C7)
- Module fixe à 2 grands tiroirs (C55M2)
- Module fixe à 7 tiroirs (C55M7)
- Module fixe de service (C55MS)
- Paroi avec meubles hauts (C55/2PM)
- Parois porte-outils avec volet roulant (C55PS-O)

	€		
C55	18.490,00	1	055000000

C55AB

Combinaison d'ameublement de l'atelier RSC55

Combinaison composée de :
- Armoire à 2 portes (C55A2)
- Établi (C55BO/2)
- Module fixe à 7 tiroirs (C55M7)
- Module fixe de service (C55MS)
- Paroi avec meubles hauts (C55/2PM)

407 kg





	€		
C55AB	9.410,00	1	055000020

C55PB/3

Combinaison d'ameublement de l'atelier RSC55

Combinaison composée de :
- Établi (C55BO/2)
- Module servante mobile d'atelier à 8 tiroirs (C55C8)
- Module fixe à 2 grands tiroirs (C55M2)
- Paroi porte-outils avec volet roulant (C55PS-O)

334 kg





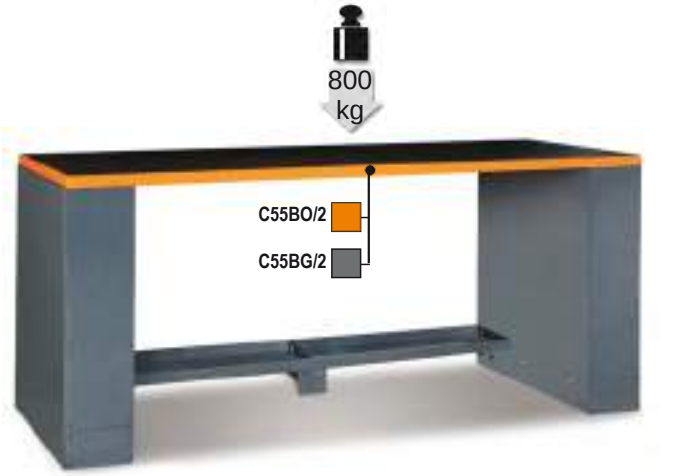
	€		
C55PB/3	8.030,00	1	055000035

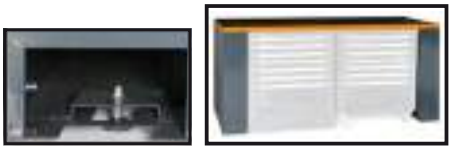
C55B/2

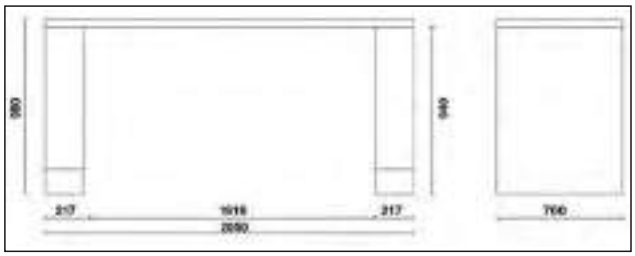
Établi de 2 mètres pour ameublement atelier RSC55

Avec plan de travail 2050x700 mm revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti-éraflure résistante aux huiles et hydrocarbures
- Trous pour l'installation d'un étau (1599F/150 en option)
- Pieds réglables en hauteur

105 kg







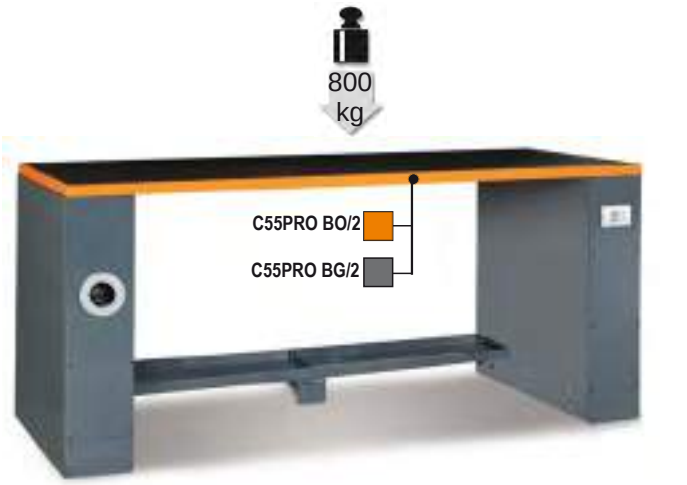
	€		
C55BO/2	2.210,00	1	055000101
C55BG/2	2.210,00	1	055000111

C55PRO B/2

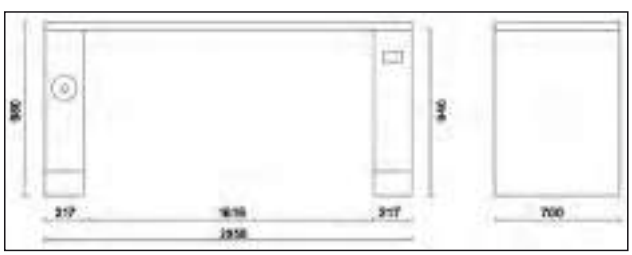
Etabli en tôle de 2 mètres pour ameublement atelier RSC55

Avec plan de travail (2050x700 mm) revêtu d'une couche de PVC antichoc et anti rayures et résistante aux huiles et aux hydrocarbures
Prises électriques et enrouleur intégré
- Prise Schuko +16+10A
- Prise EU Plug 10A
- Prise pour air comprimé avec enrouleur intégré l, Ø 8 mm, Longueur: 10 m.
- Trous pour l'installation d'un étau 1599P/150 (non inclus)
- Pieds réglables en hauteur

110 kg







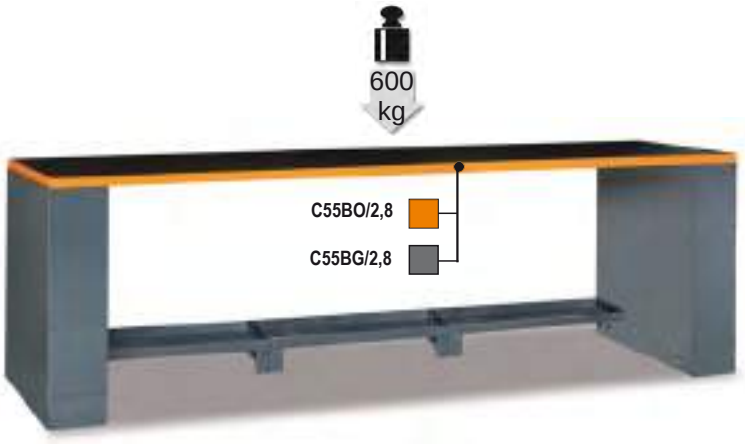
	€		
C55PRO BO/2	2.770,00	1	055000151
C55PRO BG/2	2.770,00	1	055000171

C55B/2,8

Établi de 2,8 mètres pour ameublement atelier RSC55

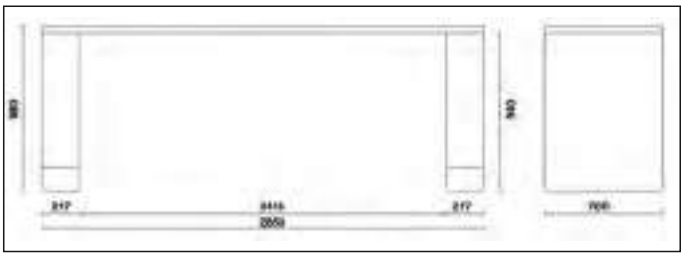
Avec plan de travail 2850x700 mm revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti-éraflure résistante aux huiles et hydrocarbures
- Trous pour l'installation d'un étau 1599F/150 (en option)
- Pieds réglables en hauteur

129 kg









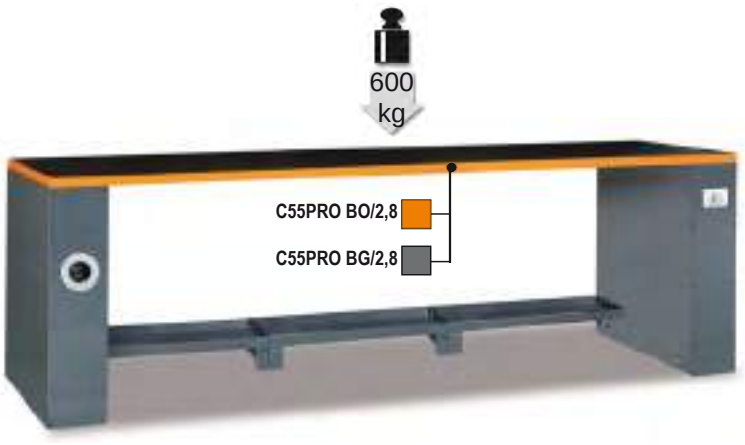
	€		
C55BO/2,8	2.780,00	1	055000261
C55BG/2,8	2.780,00	1	055000281

C55PRO B/2,8

Etabli de 2,8 mètres pour ameublement atelier RSC55

Plan de travail en tôle vernie (2850x700 mm) revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti rayure résistante aux huiles et aux hydrocarbures
Prises et enrouleur intégrés :
- Prise Schuko +16+10A
- Prise EU Plug 10A
- Prise pour air comprimé avec enrouleur intégré Ø 8 mm, Longueur : 10 m.
- Trous prévus pour l'installation d'un étau 1599F/150 (non inclus)
- Pieds réglables en hauteur

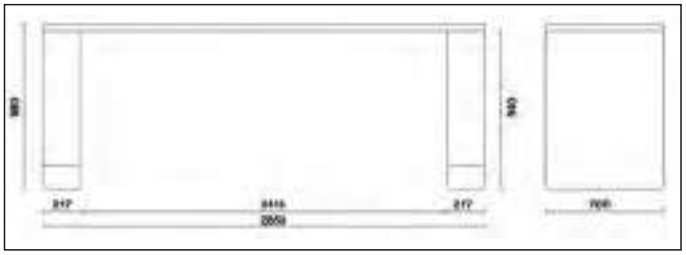
134 kg











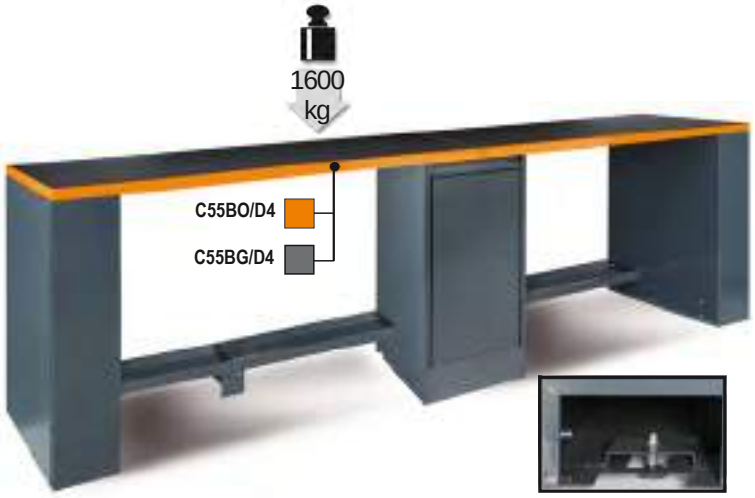
	€		
C55PRO BO/2,8	3.340,00	1	055000271
C55PRO BG/2,8	3.340,00	1	055000283

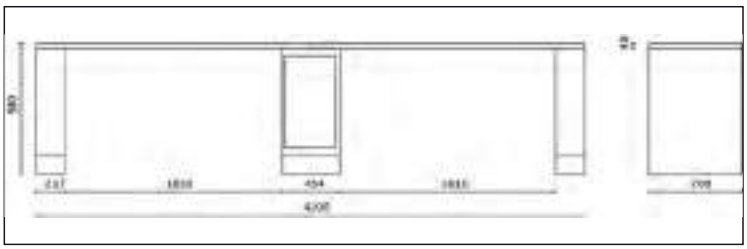
C55B-D4

Établi de travail double de 4 mètres avec pied central

Avec plan de travail 4100x700 mm revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti-éraflure résistante aux hydrocarbures
- Trous pour l'installation d'un étau (1599F/150 en option)
- Pieds réglables en hauteur
- Pied central double avec compartiment porte-objets et porte de fermeture escamotable

185 kg





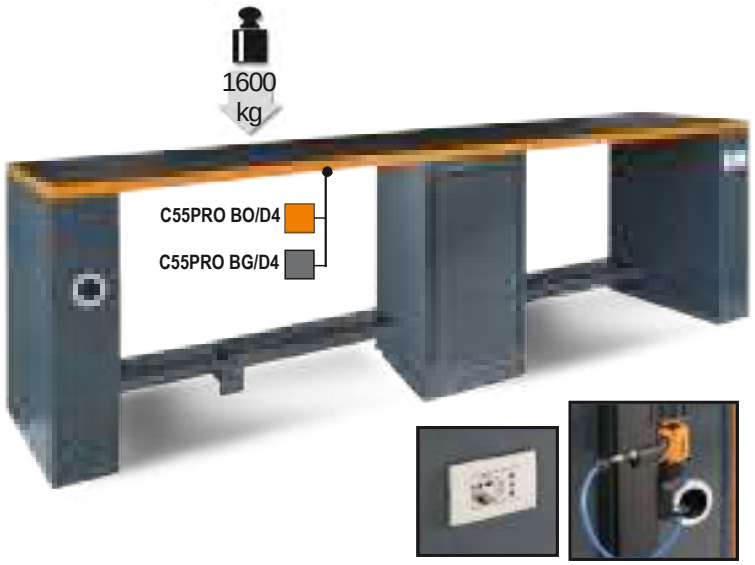
	€		
C55BO-D4	4.490,00	1	055000109
C55BG-D4	4.490,00	1	055000119

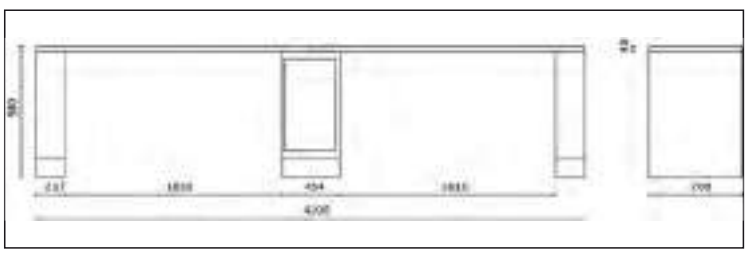
C55PRO B-D4

Etabli double de 4 mètres avec pied central et équipé d'une prise électrique et d'un enrouleur d'air pour ameublement atelier RSC55

Plan de travail en tôle vernie (4100x700 mm) revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti rayure résistante aux huiles et aux hydrocarbures
Prises et enrouleur intégrés :
- Prise Schuko +16+10A
- Prise EU Plug 10A
- Prise pour air comprimé avec enrouleur intégré Ø 8 mm, Longueur : 10 m.
- Trous prévus pour l'installation d'un étau 1599F/150 (non inclus)
- Pieds réglables en hauteur Double pied central avec compartiment et porte escamotable 365x750mm

190 kg





	€		
C55PRO-BO-D4	5.050,00	1	055000159
C55PRO-BG-D4	5.050,00	1	055000179



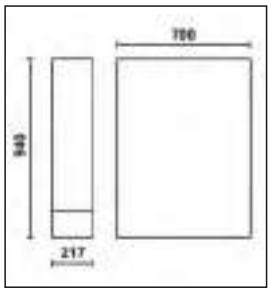
C55B/G

Pied universel pour établi ameublement atelier

- Doté de pieds réglables en hauteur
- Utilisable sur les deux côtés de l'établi
- Accès avant et latéral

30 kg





	€		
C55B/G	585,00	1	055000096

C55B/GAA

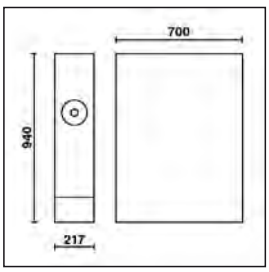
Pied universel pour ameublement atelier RSC55 avec enrouleur de tuyau intégré

- Enrouleur automatique de tuyau intégré pour air comprimé ou eau froide Ø 8 mm
- Longueur du tuyau : 10 m
- Pied réglable en hauteur
- Possibilité d'accès frontal ou latéral

35 kg







	€		
C55B/GAA	1.016,00	1	055000099

C55B/GDP

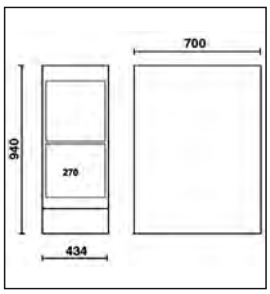
Double pied pour établis adjacents ameublement atelier

Compartiment pour support rouleaux de papier
Compartiment porte-objets avec porte
Doté de pieds réglables en hauteur

45 kg







	€		
C55B/GDP	1.365,00	1	055000292

C55B/GDS

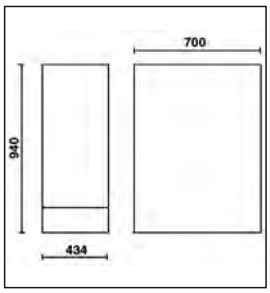
Pied double pour établis adjacents pour mobilier d'atelier RSC55

Compartiment porte-objets avec porte de fermeture escamotable 365x750 mm
Doté de pieds réglabes en hauteur

45 kg







	€		
C55B/GDS	1.240,00	1	055000291

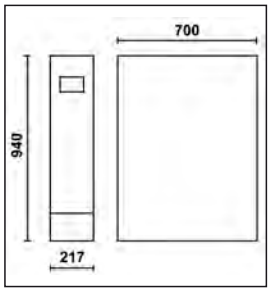
C55B/GE

Pied universel avec prises électriques pour établi ameublement atelier

- Prise Schuko+16+10A
- Prise EU Plug +10A
- Doté de pieds réglables en hauteur
- Accès avant et latéral

30 kg





	€		
C55B/GE	712,00	1	055000097

C55B/GAE

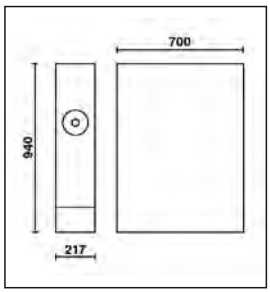
Pied universel pour ameublement atelier RSC55 avec enrouleur électrique intégré

- Enrouleur automatique de cable électrique avec prise Schuko.
- Longueur de cable 15 m
- Avec protection thermique
- Pied réglable en hauteur
- Possibilité d'accès frontal ou latéral

35 kg







	€		
C55B/GAE	1.173,00	1	055000094



C55/PL-1,024

Plan de travail d'1 mètre pour extension sur ameublement atelier RSC55

Plan de travail en tôle vernie (1024x700 mm) revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti rayure et résistante aux huiles et aux hydrocarbures



21 kg

	€		
C55/PLO-1,024	496,00	1	055000130
C55/PLG-1,024	496,00	1	055000131

C55B PT/2

Plan de travail de 2 mètres pour établi ameublement atelier RSC55

Plan de travail en tôle vernie (2050x700 mm) revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti rayure et résistante aux huiles et aux hydrocarbures
Trous prévus pour l'installation d'un étau 1599P/150 (non inclus)



43 kg

	€		
C55B PT/2	1.042,00	1	055000106
C55BG PT/2	1.042,00	1	055000116

C55B PT/2,8

Plan de travail de 2,80 mètres pour établi ameublement atelier RSC55

Plan de travail en tôle vernie (2850x700 mm) revêtu d'une couche en PVC antichoc et anti rayure et résistante aux huiles et aux hydrocarbures
Trous prévus pour l'installation d'un étau 1599P/150 (non inclus)



61 kg

	€		
C55BO PT/2,8	1.610,00	1	055000266
C55BG PT/2,8	1.610,00	1	055000286

C55RB

Revêtement en PVC antichoc, anti-rayure, résistant aux hydrocarbures

Pour protéger le plan de travail.
C55RB/2: pour établi de 2 mètres
C55RB/2,8: pour établi de 2,8 mètres
C55RB/0,7: pour établi de 700x700mm
C55RB/1: pour établi de 1 mètre



	€		
C55RB/2	166,50	1	055000195
C55RB/2,8	229,50	1	055000196
C55RB/0,7	87,50	1	055000199
C55RB/1	122,50	1	055000198

C55B/VS

Étrier inférieur de soutien d'établis

Dimensions 800x230x60 mm



4 kg

	€		
C55B/VS	123,50	1	055000095

C55C7

Servante mobile d'atelier à 7 tiroirs pour ameaublement atelier

7 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision
• 4 roues de Ø 100 mm, 2 fixes (dont une avec frein) et 2 pivotantes
• Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
• Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
• Serrure centralisée frontale
• Tiroirs conçus pour l'emplacement des thermoformés

1000 kg

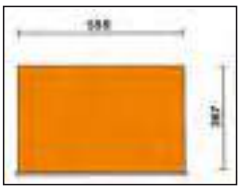


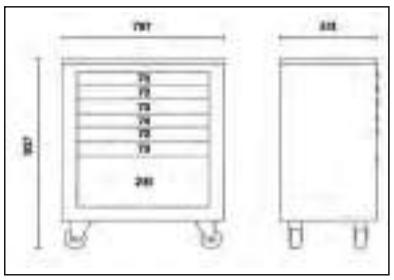
79 kg



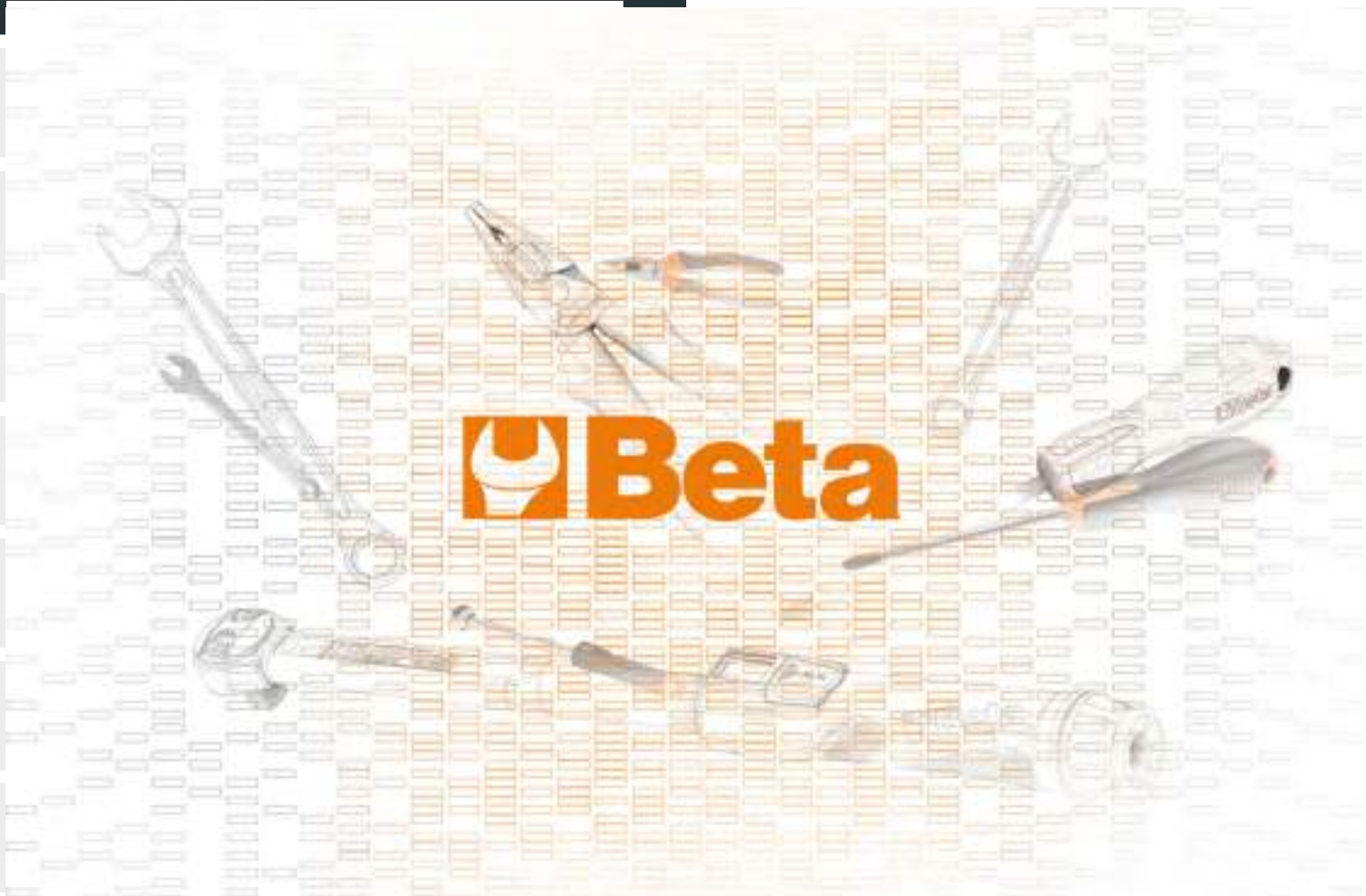
h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	€		
C55C7	2.050,00	1	055000201



C55C8

Module servante mobile d'atelier à 8 tiroirs pour ameublement atelier

8 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision
• 4 roues de Ø 100 mm, 2 fixes (dont une avec frein) et 2 pivotantes
• Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
• Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
• Serrure centralisée frontale
• Tiroirs conçus pour l'emplacement des thermoformés

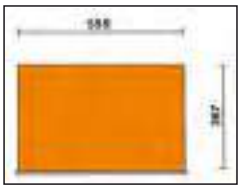
1000 kg

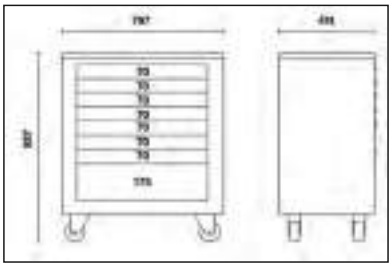




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







81 kg

	€		
C55C8	2.165,00	1	055000206

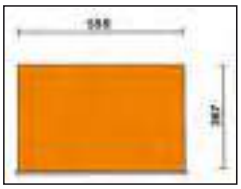
C55M2

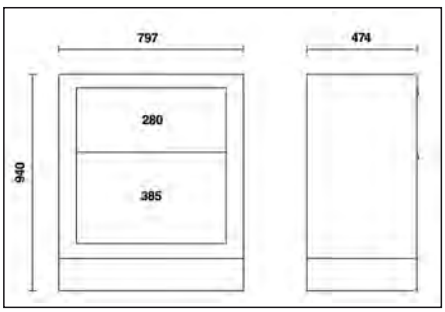
Module fixe à 2 tiroirs pour ameublement atelier

2 tiroirs de 588x367mm, montés sur glissières à billes de précision
• Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
• Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
• Serrure centralisée frontale



h	max
280 mm	40 kg
385 mm	40 kg





66 kg

	€		
C55M2	1.745,00	1	055000202

C55M4

Module fixe à 4 tiroirs pour ameublement atelier

4 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision
• Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
• Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprene
• Serrure centralisée frontale

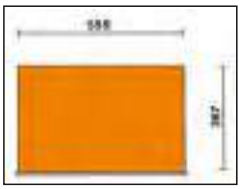
75 kg

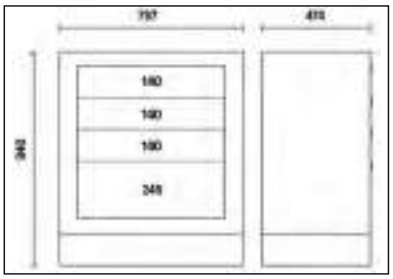




h	max
140 mm	30 kg
245 mm	40 kg







C55M4	€ 1.825,00	1	055000212

C55M7

Module fixe à 7 tiroirs pour ameublement atelier

7 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision
• Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
• Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
• Serrure centralisée frontale
• Tiroirs conçus pour l'emplacement des thermoformés

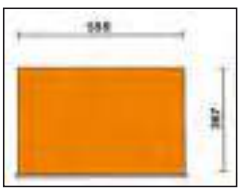
78 kg

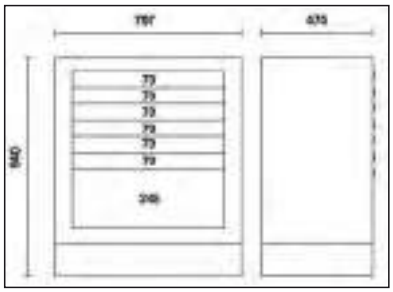




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







C55M7	€ 1.900,00	1	055000203

C55M8

Module fixe à 8 tiroirs pour ameublement atelier

8 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision
• Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
• Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprène
• Serrure centralisée frontale
• Tiroirs conçus pour l'emplacement des thermoformés

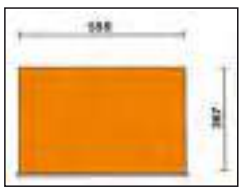
78,9 kg

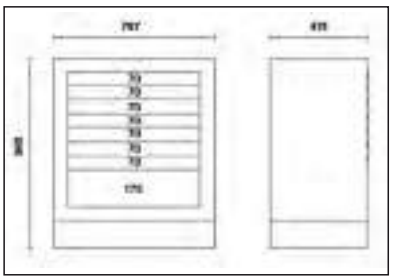




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







	€		
C55M8	2.000,00	1	055000207

C55CS

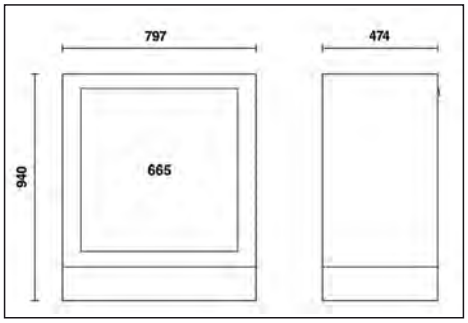
Module fixe pour tri des déchets pour ameublement atelier

- Compartiment déchets extractible 588x465 mm monté sur glissières à billes de précision
- 2 grands conteneurs internes extractibles pour le tri des déchets

62 kg







	€		
C55CS	1.755,00	1	055000208

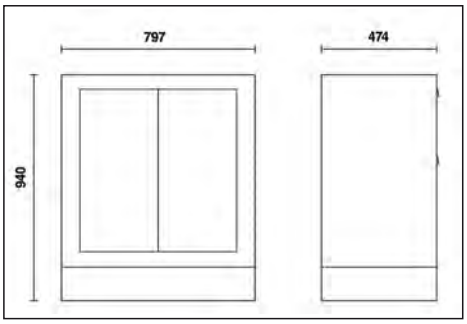
C55MA

Module fixe à 2 portes opur ameublement atelier

• Systèmed'ouverture push-pull à pression• Avec serrure• Rayon interne réglable en hauteur

75 kg





	€		
C55MA	1.500,00	1	055000205

C55MDO

Module fixe de distribution d'huile pour ameublement atelier

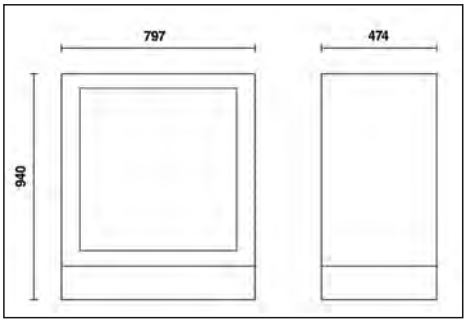
• 2 enrouleurs avec tuyau flexible de 7 m - 1/2" compris
• Fourni avec 2 pistolets équipés de compte-litres numérique et équipés de ramasse-gouttes automatique
- débit max. : 35 l/mn
- viscosité : 8÷5000 mPas

94 kg









	€		
C55MDO	3.770,00	1	055000210

C55MS

Module fixe de service pour ameublement atelier

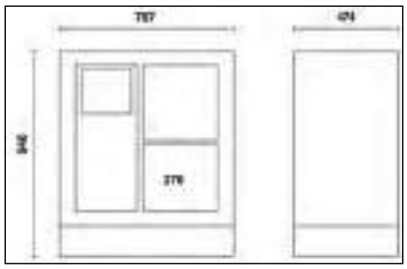
- Poubelle incorporée
- Compartiment pour rouleaux de papier préforés
- Soute porte-objets 305x270 mm

75 kg









	€		
C55MS	1.580,00	1	055000204

C55T3

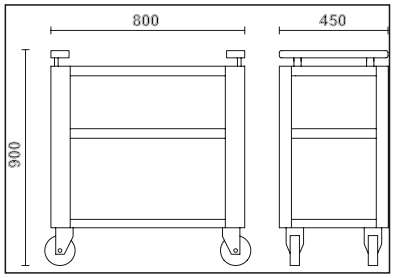
Chariot d'atelier

- 3 plateaux revêtus de caoutchouc antidérapant
- Poignée ergonomique
- Double possibilité de fixation du plateau central
- 4 roues Ø 100 mm pivotantes (dont deux avec frein)
- Capacité de charge statique : 200 kg (répartie sur les 3 étagères)

21 kg







	€		
C55T3	299,00	1	055000219

C55P/MCD

Montants centraux intermédiaires doubles

10 kg



	€		
C55P/MCD	147,00	1	055000257

C55P/2MDX-SX

Couple de montants droite-gauche parois

10 kg



	€		
C55P/2MDX-SX	254,00	1	055000253

C55PM

Meuble haut de 1 mètre pour établi ameublement atelier

• Dimensions 1024x400x300 mm, avec ressorts à gaz pour faciliter l'ouverture/fermeture de la porte

24 kg





	€		
C55PM	989,00	1	055000302

C55PFA-1,0

Panneau foré autoportant de 1 mètre pour ameublement atelier

Panneau foré en acier 1024x1020x25 mm pour le support des outils

11 kg



519

	€		
C55PFA-1,0	353,00	1	055000316

C55/PF

Panneau foré sous meuble haut de 1 mètre pour ameublement atelier

• Panneau foré 1024x600 mm pour accrocher les outils, à superposer à C55PT1,0x0,6

6 kg



519

	€		
C55/PF	134,00	1	055000307

C55PT1,0X0,6

Panneau sous meuble haut de 1 mètre

Dimensions 1024x620x25 mm

8 kg



	€		
C55PT1,0X0,6	189,00	1	055000314

C55PTE-1,0

Panneau sous meuble haut de 1 mètre

Dimensions 1024x620x25 mm
Avec prédisposition pour 2 prises électriques (non comprises)

8 kg



	€		
C55PTE-1,0	239,00	1	055000319

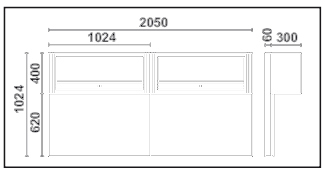
C55/2PM

Paroi avec meubles hauts pour ameublement atelier

- 2 meubles hauts, 1024x400x300 mm, avec ressorts à gaz pour faciliter l'ouverture/fermeture de la porte.
- Panneau mural 2050x620 mm prévu pour le logement der panneaux porte-outils perforés C55/PF (en option)
- Fournie avec structure portante
- Possibilité d'assortiment à l'établi de 2 metres.

80 kg





	€		
C55/2PM	2.760,00	1	055000301



C55PFA-0,8

Panneau foré autoportant de 0,8 mètres pour ameublement atelier

Panneau foré en acier 800x1020x25 mm pour le support des outils

10 kg



519

	€		
C55PFA-0,8	328,00	1	055000315

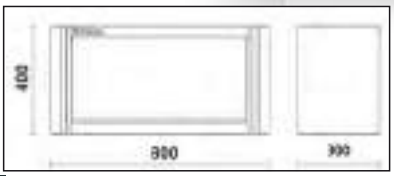
C55PM/M0,8

Meuble haut de 0,8 mètres pour ameublement atelier

Dimensions 800x400x300 mm, avec ressorts à gaz pour faciliter l'ouverture/ fermeture de la porte

19 kg





	€		
C55PM/M0,8	964,00	1	055000312

C55PTE-0,8

Panneau sous meuble haut de 0,8 mètres

Dimensions 800x620x25 mm
Avec prédisposition pour 1 prise électrique (non comprise)

6 kg



	€		
C55PTE-0,8	213,00	1	055000318

C55PT0,8X0,6

Panneau sous meuble haut de 0,8 mètres

Dimensions 800x620x25 mm

7,8 kg



	€		
C55PT0,8X0,6	173,50	1	055000313

C55/1PF

Panneau perforé porte-outils pour ameublement atelier

• Panneau perforé 800x600 mm pour le support des outils

5 kg



519

	€		
C55/1PF	114,50	1	055000309

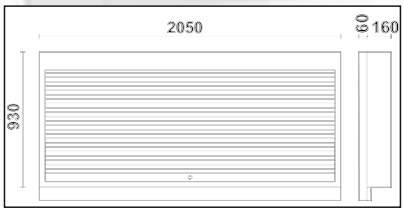
C55PS

Paroi porte-outils avec volet roulant pour ameublement atelier

- Volet roulant en aluminium à mouvement vertical avec serrure
- Panneau perforé amovible pour le support des outils
- Fournie avec structure portante
- Possibilité d'assortiment à l'établi de 2 mètres

88 kg





519

	€		
C55PS-O	1.905,00	1	055000250
C55PS-G	1.905,00	1	055000255

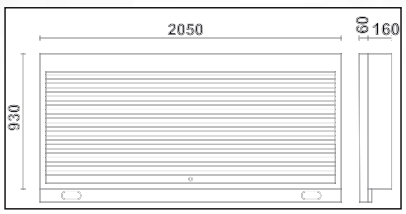
C55PSE

Paroi porte-outils avec volet roulant et prédisposition pour 2 prises électriques

- Volet roulant en aluminium à mouvement vertical avec serrure
- Panneau perforé amovible pour le support des outils
- Fournie avec structure portante
- Avec prédisposition pour prises électriques (non comprises)
- Possibilité d'assortiment à l'établi de 2 mètres

88 kg





519

	€		
C55PSE-O	1.910,00	1	055000258
C55PSE-G	1.910,00	1	055000260

C55AE

Profil 2 mètres avec prédisposition électrique

Dimensions 2050x25x90mm
Avec prédisposition pour 2 prises électriques

1,5 kg



	€		
C55AE	173,50	1	055000325

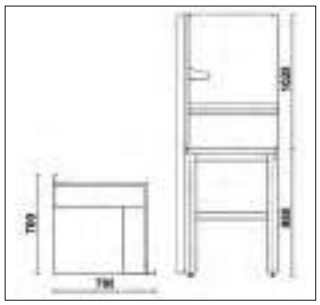
C55AC

Angle complet autoportant

Plan de travail de 700x700 mm avec pieds
2 parois supérieures porte-outils équipées de 2 rayons pour fixation 670x160 mm

66 kg







	€		
C55AC O	2.380,00	1	055000360
C55AC G	2.380,00	1	055000380

C55KAI

Élément angulaire 700x700 mm avec pieds

• Plan de travail en tôle vernie 700x700 mm revêtu d'une couche en PVC antichoc, anti-rayure, résistante aux hydrocarbures

32 kg



	€		
C55KAI O	1.380,00	1	055000365
C55KAI G	1.380,00	1	055000385

C55KAS

Angle supérieur avec parois porte-outils

• 2 parois forées 700x1020x25 mm
• 2 rayons pour fixation 670x160 mm

24 kg





	€		
C55KAS	1.002,00	1	055000370

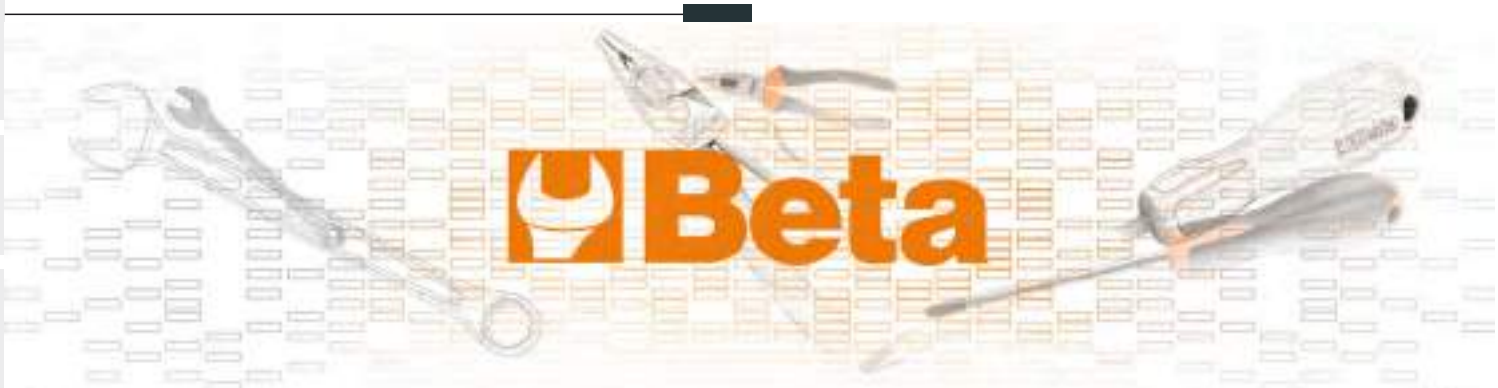
C55MP

Etagère métallique pour angle haut

Dimensions 670x160x80 mm



	€		
C55MP	137,50	1	055000374



C55B/1

Rallonge d'1 mètre

Plan de travail en tôle vernie 1024x700 mm revêtu d'une couche en PVC antichoc, anti-rayure, résistante aux hydrocarbures
• Pied universel doté de pieds réglables en hauteur
1 module fixe:
7 tiroirs de 588x367 mm, montés sur glissières à billes de précision
• Système d'ouverture en aluminium sur toute la longueur du tiroir
• Fond des tiroirs protégé par un tapis en Néoprene
• Serrure centralisée frontale

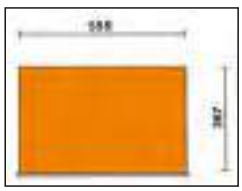
127 kg

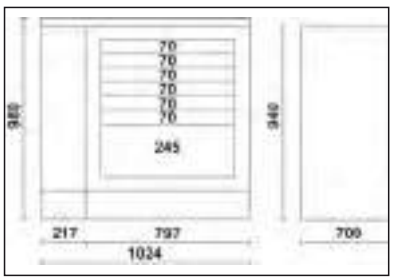




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	€		
C55BO/1	2.980,00	1	055000090
C55BG/1	2.980,00	1	055000091

C55C

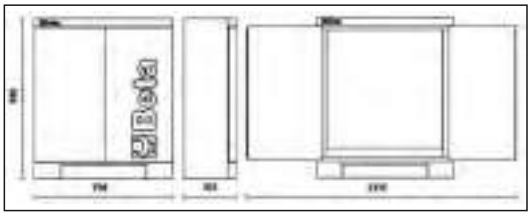
Armoire Cargo ligne RSC55

Ce modèle a été conçu après de longues recherches auprès des utilisateurs professionnels. Il offre la solution idéale pour un travail rationnel.
Deux panneaux perforés fixés sur les portes peuvent s'ouvrir et augmenter la capacité de rangement.



37 kg





	€		
C55C	816,00	1	055000400

C55A1

Armoire en tôle à 1 porte pour ameublement atelier RSC55

- 3 tablettes amovibles réglables en hauteur
- Avec serrure
- Dimensions intérieures utiles : 177x42x42 cm

50 kg







		€		
C55A1		716,00	1	055000411

C55A1/R42

étagère intérieure pour armoire C55A1 et C55AT1



2,4 kg

		€		
C55A1/R42	420x420 mm	31,50	1	055000461



C55A2

Armoire en tôle à 2 portes pour ameublement atelier RSC55

- 3 tablettes amovibles réglables en hauteur
- Avec serrure
- Dimensions intérieures utiles : 177x70x42 cm

72 kg







		€		
C55A2		964,00	1	055000412

C55A2/R70

étagère intérieure pour armoire C55A2 et C55AT2



3,5 kg

		€		
C55A2/R70	700x420 mm	51,50	1	055000462



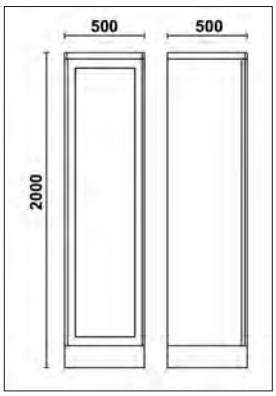
C55AT1

Armoire en tôle à 1 porte transparente en polycarbonate pour ameublement atelier RSC55

- 3 tablettes amovibles réglables en hauteur
- Avec serrure
- Dimensions intérieures utiles : 1770x420x420 mm

41 kg





		€		
C55AT1		742,00	1	055000421

C55AT2

Armoire en tôle à 2 portes transparentes en polycarbonate pour ameublement atelier RSC55

- 3 tablettes amovibles réglables en hauteur
- Avec serrure
- Dimensions intérieurs utiles : 1770x700x420 mm

56 kg





		€		
C55AT2		977,00	1	055000422

C55STR

Ruban adhésif coloré 25 m

Permet de personnaliser la couleur des embouts verticaux de l'ameublement d'atelier C55





		€		
C55STR-O/2011		74,50	1	055000901
C55STR-R/3000		74,50	1	055000903
C55STR-V/6029		74,50	1	055000906
C55STR-W/9016		74,50	1	055000907
C55STR-Y/1023		74,50	1	055000905
C55STR-B/5015		74,50	1	055000904
C55STR-GO/1035		74,50	1	055000909
C55STR-S/9006		74,50	1	055000902

ESPACE PROFESSIONNELLE ET RIGIDE

NOUVEAU DESIGN



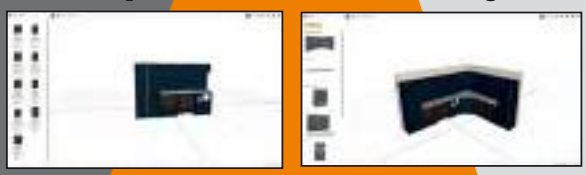
Le **C45PRO** est l'équipement d'atelier professionnel qui permet d'optimiser au mieux votre espace de travail. Avec son nouveau design 2021 et ses améliorations techniques, il est d'un excellent rapport qualité/prix.

L'équipement d'atelier modulaire C45PRO permet de créer son propre atelier de travail en fonction de l'espace disponible et des besoins d'utilisation. Cette gamme professionnelle et modulable basée sur des combinaisons prédéterminées, peut être complétée dans le temps.
Le poste de travail peut être entièrement personnalisé :
- plans de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable ou en bois contre-plaqué stratifié
- nombreux éléments et accessoires disponibles.

Optimisez votre atelier afin de vous adaptez à votre environnement de travail.
Choisissez parmi les solutions préassemblées ou créez votre atelier à partir des modules disponibles.

LA COMBINAISON D'ATELIER C45PRO ÉVOLUE ET SE MET AUX COULEURS DE BETA !

Configurez votre atelier en 3D en ligne



www.beta-tools.com

C45PRO X

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO X

Combinaison comprenant:
- Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable (C45PX / 3-2.0MT)
- Module fixe à 7 tiroirs (C45PRO M7)
- Module de propreté (C45PRO MS)
- Cabine mobile à 7 tiroirs (C45PRO C7)
- Armoire à outils à deux portes (C45PRO AS2)
- 3 panneaux porte-outils perforés (C45PRO PF)
- 3 armoires murales (C45PRO PM)
- 3 supports muraux, type large (C45PRO SL)
- 1 support mural, type étroit (C45PRO SS)

305 kg



	€		
C45PRO X	4.620,00	1	045000001



C45PRO W

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO W

Combinaison comprenant:
- Plan de travail en bois multicouche (C45PW / 3-2.0MT)
- Module fixe à 7 tiroirs (C45PRO M7)
- Module de propreté (C45PRO MS)
- Cabine mobile à 7 tiroirs (C45PRO C7)
- Armoire à outils à deux portes (C45PRO AS2)
- 3 panneaux porte-outils perforés (C45PRO PF)
- 3 armoires murales (C45PRO PM)
- 3 supports muraux, type large (C45PRO SL)
- 1 support mural, type étroit (C45PRO SS)

303 kg



	€		
C45PRO W	4.500,00	1	045000002

C45PRO AX

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO AX

Combinaison comprenant:
- Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable (C45PX / 3-2.0MT)
- Module fixe à 7 tiroirs (C45PRO M7)
- Module de propreté (C45PRO MS)
- Module fixe à deux portes (C45PRO MA)
- 3 armoires murales (C45PRO PM)
- 3 panneaux porte-outils perforés (C45PRO PF)
- 2 supports muraux, type large (C45PRO SL)
- 2 supports muraux, type étroit (C45PRO SS)

206 kg



	€		
C45PRO AX	3.130,00	1	045000003

C45PRO AW

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO AW

Combinaison comprenant:
- Plan de travail en bois multicouche (C45PW / 3-2,0MT)
- Module fixe avec 2 tiroirs (C45PRO MA)
- Module fixe à 7 tiroirs (C45PRO M7)
- Module de propreté (C45PRO MS)
- 3 armoires murales (C45PRO PM)
- 3 panneaux porte-outils perforés (C45PRO PF)
- 2 supports muraux, type étroit (C45PRO SS)
- 2 supports muraux, type large (C45PRO SL)

204 kg



	€		
C45PRO AW	3.010,00	1	045000004

C45PRO BX

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO BX

Combinaison comprenant:
- Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable (C45PX / 2-1.3MT)
- Module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO M5)
- Module fixe à deux portes (C45PRO MA)
- Armoire à outils à une porte (C45PRO AS1)
- 2 armoires murales (C45PRO PM)
- 2 panneaux porte-outils perforés (C45PRO PF)
- 2 supports muraux, type large (C45PRO SL)
- 1 support mural, type étroit (C45PRO SS)

191 kg



	€		
C45PRO BX	2.930,00	1	045000021

C45PRO BW

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO BW

Combinaison comprenant:
- Plan de travail en bois multicouche (C45PW / 2-1.3MT)
- Module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO M5)
- Module fixe à deux portes (C45PRO MA)
- Armoire à outils à une porte (C45PRO AS1)
- 2 armoires murales (C45PRO PM)
- 2 panneaux porte-outils perforés (C45PRO PF)
- 2 supports muraux, type large (C45PRO SL)
- 1 support mural, type étroit (C45PRO SS)

190 kg



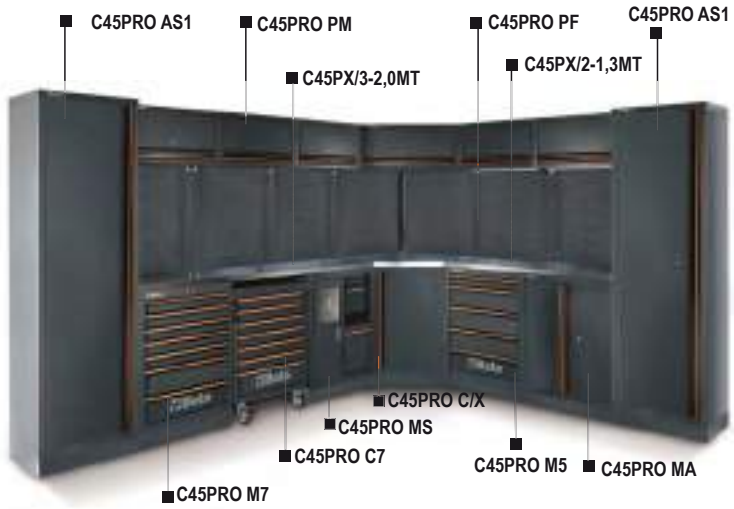
	€		
C45PRO BW	2.820,00	1	045000022

C45PRO DX

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO DX

Combinaison comprenant:
- 1 plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable (C45PX / 3-2,0MT)
- 1 plan de travail en MDF revêtu en acier inoxydable (C45PX / 2-1,3MT)
- 1 module fixe à 7 tiroirs (C45PRO M7)
- 1 cabine roulant mobile à 7 tiroirs (C45PRO C7)
- 1 module de propreté (C45PRO MS)
- 1 module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO M5)
- 1 module fixe deux portes (C45PRO MA)
- 1 coin complet autoportant avec plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable (C45PRO CORNER/X)
- 5 panneaux porte-outils perforés (C45PRO PF)
- 5 armoires murales (C45PRO PM)
- 7 supports muraux, type large (C45PRO SL)
- 2 supports muraux, type étroit (C45PRO SS)
- 2 armoires à une porte (C45PRO AS1)

572,3 kg



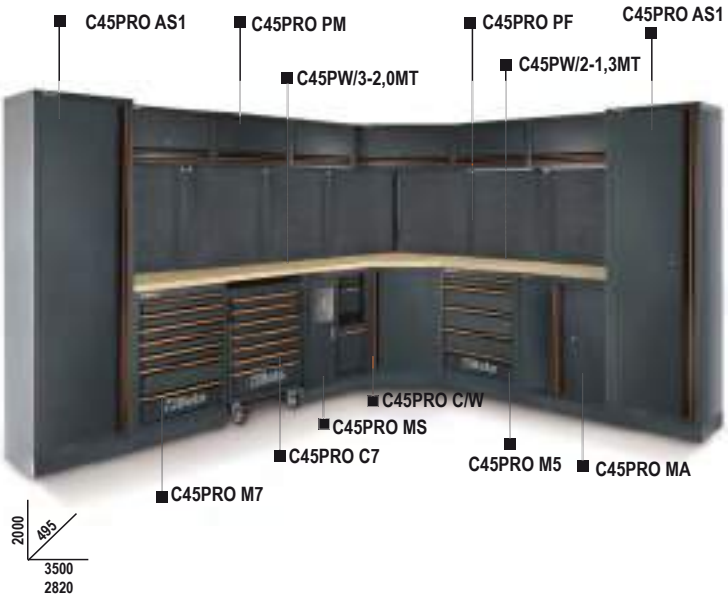
	€		
C45PRO DX	9.340,00	1	045000031

C45PRO DW

Combinaison d'ameublement d'atelier C45PRO DW

Combinaison comprenant:
• 1 plan de travail en bois multiplis (C45PW / 3-2.0MT)
• 1 plan de travail en bois multiplis (C45PW / 2-1.3MT)
• 1 module fixe à 7 tiroirs (C45PRO M7)
• 1 cabine roulant mobile à 7 tiroirs (C45PRO C7)
• 1 module de propreté (C45PRO MS)
• 1 module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO M5)
• 1 module fixe à deux portes (C45PRO MA)
• 1 coin complet autoportant avec plan de travail en bois (C45PRO CORNER/W)
• 5 panneaux porte-outils perforés (C45PRO PF)
• 5 armoires murales (C45PRO PM)
• 7 supports muraux, type large (C45PRO SL)
• 2 supports muraux, type étroit (C45PRO SS)
• 2 armoires à une porte (C45PRO AS1)

568,5 kg



	€		
C45PRO DW	9.050,00	1	045000032

C45PRO EX

combinaison d'équipements d'atelier C45PRO avec plan de travail Inox

Combinaison comprenant:
• 2 panneaux d'outils perforés (C45PRO PF)
• 2 armoires murales (C45PRO PM)
• 2 supports muraux, de type large (C45PRO SL)
• 1 support mural, type étroit (C45PRO SS)
• 1 armoire à une porte (C45PRO AS1)
• Module fixe avec 7 tiroirs et plan de travail MDF revêtu d'acier inoxydable (C45PRO M7A/X):
• 1 tiroir, 1248x406 mm
• 6 tiroirs, 782x406 mm 5 tiroirs, 65 mm de haut 1 tiroir, 145 mm de haut
• 1 compartiment de rangement avec étagère intermédiaire et porte

174,6 kg



	€		
C45PRO EX	3.290,00	1	045000033

C45PRO EW

combinaison d'équipements d'atelier C45PRO avec plan de travail Bois

Combinaison comprenant:
• 2 panneaux d'outils perforés (C45PRO PF)
• 2 armoires murales (C45PRO PM)
• 2 supports muraux, de type large (C45PRO SL)
• 1 support mural, type étroit (C45PRO SS)
• 1 armoire à outils à porte unique (C45PRO AS1)
• Module fixe avec 7 tiroirs et plan de travail en bois multicoques (C45PRO M7A/W) :
• 1 tiroir, 1248x406 mm
• 6 tiroirs, 782x406 mm 5 tiroirs, 65 mm de haut 1 tiroir, 145 mm de haut
• 1 compartiment de rangement avec étagère intermédiaire et porte

173,6 kg



	€		
C45PRO EW	3.140,00	1	045000034

C45PRO CX

Combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

Combinaison comprenant :
- Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable (C45PX/2-1,3MT)
- Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO M7)
- Module de service fixe (C45PRO MS)
- Armoire à porte unique (C45PRO AS1)
- 2 armoires murales (C45PRO PM)
- 2 panneaux d'outils perforés (C45PRO PF)
- 2 supports muraux, de type large (C45PRO SL)
- 1 support mural, de type étroit (C45PRO SS)

199 kg





	€		
C45PRO CX	3.110,00	1	045000023

C45PRO CW

combinaison d'équipements d'atelier C45PRO avec plan de travail Bois

Combinaison comprenant:
- Plan de travail en bois multicoly (C45PW/2-1.3MT)
- Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO M7)
- Module de service fixe (C45PRO MS)
- Armoire à porte unique (C45PRO AS1)
- 2 armoires murales (C45PRO PM)
- 2 panneaux d'outils perforés (C45PRO PF)
- 2 supports muraux, de type large (C45PRO SL)
- 1 support mural, type étroit (C45PRO SS)

198 kg





	€		
C45PRO CW	2.990,00	1	045000024

C45PRO BPX-1,3

établis inox 1,3m pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

Combinaison comprenant:
- Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable (C45PX / 2-1.3MT)
- Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO M7)
- Module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO M5)
- 2 panneaux d'outils perforés (C45PRO PF)
- 1 support mural, type large (C45PRO SL)
- 2 supports muraux, de type étroit (C45PRO SS)

140 kg





	€		
C45PRO BPX-1,3	2.045,00	1	045000041

C45PRO BPW-1,3

établis bois 1,3m pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

Combinaison comprenant:
- Plan de travail en bois multicoly (C45PW/2-1.3MT)
- Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO M7)
- Module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO M5)
- 2 panneaux d'outils perforés (C45PRO PF)
- 1 support mural, type large (C45PRO SL)
- 2 supports muraux, de type étroit (C45PRO SS)

139 kg



	€		
C45PRO BPW-1,3	1.930,00	1	045000051

C45PRO BPX-2,0

établis inox 2,0m pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

Combinaison comprenant:
- Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable (C45PX / 3-2.0MT)
- Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO M7)
- Module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO M5)
- 3 panneaux d'outils perforés (C45PRO PF)
- 2 supports muraux, de type large (C45PRO SL)
- 2 supports muraux, de type étroit (C45PRO SS)

158 kg



	€		
C45PRO BPX-2,0	2.310,00	1	045000042

C45PRO BPW-2,0

établis bois 2,0m pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

Combinaison comprenant:
- Plan de travail en bois multicoly (C45PW/3-2,0MT)
- Module fixe avec 7 tiroirs (C45PRO M7)
- Module fixe avec 5 tiroirs (C45PRO M5)
- 3 panneaux d'outils perforés (C45PRO PF)
- 2 supports muraux, de type large (C45PRO SL)
- 2 supports muraux, de type étroit (C45PRO SS)

156 kg



	€		
C45PRO BPW-2,0	2.185,00	1	045000052

C45PRO M7A/X

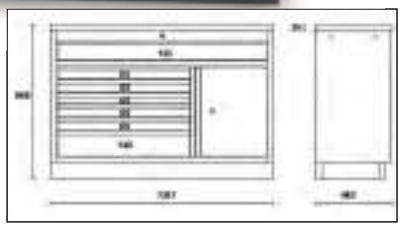
module fixe avec 7 tiroirs, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

• Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, 1360 mm de long
• 1 tiroir (1248x406 mm) avec glissières à roulement à billes
• 6 tiroirs (782x406 mm) avec glissières à roulement à billes : 5 tiroirs, 65 mm de haut 1 tiroir, 145 mm de haut
• Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
• Serrure centralisée avant
• Avec pieds réglables verticalement
• Peut être équipé de plateaux thermoformés
• 1 compartiment de rangement avec étagère intermédiaire et porte, dimensions intérieures 504x424x597 mm



81 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	€		
C45PRO M7A/X	1.555,00	1	045000161

C45PRO M7A/W

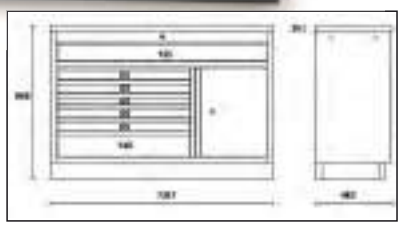
module fixe avec 7 tiroirs, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

• Plan de travail en bois multicoly, 1360 mm de long
• 1 tiroir (1248x406 mm) avec glissières à roulement à billes
• 6 tiroirs (782x406 mm) avec glissières à roulement à billes : 5 tiroirs, 65 mm de haut 1 tiroir, 145 mm de haut
• Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
• Serrure centralisée avant
• Avec pieds réglables verticalement
• Peut être équipé de plateaux thermoformés
• 1 compartiment de rangement avec étagère intermédiaire et porte, dimensions intérieures 504x424x597 mm



80 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	€		
C45PRO M7A/W	1.465,00	1	045000171

C45PRO MWS/X

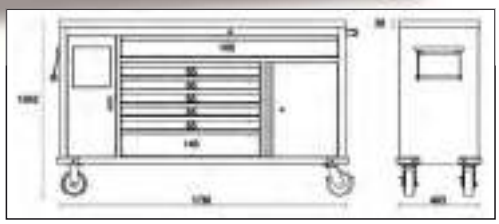
Servante mobile Work Station avec 7 tiroirs et bac à déchets intégré

• Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable,1680 mm de long
• 1 tiroir (1248x406 mm) avec glissières à roulement à billes
• 6 tiroirs (782x406 mm) avec glissières à roulement à billes :
5 tiroirs, 65 mm de haut
1 tiroir, 145 mm de haut
• Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
• Peut être équipée de plateaux thermoformés
• Compartiment de rangement avec étagère intermédiaire et porte, dimensions intérieures 504x424x597 mm
• Bac à déchets intégré
• Porte-papier intégré
• 4 roulettes haute capacité, Ø 150 mm (une avec frein)
• Serrure centralisée à l'avant



126 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	€		
C45PRO MWS/X	1.785,00	1	045000181

C45PRO MWS/W

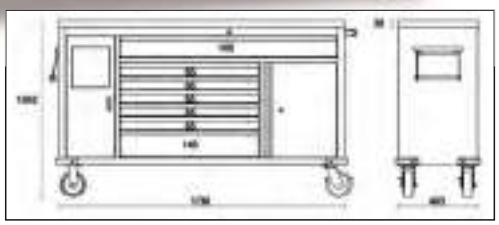
Servante mobile Work Station avec 7 tiroirs et bac à déchets intégré



• Plan de travail en bois multicouche, 1680 mm de long
• 1 tiroir (1248x406 mm) avec glissières à roulement à billes
• 6 tiroirs (782x406 mm) avec glissières à roulement à billes :
5 tiroirs, 65 mm de haut
1 tiroir, 145 mm de haut
• Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
• Peut être équipée de plateaux thermoformés
• Compartiment de rangement avec étagère intermédiaire et porte, dimensions intérieures 504x424x597 mm
• Bac à déchets intégré
• Porte-papier intégré
• 4 roulettes haute capacité, Ø 150 mm (une avec frein)
• Serrure centralisée à l'avant

122 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	€		
C45PRO MWS/W	1.730,00	1	045000191

C45PX/1-0,7MT

plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, 680x463 mm, pour les établis pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO



• Épaisseur : 38 mm

6 kg

	€		
C45PX/1-0,7MT	177,50	1	045000101

C45PW/1-0,7MT

plan de travail en bois contre-plaqué stratifié, 680x463 mm, pour les établis pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO



• Épaisseur : 38 mm

6 kg

	€		
C45PW/1-0,7MT	104,00	1	045000111

C45PX/2-1,3MT

Plan de travail en MDF revêtu en acier inoxydable , 1360x463 mm, pour ameublement atelier C45PRO



• Epaisseur : 38 mm

21 kg

	€		
C45PX/2-1,3MT	317,00	1	045000103

C45PW/2-1,3MT

Plan de travail en Bois , 1360x463 mm, pour ameublement atelier C45PRO



• Epaisseur : 38 mm

20 kg

	€		
C45PW/2-1,3MT	202,00	1	045000113

C45PX/3-2,0MT

Plan de travail en MDF revêtu en acier inoxydable , 2040x463 mm, pour ameublement atelier C45PRO

• Epaisseur : 38 mm

31,8 kg



	€		
C45PX/3-2,0MT	429,00	1	045000110

C45PW/3-2,0MT

Plan de travail en Bois , 2040x463 mm, pour ameublement atelier C45PRO

• Epaisseur : 38 mm

30 kg



	€		
C45PW/3-2,0MT	306,00	1	045000120

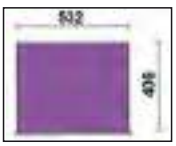
C45PRO C5

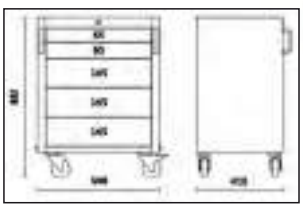
Servante mobile avec 5 tiroirs, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

• 5 tiroirs (532x406 mm) avec glissières à roulement à billes
• 4 roulettes directionnelles, Ø 100 mm (une avec frein)
• Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
• Serrure centralisée à l'avant
• Peut être équipée de plateaux thermoformés
• Poignées intégrées dans le cadre pour une meilleure facilité de manipulation

46 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	€		
C45PRO C5	804,00	1	045000225

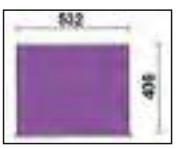
C45PRO C7

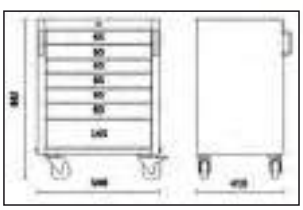
servante mobile avec 7 tiroirs, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

• 7 tiroirs (532x406 mm) avec glissières à roulement à billes
• 4 volants, Ø 100 mm (1 avec frein)
• Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
• Serrure centralisée avant
• Peut être équipé de plateaux thermoformés
• Poignées intégrées dans le cadre pour une meilleure facilité de manipulation

50 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	€		
C45PRO C7	754,00	1	045000227

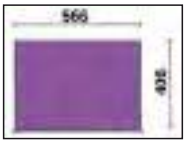
C45PRO M4

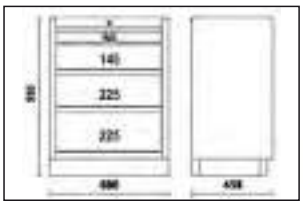
module fixe avec 4 tiroirs, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

4 tiroirs (566x406 mm) avec glissières à roulement à billes
- Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
- Serrure centralisée avant
- Avec pieds réglables verticalement
- Peut être équipé de plateaux thermoformés

45,7 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg
225 mm	30 kg







	€		
C45PRO M4	644,00	1	045000234

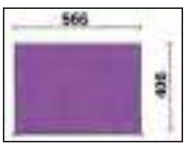
C45PRO M5

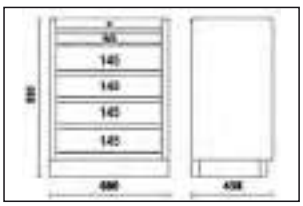
module fixe avec 5 tiroirs, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- 5 tiroirs (566x406 mm) avec glissières à roulement à billes
- Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
- Serrure centralisée avant
- Avec pieds réglables verticalement
- Peut être équipé de plateaux thermoformés

49,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	€		
C45PRO M5	676,00	1	045000235

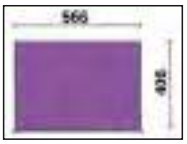
C45PRO M7

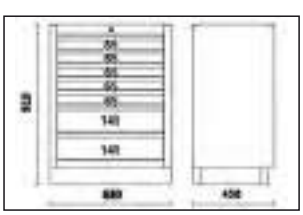
module fixe avec 7 tiroirs, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- 7 tiroirs (566x406 mm) avec glissières à roulement à billes
- Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
- Serrure centralisée avant
- Avec pieds réglables verticalement
- Peut être équipé de plateaux thermoformés

54,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	€		
C45PRO M7	727,00	1	045000237

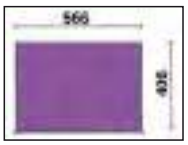
C45PRO M8

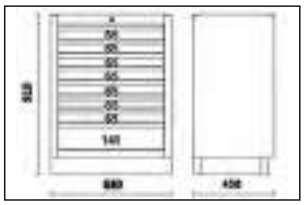
Module fixe avec 8 tiroirs, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- 8 tiroirs (566x406 mm) avec glissières à roulement à billes
- Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
- Serrure centralisée à l'avant
- Avec pieds réglables verticalement
- Peut être équipé de plateaux thermoformés

56,5 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







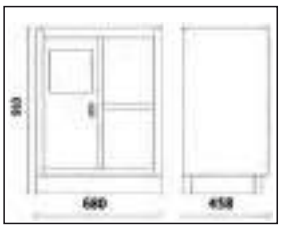
	€		
C45PRO M8	881,00	1	045000238

C45PRO MS

module fixe de propreté pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- Bac à déchets intégré
- Compartiment rouleau de papier
- Avec pieds réglables verticalement

37 kg





	€		
C45PRO MS	492,00	1	045000239

C45PRO RD

Module fixe de collecte sélective des déchets pour la combination d'équipements d'atelier C45PRO

La solution idéale pour la collecte sélective des déchets (verre, papier, plastique...)

- Structure en tôle solide complète avec 4 conteneurs à porte basculante pour collecter les déchets séparément
- Chaque conteneur est équipé de :
  un panier en plastique amovible, capacité 25 litres
4 roues pivotantes Ø 60 mm
- Kit de 4 autocollants colorés inclus dans le packaging
- Équipé de pieds réglables verticalement

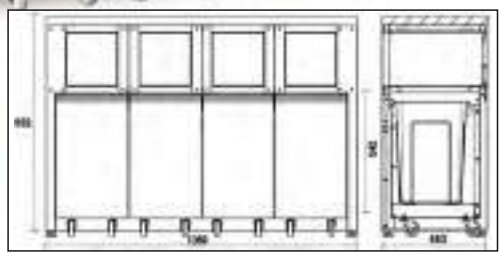
80 kg



C45PRO RD/X



C45PRO RD/W



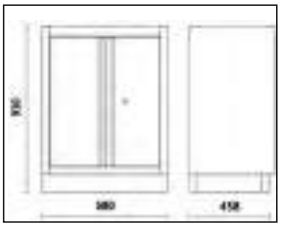
	€		
C45PRO RD/X	1.700,00	1	045000241
C45PRO RD/W	1.590,00	1	045000240

C45PRO MA

module fixe à deux portes pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- Avec serrure
- Étagère intérieure réglable verticalement
- Dimensions intérieures 670x420 mm
- Avec pieds réglables verticalement

29,4 kg





	€		
C45PRO MA	366,00	1	045000232

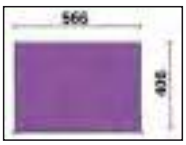
C45PRO M3A

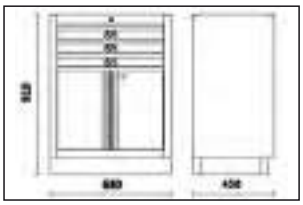
Module fixe avec 3 tiroirs et 2 portes pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- 3 tiroirs (566x406 mm) avec glissières à roulement à billes
- Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
- Peut être équipé de plateaux thermoformés
- Serrure centralisée à l'avant
- Compartiment de rangement avec double porte et serrure (dimensions intérieures 670x440 mm), avec étagère intermédiaire
- Avec pieds réglables verticalement

40 kg

h	max
65 mm	25 kg







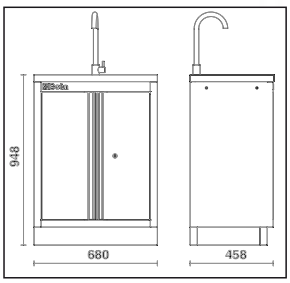
	€		
C45PRO M3A	706,00	1	045000231

C45PRO ML

module fixe avec évier intégré, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

Caractéristiques techniques :
- Bassin en acier inoxydable.
- Livré complet avec: 1 mitigeur 1 unité de vidange 1 bouchon d'évier 1 bouchon filtrant 1 distributeur de savon Module fixe à deux portes avec serrure:
- Dimensions intérieures utiles 600x603x416 mm
- Avec pieds réglables verticalement

44 kg





	€		
C45PRO ML	1.038,00	1	045000233

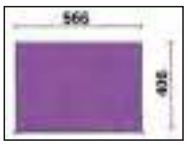
C45PRO ACT

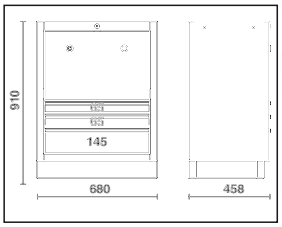
module fixe avec 3 tiroirs et 2 bobines intégrées pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- 3 tiroirs (566x406 mm) avec glissières à roulement à billes
- Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
- Serrure centralisée avant
- Avec pieds réglables verticalement Livré complet avec:
- 1 enrouleur de tuyau d'air comprimé ou d'eau froide intégré, Ø 8 mm, longueur 10 m, article 1900S 8x10
- 1 enrouleur de câble électrique intégré, longueur 15 m, article 1844 15-H05

47 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	€		
C45PRO ACT	1.028,00	1	045000247

C45PRO TC

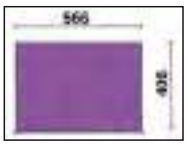
Module enrouleur fixe avec 3 tiroirs pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO, vide

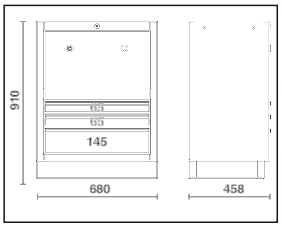
- 3 tiroirs (566x406 mm) avec glissières à roulement à billes
- Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé
- Serrure centralisée à l'avant
- Avec pieds réglables verticalement

- Peut accueillir 2 rouleaux, à choisir parmi les suivants :
  - 2 enrouleurs de tuyaux d'air comprimé ou d'eau froide, ø 8 mm, longueur 10 m art. 1900S 8x10
  - 2 enrouleurs de câbles électriques, à choisir parmi les suivants : 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 et 1846 15-H05
  - 1 enrouleur de tuyau d'air comprimé ou d'eau froide, ø 8 mm, longueur 10m art. 1900S 8x10 et 1 enrouleur de câbles électrique à choisir parmi les articles listés ci-dessus

38 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







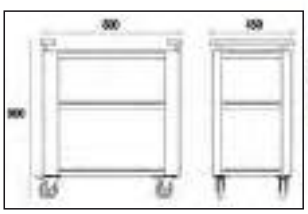
	€		
C45PRO TC	600,00	1	045000249

C45PRO T3

Chariot avec 3 étagères, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- Double possibilité de fixation du plateau central
- Quatre roulettes directionnelles, Ø 100 mm (deux avec freins)
- Capacité de charge statique : 200 kg (repartie sur les 3 étagères)

19,2 kg





	€		
C45PRO T3	377,00	1	045000250

C45PRO SS

supports muraux latéraux, de type étroit, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

• Dimensions 1420x32.5x30 mm

1,5 kg



	€		
C45PRO SS	29,00	1	045000333

C45PRO SL

supports muraux latéraux, de type large, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

• Dimensions 1420x65x30 mm

2 kg



	€		
C45PRO SL	37,50	1	045000366

C45PRO PAS

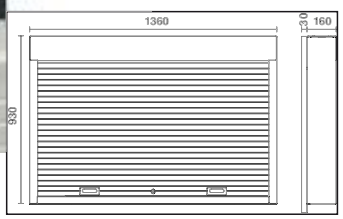
Paroi porte-outils, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

• Volet roulant en aluminium à mouvement vertical avec serrure
• Deux panneaux d'outils perforés amovibles
• Possibilité d'assortiment à le plan de travail de 1,3 mètres

48,8 kg







	€		
C45PRO PAS	1.064,00	1	045000290

C45PRO PF

panneau d'outils perforé pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

• Dimensions 1052x614.5x24 mm

5,3 kg







	€		
C45PRO PF	115,00	1	045000313

C45PRO PFE

panneau d'outils perforé pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

Dimensions 1052x614,5x24 mm
• Peut être équipé d'une prise de courant (non incluse)

5,3 kg







	€		
C45PRO PFE	108,50	1	045000312

C45PRO CORNER/X

Angle complet autoportant pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

• Armoire d'angle suspendue avec ressorts à gaz, facilitant l'ouverture et la fermeture de la porte
• 2 panneaux d'outils perforés (1052x860)
• Plan de travail d'angle en acier inoxydable (860x860 mm)
• Module d'angle inférieur avec grand compartiment de rangement
• Avec pieds réglables verticalement

94 kg



	€		
C45PRO CORNER/X	2.135,00	1	045000401

C45PRO CORNER/W

angle complet autoportant pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

• Armoire d'angle suspendue avec serrure et ressorts à gaz, facilitant l'ouverture et la fermeture de la porte
• 2 panneaux d'outils perforés (1052x860 mm)
• Plan de travail d'angle en bois multicoly (860x860 mm)
• Module d'angle inférieur avec grand compartiment de rangement
• Avec pieds réglables verticalement

93 kg



	€		
C45PRO CORNER/W	2.075,00	1	045000411

C45PRO CAI/X

Module d'angle inférieur, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- Plan de travail d'angle en MDF revêtu d'acier inoxydable (860x860 mm)
- Module fixe d'angle avec grand compartiment de rangement
- Avec pieds réglables verticalement

62 kg



	€		
C45PRO CAI/X	1.183,00	1	045000412

C45PRO CAI/W

Module d'angle inférieur, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- Plan de travail d'angle en bois multicouche (860x860 mm)
- Module fixe d'angle avec grand compartiment de rangement
- Avec pieds réglables verticalement

56 kg



	€		
C45PRO CAI/W	1.123,00	1	045000402

C45PRO PM

Armoire murale pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- Longueur armoire murale 680 mm
- Avec ressorts à gaz, facilitant l'ouverture et la fermeture de la porte
- Avec serrure

10 kg



	€		
C45PRO PM	212,00	1	045000302

C45PRO PML

Armoire murale longue, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- Longueur armoire murale : 1360 mm
- Avec ressorts à gaz, facilitant l'ouverture et la fermeture de la porte
- Avec serrure

18 kg



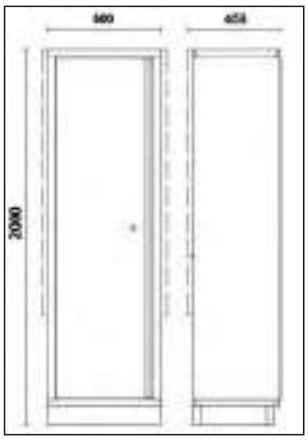
	€		
C45PRO PML	423,00	1	045000303

C45PRO AS1

armoire à outils mono-porte en tôle avec support, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- 4 étagères amovibles et réglables verticalement
- Avec serrure
- Dimensions intérieures 590x430 mm
- Avec pieds réglables verticalement

57,5 kg





	€		
C45PRO AS1	850,00	1	045000451

C45PRO AS2

armoire à outils en tôle à deux portes avec support, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- 4 étagères amovibles et réglables verticalement
- Avec serrure
- Dimensions intérieures 590x430 mm
- Avec pieds réglables verticalement

80 kg





	€		
C45PRO AS2	1.134,00	1	045000481

C45STR

Ruban adhésif coloré, pour la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO

- Permet de personnaliser la couleur des embouts horizontaux et verticaux de la combinaison d'équipements d'atelier C45PRO



	L m	€		
C45STR-O/2011	30	66,00	1	045000911
C45STR-G/9006	25	60,00	1	045000912
C45STR-R/3000	25	60,00	1	045000913
C45STR-B/5015	25	60,00	1	045000914
C45STR-Y/1023	25	60,00	1	045000915
C45STR-V/6029	25	60,00	1	045000916

ACCESSOIRES RSC55 - C45PRO

C45LMP

Lampe à LED pour ameublement atelier C45PRO - RSC55

- Longueur : 630 mm
- Fixation pratique sous le meuble haut au moyen d'adhésifs
- Interrupteur ON/OFF
- 570 lumens



307 g

	€		
C45LMP	130,50	1	045000320

PM/5C

5 bacs de rangement en matière plastique, avec support

- Dimension interne de la cuve 95x120 mm
- adaptable sur les panneaux porte-outils perforés des C45PRO et RSC55



1,8 kg

	€		
PM/5C	109,00	1	088880450

PM/6C

6 bacs de rangement en matière plastique, avec support

- Dimension interne de la cuve 80x60 mm
- adaptable sur les panneaux porte-outils perforés des C45PRO et RSC55



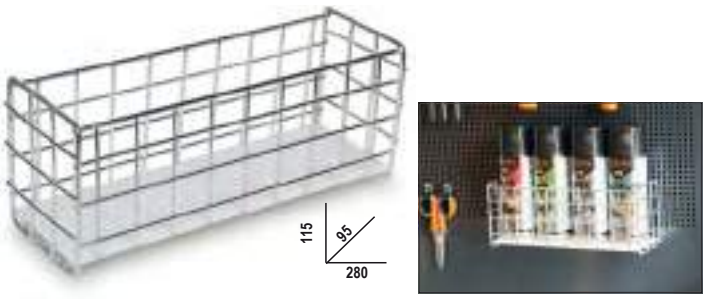
970 g

	€		
PM/6C	85,00	1	088880440

CP

Panier mural porte-flacons en acier

- Adaptable aux panneaux muraux porte-outils



	€		
CP	104,50	1	088880470

SPC

support mural d'ordinateur

- Correspond aux systèmes muraux d'outils RSC55 et C45PRO
- Dimensions 398x243x138 mm



	€		
SPC	72,00	1	088880480

				N° Pièces	RSC22	RSC23	RSC23C	RSC23T	RSC24/5	RSC24A/6 RSC24/6	RSC24AXL/7 RSC24L-CAB C39/7 RSC24/7 RSC24A/7	C39/6 C37/6 RSC24L/7 C37/7 C37A/7 RSC24AXL/8 RSC24/8 RSC24A/8	C37/8 C39/8	RSC24AXL/9	C25	C27S	RSC28	C30M
OUTILS EN VRAC	sans supports	**5902MT**	Chantier et agricoles	106	477	477	477											
		5902MT/AS	Chantier et agricoles	99	478	478	478											
		5902VI	Industrie	107	443	443		443							443	443		
		5904VG/3	Automobile	132					481	481	481	481						
		5905VG/1	Automobile	94										484				
		5905VG/2	Automobile	118										485				
		5910VI/3	Industrie	297														447
	avec supports	**5954VG**	Automobile	138														
		5954VI	Industrie	133														
		5957U-P	Industrie	133														
		5957VG	Automobile	174														
		5957VI	Industrie	162														
		5958U	Industrie	85														
MODULES	modules soft spécifiques	**5904VG/2M**	Automobile	170				479	479	479	479	479	479				479	
		5904VU/1M	Industrie	90				452	452	452	452	452	452				452	
		5904VU/2M	Industrie	144				453	453	453	453	453	453				453	
		5927VU/M	Industrie	108	463	463	463									463		
		5935ET/1MB	Microtechnique	96														
		5935VG/1MB	Automobile	98														
		5935VI/2MB	Industrie	133														
		5945VUM	Industrie	231														
		5988H/7M	Réparation motos et vélos	333								469	469				469	
		5988L/4M	Automobile	273					470	470	470	470	470					
		5988U6/M	Industrie	214							471	471	471				471	
		5988U/7M	Industrie	215				459	459	459	459	459	459				459	
		5988VHB-MQ	Microtechnique	66				475	475	475	475	475	475				475	
	plateaux thermoformés	**5904VI/1T**	Industrie	98				443	443	443	443	443	443				443	
		5904VI/2T	Industrie	153				444			444	444	444				444	
		5904VI/3T	Industrie	142								445	445				445	
		5904VG/2T	Automobile	99				480	480	480	480	480	480				480	
		5904VG/3T	Automobile	102				482	482	482	482	482	482				482	
		5904VG/5T	Automobile	153				483		483	483	483	483				483	
		5904VU/2T	Industrie	104				454	454	454	454	454	454				454	
		5904VU/3T	Industrie	146				455	455	455	455	455	455				455	
		5904VU/4T	Industrie	197				456	456	456	456	456	456					
		5908VG/2T	Automobile	214													486	
		5908VI/2T	Industrie	232								446	446				446	
		5908VU/2T	Industrie	161				457		457	457	457	457				457	
		5910VG/3T	Automobile	202														487
		5910VI/3T	Industrie	261														448
		5938U/2T	Industrie	210														

				N° Pièces	C35	C38	C39MD C39SM	C39T	C45PRO	RSC51	C54S RSC55C	RSC55	RSC55PS RSC55PSE	C57SA C57SB C57SC C57SD C57SP	C58P C45PRO PAS	C59A C59C	C59B
OUTILS EN VRAC	sans supports	5902MT	Chantier et agricoles	106				477									
		5902MT/AS	Chantier et agricoles	99				478									
		5902VI	Industrie	107													
		5904VG/3	Automobile	132								482				482	482
		5905VG/1	Automobile	94													
		5905VG/2	Automobile	118													
		5910VI/3	Industrie	297													
	avec supports	5954VG	Automobile	138							491						
		5954VI	Industrie	133							451	451					
		5957U-P	Industrie	133									465	465			
		5957VG	Automobile	174									492	492			
		5957VI	Industrie	162										450			
		5958U	Industrie	85					466			466	466		466		
MODULES	modules soft spécifiques	5904VG/2M	Automobile	170			479	479				479				479	479
		5904VU/1M	Industrie	90			452	452		452		452				452	452
		5904VU/2M	Industrie	144			453	453				453				453	453
		5927VU/M	Industrie	108													
		5935ET/1MB	Microtechnique	96	472												
		5935VG/1MB	Automobile	98	488												
		5935VI/2MB	Industrie	133	449												
		5945VUM	Industrie	231		490			490								
		5988H/7M	Réparation motos et vélos	333								469					469
		5988L/4M	Automobile	273			470	470				470				470	470
		5988U6/M	Industrie	214			471					471					471
		5988U/7M	Industrie	215			459					459				459	459
		5988VHB-MQ	Microtechnique	66			475	475		475		475				475	475
	plateaux thermoformés	5904VI/1T	Industrie	98			443	443		443		443				443	443
		5904VI/2T	Industrie	153			444					444				444	444
		5904VI/3T	Industrie	142			445					445					445
		5904VG/2T	Automobile	99			480	480		480		480				480	480
		5904VG/3T	Automobile	102			482	482				482				482	482
		5904VG/5T	Automobile	153			483					483				483	483
		5904VU/2T	Industrie	104			454	454				454				454	454
		5904VU/3T	Industrie	146			455	455				455				455	455
		5904VU/4T	Industrie	197			456	456				456				456	456
		5908VG/2T	Automobile	214													
		5908VI/2T	Industrie	232													446
		5908VU/2T	Industrie	161			457					457				457	457
		5910VG/3T	Automobile	202													
		5910VI/3T	Industrie	261													
		5938U/2T	Industrie	210		464											



5902VI

Composition de 107 outils

► Maintenance industrielle

Quantité	Description	Réf. Beta
6	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31
1	pointeau Ø 3 mm	32
1	burins nervurés 200 mm	35
26	clé mixte 6÷32 mm	42/S26
12	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 300 mm	111E
13	douilles 6 pans 1/2" sur rail ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle ⧼ 160 mm	1084GBM
1	cisaille bichantourneuse coupe droite 250 mm	1122
1	ciseaux d'électricien	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150GBM
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle ◖ 160 mm	1166GBM
8	tournevis pour vis à fente ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1	marteau de mécanicien 500 g	1370
1	massette sans rebond Ø 40 mm	1392
1	pointe à tracer en carbure	1688A
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	jauge d'épaisseur	1708/20
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA...S5
1	monture de scie à métaux	1726BM
1	Burette tôle 300 cc	1751N
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771BM
1	lampe magnétique articulée à LEDs haute luminosité, en aluminium anodisé renforcé, jusqu'à 500 Lumens	1837F

	€	
5902VI	1.620,00	059021060

Composition conseillée avec RSC22 - RSC23 - RSC23T - C25 - C27S



5904VI/1T

Composition de 98 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Maintenance industrielle

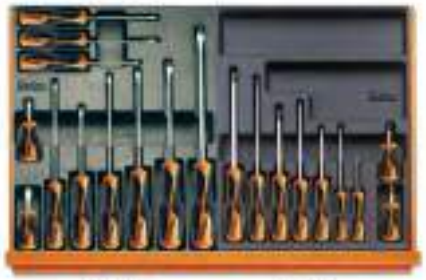
Quantité	Description	Réf. Beta	TR
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	cardan 1/2"	920/25	T80
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	T80
1	cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55	T80
16	clés mixtes 6÷21 mm	42	T05
5	clés mixtes 22-24-27-30-32 mm	42	T06
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	T153
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	T153
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧼ 160 mm	1084	T138
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150	T138
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166	T138
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ◌ 180 mm	1032	T145
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ◌ 170 mm	1034	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	T145
2	burins nervurés 100 - 200 mm	35	T234
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	T236
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	T234
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	T234
8	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	T33
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T208
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	T208
6	clés mâles 6 pans en T ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68

	€	
5904VI/1T	1.415,00	059041161

Composition conseillée avec RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - C37 - C39 à 6 - 7 - 8 tiroirs RSC23T - C39T - RSC24L - RSC24L-CAB - C59 - C55 - RSC28 - C39MD - C39SM











5904VI/2T

Composition de 153 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

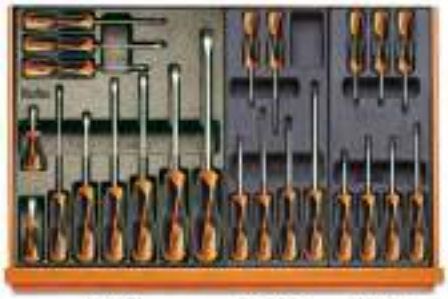
► Maintenance industrielle

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
16	clés mixtes 6÷21 mm	42	**T05**
5	clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1	pointeau Ø 4 mm	32	**T31**
12	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
7	clés polygonales contre - coudées 6÷29 mm	90	**T40**
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T83**
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T83**
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T83**
1	cardan 1/2"	920/25	**T83**
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	**T83**
1	cliquet réversible 1/2"	920/55	**T83**
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4÷14 mm	900	**T91**
6	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 2,5÷8 mm	900ME	**T91**
1	rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	**T91**
1	rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	**T91**
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	**T91**
1	poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	**T91**
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	**T91**
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4"	900/55	**T91**
9	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2	tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
7	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	**T168**
2	tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	**T168**
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**T153**
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⟨ 160 mm	1084	**T138**
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166	**T138**
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150	**T138**
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**T145**
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**T145**
6	clés mâles 6 pans en T ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
2	burins nervurés 100 - 200 mm	35	**T234**
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	**T234**
1	pince à riveter	1741B	**T281**
100	rivets en aluminium 2,9x6 mm	1741RV...K	**T281**
100	rivets en aluminium 3,2X8 mm	1741RV...K	**T281**
100	rivets en aluminium 3,8x10 mm	1741RV...K	**T281**
100	rivets en aluminium 4x12 mm	1741RV...K	**T281**
100	rivets en aluminium 4,8x12 mm	1741RV...K	**T281**
1	mètre à ruban	1692	**T289**
1	mini - monture de scie à métaux	1725CR	**T289**
1	burette plastique	1755	**T289**
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771	**T289**

	€	
5904VI/2T	**2.050,00**	059041164

Composition conseillée avec RSC24 à 7 - 8 tiroirs - RSC24A à 7 - 8 tiroirs - RSC24AXL - C37 à 7 - 8 tiroirs - C39 à 7 - 8 tiroirs RSC24L - RSC24L-CAB - C59 - C55 - RSC23T - RSC28 - C39MO -C39SM













5904VI/3T

Composition de 142 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Maintenance industrielle

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
16	clés mixtes 6÷21 mm	42	**T05**
5	clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1	pointeau Ø 4 mm	32	**T31**
12	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
9	tournevis pour vis à fente ◐ 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2	tournevis à lame courte pour vis à fente ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
6	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
7	tournevis pour vis Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	**T205**
5	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1	cardan 1/2"	920/25	**T80**
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	**T80**
1	cliquet réversible 1/2"	920/55	**T80**
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
8	Clé en tube droite 12 pans 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	930	**T73**
1	broches pour articles 930 - 935	940/1	**T73**
1	broches pour articles 930 - 935	940/2	**T73**
6	clés mâles 6 pans en T ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**
1	pince à becs demi-ronds longs ═ 180 mm	1150BM	**T137**
1	Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM	**T137**
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**T153**
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**T145**
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**T145**
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 140 mm	1032	**T146**
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 225 mm	1034	**T146**
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140 mm	1036	**T146**
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 225 mm	1038	**T146**
1	marteau de mécanicien 400 g	1370	**T231**
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	**T231**
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/T	**T231**
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/P	**T231**
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/M	**T231**
1	Pied à coulisse à affichage digital	1651DGT	**T297**
1	réglet flexible 300 mm	1682	**T297**
1	Mètre à ruban 5 m	1691BM	**T297**
1	pince à riveter 250 mm	1741B	**T281**
100	rivets en aluminium 2,9x6 mm	1741RV...K	**T281**
100	rivets en aluminium 3,2x8 mm	1741RV...K	**T281**
100	rivets en aluminium 3,8x10 mm	1741RV...K	**T281**
100	rivets en aluminium 4x12 mm	1741RV...K	**T281**
100	rivets en aluminium 4,8x12 mm	1741RV...K	**T281**
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112	**T285**
1	ciseaux d'électricien	1128BM	**T285**
1	monture de scie à métaux	1726	**T285**
(5)	lames de scies	1728BM	**T285**
1	Burette plastique sous pression 200 cc	1753	**T285**
	bac de rangement	VP6	**VP6**

	€	
5904VI/3T	**2.360,00**	059041168

Composition conseillée avec RSC24 à 8 tiroirs - RSC24/A à 8 tiroirs - C37 à 8 tiroirs - C39 à 8 tiroirs RSC24AXL - RSC28 -C39MO - C39SM - C55 - C59B















5908VI/2T

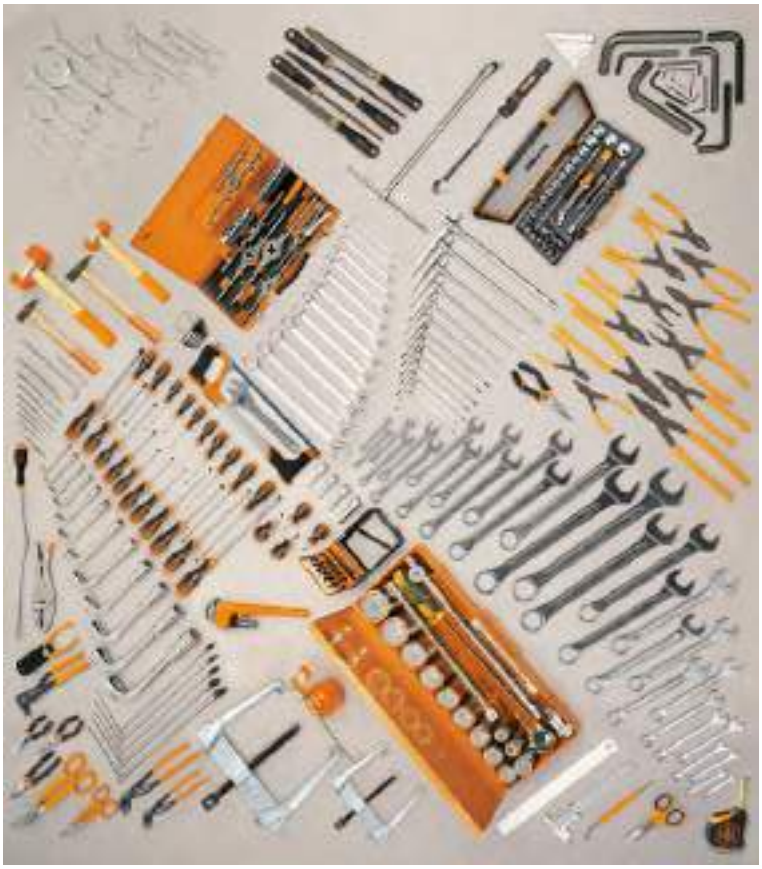
Composition de 232 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Maintenance industrielle

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
5	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	cardan 1/2"	920/25	T80
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	T80
1	cliquet réversible 1/2"	920/55	T80
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
16	clés mixtes 6÷21 mm	42	T05
5	clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ○ 4÷14 mm	900	T91
6	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	900ME	T91
1	rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	T91
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	T91
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	T91
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4"	900/55	T91
6	clés mâles 6 pans en T ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
7	clés polygonales contre - coudées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
5	clés polygonales contre - coudées 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	T41
7	tournevis pour vis à fente ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199
6	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
3	tournevis pour vis à fente ◐ 8x200 - 10x150 - 10x200 mm	1260	T201
2	tournevis à lame courte pour vis à fente ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T201
2	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262	T204
2	tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T204
2	burins nervurés 100 - 200 mm	35	T234
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	T234
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	T234
1	pince à riveter 250 mm	1741B	T281
100	rivets en aluminium 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100	rivets en aluminium 3,2x8 mm	1741RV...K	T281
100	rivets en aluminium 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
100	rivets en aluminium 4x12 mm	1741RV...K	T281
100	rivets en aluminium 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	T153
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	T153
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA...S5	T236
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm	1032	T145
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm	1034	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	T145
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	T137
1	Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM	T137
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⊂ 160 mm	1084BM	T137
5	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	pointeau Ø 4 mm	32	T31
12	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112	T285
1	ciseaux d'électricien	1128BM	T285
1	monture de scie à métaux	1726	T285
5	lames de scies	1728BM	T285
1	Burette plastique sous pression 200 cc	1753	T285
1	bac de rangement	VP5	VP5
1	tourne - à - gauche extensible M3÷M12	435/1,5	T273
1	tourne - à - gauche extensible M5÷M21	435/3	T273
1	porte - outils à cliquet réversible 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)	436/1	T273
1	porte - outils à cliquet réversible 4,6÷8,0 mm (M5÷M12)	436/2	T273
1	porte - filières 25,4 mm	444/1	T273
1	porte - filières 38,1 mm	444/2	T273
1	jauge de filetage 0,25÷6 W 62÷4x1"	1707	T273
26	tarauds à main, pas gros, filetage métrique M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	430	T270
14	tarauds à main, pas fin, filetage métrique M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	433	T270
7	filières rondes, pas gros, filetage métrique M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9	440	T270
6	filières rondes, pas gros, filetage métrique M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	440A	T270
2	filières rondes, pas fin, filetage métrique M6x0,75 - M8x0,75	441	T270
5	filières rondes, pas fin, filetage métrique M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	441A	T270

	€	
5908VI/2T	3.180,00	059081105

Composition conseillée avec RSC28 - RSC24AXL à 8-9 tiroirs, RSC24A à 8 tiroirs, RSC24 à 8 tiroirs, C37 à 8 tiroirs, C39 à 8 tiroirs



5910VI/3

Composition de 297 outils

► Maintenance industrielle

Quantité	Description	Réf. Beta
6	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1	pointeau Ø 4 mm	32
2	burins nervurés 125 - 250 mm	35
1	bédane nervuré 200 mm	37
30	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-35-36-38-41 mm	42
14	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 mm	55
13	clés polygonales contre - coudées 6x7÷30x32 mm	90
14	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
1	clé serre - tubes modèle américain 300 mm	362
25	forets taillés, série courte 1÷13x0,5 mm	412/SP25
37	composition de tarauds et de filières en acier HSS	447/C37
1	clé dynamométrique à déclanchement avec cliquet réversible ◎ 1/2", 40÷200 Nm	666N/20
1	poignée à béquille à cardan 1/2"	920/40
4	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 10-12-14-17 mm	920ME
25	20 douilles et 5 accessories	920A/C20X
17	composition de 12 douilles et 5 accessoires 3/4"	928A/C12
12	clés à pipe débouchées 6 et 12 pans gros effort 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	932
14	clés mâles 6 pans en T 2÷14 mm	951/S14
5	clés mâles 6 pans à béquille à cardan ○ 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	953
3	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 - 225 - 300 mm	1032
3	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 - 210 - 290 mm	1034
3	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140x1,3 - 175 - 225 mm	1036
3	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 135x1,3 - 175 - 220 mm	1038
2	Pince multiprise entrepassée 250 - 300 mm	1048N
1	pince-étau à becs longs	1051
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle ⟨ 160 mm	1084GBM
1	pince coupante frontale articulée, série lourde ⟨ 180 mm	1092V
1	cisaille type américain coupe droite 300 mm	1112
1	cisaille bichantourneuse bac de canard 250 mm	1114
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150GBM
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle ◐ 160 mm	1166GBM
1	pince à becs coudés demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle ◐ 160 mm	1168GBM
9	tournevis pour vis à fente ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x150 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 - 12x250 mm	1260
2	tournevis à lame courte pour vis à fente ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
5	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2	tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
7	tournevis pour vis Torx® ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
2	marteau de mécanicien 300 - 600 g	1370
2	marteau de mécanicien Ø 35 - 60 mm	1390
5	extracteurs de goujons cassés M3÷M18	1430/S5
1	Extracteur universel à 2 griffes 23÷70 mm	1500N/1
1	Extracteur universel à 2 griffes 23÷100 mm	1500N/2
1	Pied à coulisse	1650
1	réglet semi-rigide 300 mm	1683
1	pointe à tracer en carbure	1688A
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	jauge d'épaisseur	1708/13
1	doigt magnétique flexible 1,8 kg	1712E/2
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5
1	monture de scie à métaux	1726BM
1	pince à riveter	1741B
1	Burette tôle 200 cc	1751N

	€	
5910VI/3	6.360,00	059101044

Composition conseillé en association avec C30M











5910VI/3T

Composition de 261 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Maintenance industrielle

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**T05**
5 clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pointeau Ø 4 mm	32	**T31**
13 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
5 clés polygonales contre - coudées 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	**T41**
7 clés polygonales contre - coudées 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 14x15 - 16x17 - 18x19 mm	90	**T40**
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 cardan 1/2"	920/25	**T80**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**T80**
1 cliquet réversible 1/2"	920/55	**T80**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
9 tournevis pour vis à fente ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2 tournevis à lame courte pour vis à fente ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
7 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	**T168**
2 tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	**T168**
4 clés mâles 6 pans coudées ○ 13-14-17-19 mm	96N	**T168**
1 cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112	**T285**
1 ciseaux d'électricien	1128BM	**T285**
1 monture de scie à métaux	1726	**T285**
(5) lames de scies	1728BM	**T285**
1 Burette plastique sous pression 200 cc	1753	**T285**
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	**T137**
1 Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM	**T137**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm	1032	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm	1034	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175mm	1036	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175mm	1038	**T145**
2 burins nervurés 100 - 200 mm	35	**T234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1 marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	**T234**
1 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
4 clés mixtes 35-36-38-41 mm	42	
1 clés à fourches 36x41 mm	55	
1 Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E	
1 clé serre - tubes modèle américain 300 mm	362	
25 forets taillés, série courte	412/SP25	
37 composition de tarauds et de filières en acier HSS	447/C37	
1 clé dynamométrique à déclanchement avec cliquet réversible 200 Nm	666N/20	
17 composition de 12 douilles et 5 accessoires 3/4"	928A/C12	
14 clés mâles 6 pans en T	951/S14	
5 clés mâles 6 pans à béquille à cardan ○ 3-4-5-6-8 mm	953	
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 300 mm	1032	
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 290 mm	1034	
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 225 mm	1036	
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 220 mm	1038	
1 Pince multiprise entrepassée 300 mm	1048N	
1 pince-étau à becs longs	1051	
1 pince coupante frontale articulée, série lourde ⧓ 180 mm	1092V	
1 marteau de mécanicien 600 g	1370	
1 marteau de mécanicien 60 mm	1390	
5 extracteurs de goujons cassés M3-M18	1430/S5	
1 Extracteur universel à 2 griffes	1500/3	
1 Pied à coulisse	1650	
1 réglet semi-rigide	1683	
1 pointe à tracer en carbure	1688	
1 mètre à ruban 5 m	1692	
1 jauge d'épaisseur	1708/13	
1 doigt magnétique flexible	1712E/2	

	€	
5910VI/3T	**5.610,00**	059101063

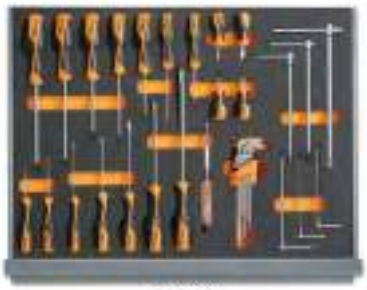
Composition conseillé en association avec C30M



MB12



MB37



MB44



MB55

5935VI/2MB

Composition de 133 outils pour coffre C35, en plateaux mousse compacte

► Maintenance industrielle

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
21	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**MB12**
8	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**MB12**
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**MB12**
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**MB37**
1	rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	**MB37**
1	rallonge angulaire - 1/2" 150 mm	920AN/250	**MB37**
1	cardan 1/2"	920/25	**MB37**
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	**MB37**
1	cliquet réversible 1/2"	920/55	**MB37**
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E	**MB37**
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**MB37**
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084BM	**MB37**
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150BM	**MB37**
1	Pince à becs demi-ronds longs 160 mm	1166BM	**MB37**
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits 180 mm	1032	**MB37**
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés 170 mm	1034	**MB37**
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits 175 mm	1036	**MB37**
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés 175 mm	1038	**MB37**
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**MB37**
1	rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	**MB37**
1	rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	**MB37**
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	**MB37**
1	poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	**MB37**
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4"	900/55	**MB37**
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	**MB37**
7	tournevis pour vis à fente 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1260	**MB44**
2	tournevis à lame courte pour vis à fente 4x30-6,5x30 mm	1260N	**MB44**
7	tournevis pour vis Phillips® PH0x60-PH0x100-PH1x80 PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1262	**MB44**
2	tournevis à lame courte pour vis Phillips® PH1x30-PH2x30 mm	1262N	**MB44**
1	tournevis détecteur de tension 4x30-6,5x30 mm	1253	**MB44**
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique	96BPC/SC9	**MB44**
6	clés mâles 6 pans en T 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	**MB44**
5	chasse-goupilles Ø 2-3-4-5-6 mm	31	**MB55**
1	pointeau Ø 4 mm	32	**MB55**
1	burins nervurés 200 mm	35	**MB55**
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112	**MB55**
1	ciseaux d'electricien	1128BMX	**MB55**
1	marteau de mécanicien 500 g	1370	**MB55**
1	marteau de mécanicien Ø 45 mm	1390	**MB55**
1	Lime carrée demi-douce 200 mm	1719BMA...Q	**MB55**
1	Lime triangulaire demi-douce 200 mm	1719BMA...T	**MB55**
1	Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P	**MB55**
1	Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M	**MB55**
1	lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R	**MB55**
1	monture de scie à métaux 440 mm	1726	**MB55**

	€	
5935VI/2MB	**2.145,00**	059351316

Composition conseillée avec C35



5957VI

Composition de 162 outils

► Maintenance industrielle

Quantité	Description	Réf. Beta
6	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	2 chasse - clous, 1 pointeau, 2 burins plats, 1 bédane, sur présentoir	38/SP6
18	clés mixtes 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30-32 mm	42
12	clés à fourches 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	clés mâles 6 pans à poignée en T 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96T/S8
8	clés mâles coudées pour vis Torx® ✪ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/SC8
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
13	douilles 12 pans 1/2" sur rail ○ 10÷22 mm	920B/SB13
8	douilles 12 pans 1/2" sur rail ○ 23÷32 mm	920B/SB8
4	douilles pour vis à fente 1/2" ◐ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	douilles pour vis Phillips® 1/2" ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55
1	pince levier à broche et palette	963
2	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 140 - 180 mm	1032
2	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 130 - 170 mm	1034
2	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140 - 175 mm	1036
2	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 135 - 175 mm	1038
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince-étau à becs longs	1051
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM
1	pince coupante frontale articulée, série lourde ⧓ 180 mm	1092V
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112
1	cisaille bichantourneuse bac de canard 250 mm	1114
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM
1	Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM
1	Pince à becs coudés demi-ronds ◐ 160 mm	1168BM
7	tournevis pour vis à fente ◐ 2,5x50 - 3x75 - 4x100 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
3	marteau de mécanicien 300 - 600 - 1000 g	1370
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	doigt magnétique flexible 1,8 kg	1712E/2
1	grattoir feuille de sauge 200 mm	1717A
1	grattoir triangulaire 200 mm	1717B
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5
1	monture de scie à métaux	1725
1	burette tôle à embout flexible 200 cc	1751
1	burins nervurés 200 mm	35
1	bédane nervuré 200 mm	37
11	clés à pipe débouchées 6 et 12 pans gros effort 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	932
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince - étau à becs droits 280 mm	1060
1	pince - étau à becs droits 290 mm	1062
1	massette sans rebond Ø 50 mm	1392
1	Extracteur universel à 2 griffes 25÷130 mm	1500N/2
1	Pied à coulisse	1650
1	réglet semi-rigide 300 mm	1683
1	pointe à tracer en carbure	1688A
1	jauge d'épaisseur	1708/13
1	couteau d'électricien avec dénudeur	1777BM
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771BM
1	Pince coupante diagonale ⧓ 160 mm	1082BM

	€	
5957VI	3.120,00	059571005

Composition conseillée avec C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP



5954VI

Composition de 133 outils

► Maintenance industrielle

Quantité/Description		Réf. Beta
5	chasse-goupilles Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
2	burins nervurés 200-250 mm	35
18	clés mixtes 6÷14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42
12	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
12	clés mâles 6 pans coudées ○ 2÷10 mm	96/SC12
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
1	clé serre - tube modèle suédois tête inclinée à 45° 320 mm	374
20	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
6	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	920ME
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée à béquille à cardan 1/2"	920/40
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2"	920/55
6	clés mâles 6 pans en T ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951
2	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ◌ 140 - 180 mm	1032
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ◌ 170 mm	1034
2	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140x1,3 - 175 mm	1036
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⟨ 160 mm	1084BM
1	pince coupante frontale articulée, série lourde ⟨ 180 mm	1092V
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112
1	ciseaux d'électricien	1128BMX
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM
1	tournevis détecteur de tension ◖	1253
2	tournevis pour vis à fente ◖ 8x150 - 10x200 mm	1260
2	tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
2	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2	tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
8	tournevis	1263/D8
2	marteau de mécanicien 300 - 500 g	1370
1	marteau de mécanicien Ø 45 mm	1390
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	doigt magnétique flexible 0,5 kg	1712E/1
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5
1	monture de scie à métaux	1726BM
1	burette plastique 250 cc	1754

	€	
5954VI	2.220,00	059541053

Composition conseillée avec C54S-C55C







5904VU/1M

Composition de 91 outils en plateaux mousse compacte

► Maintenance générale

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
16	clés mixtes 6÷21 mm	42	**M05**
8	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	**M33**
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**M33**
6	tournevis pour vis Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	**M204**
3	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75-4x100-6,5x150 mm	1260	**M201**
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	**M201**
8	clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
1	rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	**M83**
1	rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN/250	**M83**
1	cardan 1/2"	920/25	**M83**
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	**M83**
1	cliquet réversible 1/2" ⍟	920/55	**M83**
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**M83**
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084	**M137**
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150	**M137**
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166	**M137**
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**M153**
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**M153**
2	burins nervurés 100 - 200 mm	35	**M234**
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	**M234**
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	**M234**
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	**M145**
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	**M145**
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**M145**
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**M145**

	€	
5904VU/1M	**1.275,00**	059041201

Composition conseillée avec RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - C37 - C39 à 6 - 7 - 8 tiroirs RSC23T - C39T - RSC24L - RSC24L-CAB - C59 - C55 - RSC28 - C39SM - C39MD









5904VU/2M

Composition de 151 outils en plateaux mousse compacte

► Maintenance générale

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**M05**
8 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**M33**
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**M33**
3 tournevis pour vis à fente ◖ 3x75-4x100-6,5x150 mm	1260	**M201**
3 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	**M201**
6 tournevis pour vis Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	**M204**
8 clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
1 rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	**M83**
1 rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN/250	**M83**
1 cardan 1/2"	920/25	**M83**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**M83**
1 cliquet réversible 1/2"	920/55	**M83**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**M83**
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ◜ 160 mm	1084	**M137**
1 pince à becs demi-ronds longs ═ 180 mm	1150	**M137**
1 Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166	**M137**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**M153**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**M153**
2 burins nervurés 100 - 200 mm	35	**M237**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370T	**M237**
1 maillet à embouts nylon Ø 35 mm	1390N	**M237**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ◌ 180 mm	1032	**M145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ◌ 170 mm	1034	**M145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**M145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**M145**
1 plateau thermoformé souple	VPM3	**VPM3**
1 mètre à ruban 5 m	1692	**M289**
1 mini - monture de scie à métaux	1725CR	**M289**
1 burette plastique 30 cc	1755	**M289**
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771	**M289**
5 Embout coloré pour visseuses pour vis à fente ◖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	**M85**
8 Embout coloré pour visseuses pour vis 6 pans creux ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	**M85**
5 Embout coloré pour visseuses pour vis Phillips® ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	**M85**
4 Embout coloré pour visseuses pour vis Pozidriv® - Supadriv® ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	**M85**
11 Embout coloré pour visseuses pour vis Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	**M85**
8 Embout coloré pour visseuses pour vis Tamper Resistant Torx® ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	**M85**
1 Poignée porte-embouts à bague de déverrouillage rapide 230 mm	851SR	**M85**
1 Cliquet réversible porte-embouts 100 mm	860/55	**M85**
5 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	**M236**
1 porte-douille pour visseuses	892/0	**M85**
1 rallonge porte-embouts magnétique	882P	**M85**

	€	
5904VU/2M	**1.635,00**	059041212

Composition conseillée avec RSC24 - RSC24A - C37 - C39
RSC24L - RSC24L-CAB - C59 - C55 - C23 -RSC28 -C39SM - C39MD -C39T









5904VU/2T

Composition de 104 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Maintenance générale

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
7	tournevis pour vis à fente 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199
6	tournevis pour vis Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T83
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	T83
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	T83
1	cardan 1/2"	920/25	T83
1	poignée coulissante 1/2" 305 mm	920/42	T83
1	cliquet réversible 1/2"	920/55	T83
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits 180 mm	1032	T145
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés 170 mm	1034	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits 175 mm	1036	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés 175 mm	1038	T145
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	T153
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	T153
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084	T138
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150	T138
1	Pince à becs demi-ronds longs 160 mm	1166	T138
2	burins nervurés 100-200 mm	35	T234
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	T234
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	T234
6	clés mâles 6 pans en T 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	T68
8	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	T33
9	clés mâles 6 pans coudées 1,5÷10 mm	96/SC9	T33
16	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm	42	T05
5	clés mixtes 22-24-27-30-32 mm	42	T06
1	ciseaux d'electricien	1128BMX	T284
1	Ciseaux multifonctions	1130BMX	T284
1	Lime carrée demi-douce 200 mm	1719BMA...Q	T284
1	Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P	T284
1	Lime triangulaire demi-douce 200 mm	1719BMA...T	T284
1	Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M	T284
1	lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R	T284
1	monture de scie à métaux	1726BM	T284
1	lames de scies	1728BM	T284
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 170 mm	1771BM	T284
1	couteau à cran d'arrêt en aluminium 185 mm	1778	T284

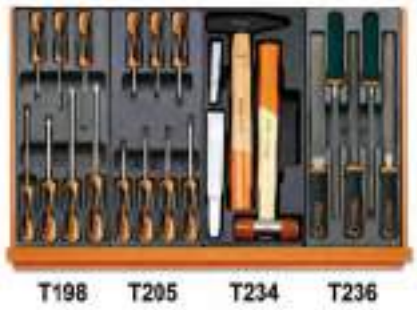
	€	
5904VU/2T	1.565,00	059041070

Composition conseillée avec RSC24 - RSC24A - C37 - C39
RSC24L - RSC24L-CAB - C59 - C55 - RSC23T - RSC28 - C39SM - C39MD -C39T









5904VU/3T

Composition de 146 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Maintenance générale

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**T05**
5 clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pointeau Ø 4 mm	32	**T31**
12 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
6 clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
6 tournevis pour vis Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 cardan 1/2"	920/25	**T80**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**T80**
1 cliquet réversible 1/2"	920/55	**T80**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T91**
6 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	**T91**
1 rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	**T91**
1 rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	**T91**
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	**T91**
1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	**T91**
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4" 115 mm	900/42	**T91**
1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4"	900/55	**T91**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm	1032	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm	1034	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**T145**
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150	**T138**
1 Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166	**T138**
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084	**T138**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**T153**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
4 tournevis pour vis à fente ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T198**
3 Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv® ✪ PZ0 - PZ1 - PZ2	1269PZ	**T198**
7 tournevis pour vis Torx® ○ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	**T205**
2 burins nervurés 100 - 200 mm	35	**T234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1 marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	**T234**
5 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**

	€	
5904VU/3T	**1.855,00**	059041203

Composition conseillée avec RSC24 - RSC24A - C37 - C39
RSC24L - RSC24AXL - RSC24L-CAB - C59 - C55 - C39T - C39SM - C39MD - RSC23T - RSC28









5904VU/4T

composition de 197 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Maintenance générale

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
1	chasse-clous Ø 4 mm	30	
1	chasse-goupilles Ø 4 mm	31	
1	pointeau Ø 4 mm	32	
54	jeu de 52 embouts avec entraînement hexagonal de 10 mm et 2 accessoires	867/C52	
17	clés mixtes 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42	T01
7	clés polygonales contre - coudées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 -20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T83
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	T83
1	rallonge - 1/2" 250 mm	920/22	T83
1	cardan 1/2"	920/25	T83
1	poignée coulissante 1/2" 305 mm	920/42	T83
1	cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55	T83
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91
6	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91
1	rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	T91
1	poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	T91
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4" 115 mm	900/42	T91
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⓡ	900/55	T91
1	Pince coupante diagonale ⟨ 160 mm	1082	T156
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150	T156
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048	T156
7	tournevis pour vis à fente ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E	T211
6	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E	T213
7	tournevis pour vis Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207E/TX	T216
2	burins nervurés 100-200 mm	35	T234
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	T234
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	T234
7	clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, brunie ○ 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP	T259
1	clés mâles 6 pans coudées ○ 12 mm	96N	T259
31	coffret de 31 pièces ◐ ○ ✪ ✪ ⊙	860MIX/A31	T259
1	douille porte-embouts	895/1	T259

	€	
5904VU/4T	1.490,00	059241100

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L - RSC24L-CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - C59











5908VU/2T

composition de 161 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Maintenance générale

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**T05**
5 clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 pointeau Ø 4 mm	32	**T31**
12 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
7 clés polygonales contre - coudées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	**T40**
6 clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	**T52**
6 tournevis pour vis Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T82**
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5-6-8-10-12 mm	920ME	**T82**
1 rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	**T82**
1 rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN/250	**T82**
1 cardan 1/2"	920/25	**T82**
1 poignée coulissante 1/2" 305 mm	920/42	**T82**
1 cliquet réversible 1/2"	920/55	**T82**
13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T91**
6 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	**T91**
1 rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	**T91**
1 rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	**T91**
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	**T91**
1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	**T91**
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4" 115 mm	900/42	**T91**
1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4"	900/55	**T91**
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084	**T138**
1 pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150	**T138**
1 Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166	**T138**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits 180 mm	1032	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés 170 mm	1034	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits 175 mm	1036	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés 175 mm	1038	**T145**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**T153**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
7 tournevis pour vis Phillips® ◐ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1290	**T170**
3 tournevis pour vis Phillips® ◐ 8x150-8x200-10x200 mm	1290	**T171**
2 tournevis à lame courte pour vis à fente ◐ 4x30-6,5x30 mm	1290N	**T171**
6 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm	1292	**T172**
2 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH3x150-PH4x200 mm	1292	**T173**
2 tournevis à lame courte pour vis Phillips ✪ PH1x30-PH2x30 mm	1292N	**T173**
2 burins nervurés 100-200 mm	35	**T234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1 marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	**T234**
1 Lime carrée demi-douce 200 mm	1719BMA...Q	**T236**
1 Lime triangulaire demi-douce 200 mm	1719BMA...T	**T236**
1 Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P	**T236**
1 Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M	**T236**
1 lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R	**T236**
1	VP4	

	€	
5908VU/2T	**2.145,00**	059081136

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 à 6-7-8 tiroirs - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L - RSC24L-CAB - RSC28 C37 à 6-7-8 tiroirs - C39 à 6-7-8 tiroirs - C39MD - C39SM - C59 - RSC55



MC T1



MC T2



MC T3

5914VU/M

Composition de 109 outils pour chariot C14, en plateaux mousse compacte

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
31	coffret de 31 pièces ◐ ○ ✪ ✪ ⊛	860MIX/A31	**MCT1**
1	douille porte-embouts	895/1	**MCT1**
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**MCT1**
1	rallonge - 1/4" 150 mm	900/...	**MCT1**
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	**MCT1**
1	poignée emmanchée carré mâle 1/4"	900BG/30C	**MCT1**
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	**MCT1**
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⓜ	900/55	**MCT1**
16	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	**MCT1**
1	cardan 1/2"	920/25	**MCT1**
1	rallonge angulaire - 1/2"	920AN/125	**MCT1**
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	**MCT1**
1	cliquet réversible 1/2" ⓜ	920/55	**MCT1**
16	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	**MCT2**
9	clés mâles 6 pans coudées ○	96/SC9	**MCT2**
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E	**MCT2**
1	ciseaux d'electricien	1128BMX	**MCT2**
1	mètre à ruban 5 mt	1692/5	**MCT2**
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771	**MCT2**
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**MCT3**
1	Pince coupante diagonale ❮ 160 mm	1082BM	**MCT3**
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	**MCT3**
1	Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM	**MCT3**
3	tournevis pour vis à fente ◐ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	**MCT3**
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	**MCT3**

	€	
5914VU/M	**1.044,00**	059140112

Composition conseillée avec C14



M01



M100



M213



M33 M86 M136 M234

5988U/7M

Composition de 215 outils en plateaux mousse compacte

► Maintenance générale

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
22	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	M01
8	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	M33
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	M33
7	embout avec entraînement hexagonal ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	M86
7	embout avec entraînement hexagonal ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	M86
5	embout avec entraînement hexagonal ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	M86
5	embout avec entraînement hexagonal ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	M86
7	embout avec entraînement hexagonal ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	M86
6	embout avec entraînement hexagonal ✪ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	M86
7	Embout avec entraînement hexagonal Tamper Resistant Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	M86
1	douille porte-embouts pour 867	867/1	M86
1	douille porte-embouts pour 867	867/2	M86
1	douille porte-embouts	895/1	M100
1	douille porte-embouts	895/3	M100
1	douille porte-embouts	895/6	M100
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100
9	douille 6 pans série longue ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100
5	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100
4	douille tournevis pour vis à fente ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100
4	douille tournevis pour vis Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
7	douille tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100
1	rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	M100
1	rallonge - 1/4" 100 mm	900/20L	M100
1	rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	M100
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	M100
1	poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	M100
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	M100
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⓡ	900/55	M100
21	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M100
1	réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8"	920/15	M100
1	cardan 1/2"	920/25	M100
1	rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	M100
1	rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN/250	M100
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	M100
1	cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55	M100
8	douilles pour écrous à empreinte Torx®, 1/2" ◎ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
11	douille 6 pans série longue ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	920AL	M100
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⟨ 160 mm	1084BM	M136
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	M136
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM	M136
6	tournevis pour vis à fente ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 4x30 mm	1201EN	M213
4	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH1X30 mm	1202EN	M213
12	tournevis pour vis Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	M213
1	tournevis détecteur de tension ◖	1253	M213
2	burins nervurés 100-200 mm	35	M234
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	M234
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	M234

	€	
5988U/7M	2.200,00	059881019

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - RSC55 - C59



5915VU/0

Composition de 35 outils

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta
1	pointeau 4 mm	32
1	burins nervurés 125 mm	35
8	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55
7	Clé mâle 6 pans ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	96/BGS7
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 150 mm	111E
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince coupante diagonale, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ⊱ 160 mm	1082G
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle ═ 180 mm	1150G
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ◖ 160 mm	1166G
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm	1201E
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1202E
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	mètre à ruban 3 m	1692/3
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 18 mm	1771
1	couteau de survie auto	1778SOS
1	torche LED à haute luminosité, en aluminium anodisé renforcé, jusqu'à 500 Lumens	1833S

	€	
5915VU/0	416,00	059151021

Composition conseillée avec C4 - C5 - C5S - C6T



5915VU/1

Composition de 45 outils

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta
2	chasse-clous Ø 2-3 mm	30
1	pointeau Ø 4 mm	32
2	burins plats 125-150 mm	34
1	bédanes 150 mm	36
14	clés mixtes 6÷14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm	42
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince coupante diagonale, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ⊱ 160 mm	1082G
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle ═ 180 mm	1150G
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ◖ 160 mm	1166G
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771

	€	
5915VU/1	453,00	059151024

Composition conseillée avec C8 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 -CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C18



5915VU/2

Composition de 49 outils

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta
8	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 -14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◌ 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	900
1	rallonge - 1/4" 150 mm	900/21
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25
1	poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4"	900/55
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150G
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	mètre à ruban 3 m	1692
1	burette plastique 30 cc	1755
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 18 mm	1771

	€	
5915VU/2	427,00	059151027

Composition conseillée avec C7 - CP15 - C20 - C20L



5915VU/3

Composition de 74 outils

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta
1	chasse-goupilles Ø 4 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 150 mm	34
14	clés mixtes 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
3	clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 4 - 5 - 6 mm	96T
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◌ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2"	920/55
8	clés en tube droite 6 pans, série légère 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	935
2	broches pour articles 930 - 935	940
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048VN
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ⟨ 160 mm	1084G
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150G
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ◖ 160 mm	1166G
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	marteau de mécanicien 400 g	1370
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	monture de scie à métaux	1726
1	burette plastique 150 cc	1755
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771

	€	
5915VU/3	864,00	059151028

Composition conseillée avec C7 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L



5915VU/4

Composition de 80 outils

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta
1	chasse-goupilles Ø 4 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 150 mm	34
15	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2" ®	920/55
17	clés à pipe débouchées 6 et 12 pans gros effort 6÷22 mm	932/S17
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle ⧓ 160 mm	1084GBM
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150GBM
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle ◖ 160 mm	1166GBM
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	marteau de mécanicien tête rivoir 32 mm	1370F
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	monture de scie à métaux	1726
1	burette plastique 150 cc	1755
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771

	€	
5915VU/4	963,00	059151045

Composition conseillée avec C20 - C20L



5915VU/5

Composition de 111 outils

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta
1	chasse-goupilles Ø 4 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 150 mm	34
17	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	42
8	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55/S8
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○	96BPC/SC9
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
39	11 douilles 6 pans, 20 embouts pour visseuses et 8 accessoires	900/C11
13	11 douilles et 2 accessoires	920A/C11
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince coupante diagonale, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ⧓ 160 mm	1082G
1	Tenaille type russe 220 mm	1098
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150G
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ◖ 160 mm	1166G
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390
1	mètre à ruban 3 m	1692/3
1	limes demi-douces	1719BMA8/M
1	monture de scie à métaux 440 mm	1726
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 18 mm	1771BM
1	torche LED d'inspection, en aluminium anodisé renforcé	1833XS/2

	€	
5915VU/5	1.111,00	059151046

Composition conseillée avec C12 - C41S - C41H - C42S - C42H



5915VU/AS

Composition de 68 outils

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta
1	chasse-goupilles Ø 4 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 150 mm	34
13	clés mixtes 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	42AS
8	clés polygonales contre - coudées 1/4”÷1”	90AS/8
9	○ 3/64”÷3/8”	96AS/SC9
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
11	douilles 12 pans 1/2” ○ 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2"	920/55
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle ⟟ 160 mm	1084GBM
1	ciseaux d’electricien	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150GBM
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle ◖ 160 mm	1166GBM
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	monture de scie à métaux	1726
1	burette plastique 150 cc	1755
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771

	€	
5915VU/AS	926,00	059151032

Composition conseillée avec C10 - C20 - C20L



MC10



MC20

5927VU/M

Composition de 108 outils en plateaux mousse compacte

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
16	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MC10
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⟟ 160 mm	1084BM	MC10
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	MC10
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	MC10
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM	MC10
3	tournevis pour vis à fente ◖ 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1201E	MC10
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	1202E	MC10
31	coffret de 31 pièces ◖ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	MC20
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	MC20
1	marteau de mécanicien 300 mm	1370	MC20
1	pointeau 4 mm	32	MC20
1	bédanes 4 mm	36	MC20
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MC20
1	rallonge - 1/4” 150 mm	900/21	MC20
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	MC20
1	poignée emmanchée carré mâle 1/4”	900BG/30C	MC20
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	MC20
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4"	900/55	MC20
16	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MC20
1	cardan 1/2"	920/25	MC20
1	rallonge angulaire - 1/2” 125 mm	920AN/125	MC20
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	MC20
1	cliquet réversible 1/2"	920/55	MC20
1	douille porte-embouts	895/1	MC20

	€	
5927VU/M	918,00	059271021

Composition conseillée avec RSC22 - C27S - RSC23 - RSC23C



5938U/2T

Composition de 210 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Maintenance générale

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
7 tournevis pour vis à fente ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E	**T211**
6 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1202E	**T213**
7 tournevis pour vis Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207E/TX	**T216**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**T145**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**T153**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⊂ 160 mm	1084BM	**T137**
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	**T137**
1 Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1 clé à cliquet réversible porte-embouts 1/4x5/16	194	**T85**
13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T85**
1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⊛ 125 mm	900/55	**T85**
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4" 115 mm	900/42	**T85**
1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4" 176 mm	900BG/30	**T85**
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4" 41 mm	900/25	**T85**
1 rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	**T85**
1 Poignée porte-embouts à bague de déverrouillage rapide 230 mm	851SR	**T85**
5 embout pour visseuses pour vis Spanner ❽ 4-6-8-10-12 mm	861SP	**T85**
8 embout pour visseuses pour vis Torq-Set® ✪ 0-1-2-3-4-5-6-8 mm	861TQS	**T85**
6 embout pour visseuses pour vis Tri-Wing® ✪ 1-2-3-4-5-6 mm	861TRW	**T85**
8 embout pour visseuses pour vis à Tamper Resistant Torx® ⊙ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861RTX	**T85**
11 embouts de visseuse pour vis à empreinte Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861TX	**T85**
3 Embout pour visseuses pour vis Pozidriv® -Supadriv® ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3	861PZ	**T85**
4 Embout pour visseuses pour vis Phillips® ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3	861PH	**T85**
8 Embout pour visseuses pour vis 6 pans creux ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	861PE	**T85**
7 Embout pour visseuses pour vis à fente ◐ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm	861LP	**T85**
2 burins nervurés 100 - 200 mm	35	**T234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1 marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	**T234**
1 mètre à ruban 5 m	1692	**T289**
1 mini - monture de scie à métaux	1725CR	**T289**
1 burette plastique	1755	**T289**
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771	**T289**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10 - 11 - 12÷19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 cardan 1/2"	920/25	**T80**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**T80**
1 cliquet réversible 1/2" ⊛	920/55	**T80**
1 pointeau Ø 4 mm	32	**T239**
6 chasse-goupilles gaîné confort 2-3-4-5-6-8 mm	31BM	**T239**
17 clés mixtes 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42	**T01**
8 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 clés mâles 6 pans coudées ○	96/SC9	**T33**
6 clés mâles 6 pans en T ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**
5 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
11 clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 mm	96T	**T50**
4 bacs de rangement	VP-3SC	**VP-3SC**
4 bacs de rangement	VP-LS	**VP-LS**
4 bacs de rangement	VP-LD	**VP-LD**

	€	
5938U/2T	**2.290,00**	059381062

Composition conseillée avec C38



5957U-P

Composition de 133 outils

► Pour la maintenance générale

Quantité/Description	Réf. Beta
6 chasse-goupilles 2 ÷ 8 mm	31/SP6
6 2 chasse - clous, 1 pointeau, 2 burins plats, 1 bédane, sur présentoir	38/SP6
17 clé mixte 6÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42/S17X
12 clés à fourches 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8 clés mâles 6 pans à poignée en T 2 ÷ 10 mm	96T/S8
8 clés mâles coudées pour vis Torx® T9 ÷ T40	97TX/SC8
1 Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
13 douilles 6 pans 1/2" sur rail 10 ÷ 22 mm	920A/SB13
8 douilles 6 pans 1/2" sur rail 23 ÷ 32 mm	920A/SB8
7 douille tournevis pour vis Phillips® 1,2x65 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12mm - PH1-PH2-PH3	920LH/SB7
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits 180 mm	1032
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés 170 mm	1034
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits 175 mm	1036
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés 175 mm	1038
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1 cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112
1 ciseaux d'electricien	1128BMX
8 tournevis 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 PH0 - PH1 - PH2	1263/D8
2 marteau de mécanicien 300 - 600 g	1370
1 marteau de mécanicien 35	1390
1 mètre à ruban 5 m	1692/5
1 doigt magnétique flexible	1712E/2
1 grattoir feuille de sauge 200 mm	1717A
1 grattoir triangulaire 200 mm	1717B
5 limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5
1 Burette tôle 200 cc	1751N
1 cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771BM
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1 rallonge - 1/2" 250 mm	920/22
1 cardan 1/2"	920/25
1 poignée coulissante 1/2"	920/42
1 cliquet réversible 1/2"	920/55
1 pince levier à broche et palette	963
1 Pince coupante diagonale 160 mm	1082BM
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084BM
1 pince coupante frontale articulée, série lourde 180 mm	1092V
1 pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150BM
1 Pince à becs demi-ronds longs 160 mm	1166BM
1 Pince à becs coudés demi-ronds 160 mm	1168BM
2 tournevis pour vis à fente 8x200 - 10x200 mm	1260
1 tournevis pour vis Phillips® PH3 8x150mm	1262
1 Pied à coulisse	1650
1 monture de scie à métaux 420 mm	1725

	€	
5957U-P	2.365,00	059571004

Composition conseillée avec C57S A - C57S B - C57SP



5958U

Composition de 85 outils

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta
17	clés mixtes 6÷22 mm	42
12	clés mâles 6 pans coudées ○ 2÷10 mm	96N/SC12
13	douilles 6 pans 1/2" sur rail ◌ 10÷22 mm	920A/SB13
8	douilles 6 pans 1/2" sur rail ◌ 23÷32 mm	920A/SB8
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2"	920/55
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm	1032
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince à becs demi-ronds longs ═ 180 mm	1150BM
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM
7	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262/S4
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390
1	mètre à ruban 5 m	1692
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA...S5
1	monture de scie à métaux	1725
1	burette plastique 150 cc	1754
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771

	€	
5958U	1.179,00	059581008

Composition conseillée avec C58P - C45 - C55





5990V1

assortiment de 44 outils pour valise COMBO C99V1, plateau en mousse EVA

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○	96BPC/SC9
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 18 mm	1771
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
6	2 poinçons de dérive, 1 poinçon central, 2 ciseaux plats et 1 ciseau à cape en portefeuille enroulable en polyester	38/B6N
3	tournevis pour vis à fente ◖ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262
1	ciseaux d'électricien	1128BMX
16	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42
1	mètre à ruban 5 mt	1692/5
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	Pince coupante diagonale ⟨ 160 mm	1082GBM
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle ═ 180 mm	1150GBM

	€	
5990V1	551,00	059900001

Assortiment recommandé en combinaison avec C99V1





5990V3

assortiment de 116 outils pour valise COMBO C99V3 / 2C, plateau en mousse EVA

► Automobile

Quantité	Description	Réf. Beta
5	clés mâles 6 pans à poignée en T	96T/S5P
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
1	poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30
1	tournevis détecteur de tension ◖	1253
1	niveau de poche avec base en "V" magnétique	1695XS
1	torche LED d'inspection, en aluminium anodisé renforcé	1833XS/2
31	coffret de 31 pièces ◖ ○ ✪ ✪ ⚙	860MIX/A31
1	douille porte-embouts	895
12	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900
1	rallonge - 1/4" 50 mm	900/20
1	rallonge - 1/4" 100 mm	900/20L
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42
1	cliquet réversible ⚙	900/55Z
38	micro-tournevis avec 36 embouts interchangeables de 4 mm et rallonge magnétique, poignée bi-matière	1256/C36-2
1	marteau de mécanicien Ø 35mm	1390
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	920A
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2" ⚙	920/55

	€	
5990V3	880,00	059900003

Assortiment recommandé en combinaison avec C99V3 / 2C





5980U/BIKE

Composition de 90 outils

► Réparation vélos

Quantité	Description	Réf. Beta
5	clés mixtes 8-9-10-13-14 mm	42
9	clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, brunie ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP/SC9
8	clés mâles 6 pans à poignée en T 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96T/S8
8	tournevis pour vis Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	97TTX/S8
1	Clé à molette courte à ouverture majorée, chromée 170 mm	111CM
1	coupe - tubes pour tubes cuivre et alliages légers	334
1	clé dynamométrique à déclenchement avec cliquet réversible 2÷10 Nm	605E
13	◌ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900/SB13
1	rallonge - 1/4"	900/21
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⊛	900/55
1	pince coupante diagonale, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ⧓ 160 mm	1082G
1	ciseaux d'électricien 145 mm	1128BM
1	pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150G
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ◖ 180 mm	1166G
7	3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1203E/D
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390
1	Pied à coulisse 150 mm	1650
1	mètre à ruban 3 m	1692/3
1	Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P
1	Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M
1	lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R
1	monture de scie à métaux 300 mm	1725
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771
1	indicateur d'usure de la chaîne 120 mm	3935
1	pince pour fausse maille 170 mm	3937
7	jeu de 7 clés coniques simples 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952/S7
1	clé pour pédales 15 mm	3953
1	clé à rayon noire 3,2 mm □	3961 3,2
1	clé à rayon verte 3,3 mm □	3961 3,3
1	clé à rayon rouge 3,5 mm □ 3	3961 3,5
1	clé à rayon professionnelle 3,2 - 4,0 mm □ 3,2 - 4,0 mm	3961U
1	clé fouet démonte-cassette 289 mm	3967
1	levier démonte-pneus 200 mm	3969
3	jeu de 3 leviers démonte-pneus en plastique 113 mm	3969K3
1	levier pour écarter les pastilles des freins à disque 222 mm	3991
1	clé pour redresser les disques des freins 234 mm	3992

	€	
5980U/BIKE	1.505,00	059801040

Composition conseillé en association avec C16 - CP17 - CP17L - C20L


M125


M25


M105


M166


M231


M62


M78

5988H/7M

Composition de 333 outils en en plateaux mousse compacte

► Réparation automobile

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
13	douille 6 pans série longue ◎ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
16	douille 6 pans série longue ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
7	douilles pour écrous à empreinte Torx®, 1/2" ◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
10	Douille tournevis pour vis 6 pans creux ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
13	douilles tournevis pour vis à empreinte Torx® ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8	Douille tournevis pour vis XZN® ○ 5-6-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
18	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	M25
7	clés polygonales contre - coudées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x1516x17-18x19 mm	90	M25
1	Adaptateur pour douilles 1/4" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 10 mm	123Q1/4	M25
1	Adaptateur pour douilles 3/8" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 13 mm	123Q3/8	M25
1	Adaptateur pour douilles 1/2" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 19 mm	123Q1/2	M25
12	clé mixte à cliquet réversible 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105
1	douille porte-embouts ○1/4-□1/4	895/1	M105
1	douille porte-embouts ○1/4-□3/8	895/3	M105
1	douille porte-embouts ○5/16-□1/2	895/6	M105
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105
9	douille 6 pans série longue ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105
4	douille tournevis pour vis à fente ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,51,2x8 mm	900LP	M105
5	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105
4	douille tournevis pour vis Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105
7	douille tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105
1	augmentateur carré femelle 1/4" et mâle 3/8" □1/4-■3/8	900/16	M105
3	rallonge - 1/4" 50-100-150 mm	900/...	M105
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	M105
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	M105
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4"	900/55	M105
1	poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	M105
17	douilles 6 pans 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105
1	Réducteur carré femelle 3/8" et mâle 1/4" □3/8-■1/4	910/15	M105
1	Réducteur carré mâle 1/2" et femelle 3/8" □3/8-■1/2	910/16	M105
1	rallonge - 3/8" 125 mm	910/21	M105
1	rallonge - 3/8" 250 mm	910/22	M105
1	cardan 3/8"	910/25	M105
1	poignée coulissante 3/8"	910/42	M105
1	cliquet réversible avec carré mâle 3/8"	910/55	M105
21	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 8-1011-12-13-4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105
2	rallonge angulaire - 1/2" 125-250 mm	920AN	M105
1	réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8" □1/2-■3/8	920/15	M105
1	cardan 1/2"	920/25	M105
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	M105
1	cliquet réversible 1/2"	920/55	M105
3	douilles pour bougies 3/8" ◎ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105
31	coffret de 31 pièces ◖ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	M166
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	M166
1	Pince coupante diagonale 160 mm	1082BM	M166
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150BM	M166
1	Pince à becs plats longs 160 mm	1162BM	M166
5	tournevis pour vis Phillips® ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	M166
1	tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 6,5x30 mm	1290N	M166
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3	1292	M166
1	tournevis à lame courte pour vis Phillips ✪ PH2	1292N	M166
4	tournevis pour vis Torx® ✪ T20-T25-T27-T30	1297TX	M166
6	chasse-goupilles 2-3-4-5-6-8 mm	31	M231
1	pointeau 4 mm	32	M231
3	burins plats 125-150-75 mm	34	M231
1	bédanes 125 mm	36	M231
2	marteau de mécanicien 500-1000 g	1370	M231
1	aimant télescopique avec tête flexible	1712TF	M231
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	M231
1	mètre à ruban 5 m	1692	M125
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm	1032	M62
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm	1034	M62
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	M62
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	M62
1	couteau d'électricien avec dénudeur ◖ 140 mm	1177BM	M62
1	pince coupante diagonale 125 mm	1188BM	M62
4	micro-tournevis pour vis à fente ◖ 2,0-2,5-3,0-3,5 mm	1257LP	M62
2	micro-tournevis pour vis Phillips® ✪ 0-00	1257PH	M62
9	tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	97TTX	M62
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	M78
1	pince - étau à becs longs 175 mm	1058	M78
1	pinces à durites	1481PL/A	M78
1	pince à durites	1481PL/B	M78
1	pince à durites	1481PL/C	M78
1	Pied à coulisse	1650	M78
1	jauge d'épaisseur	1708/20	M78
1	grattoir pour joints	1716P	M78
7	Clé à douilles articulées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	80	M78
1	poignée articulée carré mâle 1/2	920/36A	M78
1	pince levier plate coudée 450 mm	965	M78
1	miroir d'inspection télescopique 670 mm	1715	M231
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/M	M231
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/P	M231
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/Q	M231
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/R	M231
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/T	M231
1	Brosse à bougies en fils de acier	1737NX	M231

	€	
5988H/7M	5.060,00	059881087

Composition conseillé en association avec RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL - C37/8 - C39/8 -RSC28 - C59B



M105



M125



M25



M166

5988L/4M

Composition de 273 outils en plateaux mousse compacte

► Réparation automobile

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
13 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**M105**
9 douille 6 pans série longue ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	**M105**
9 clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	**M105**
1 douille porte-embouts	895/1	**M105**
1 douille porte-embouts	895/3	**M105**
1 douille porte-embouts	895/6	**M105**
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	**M105**
4 douille tournevis pour vis à fente ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm	900LP	**M105**
4 douille tournevis pour vis Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	**M105**
7 douille tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	**M105**
1 augmentateur carré femelle 1/4" et mâle 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	**M105**
3 rallonge - 1/4" 50-100-150 mm	900/...	**M105**
1 cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	**M105**
1 poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	**M105**
1 poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	**M105**
1 cliquet réversible avec carré mâle 1/4"	900/55	**M105**
17 douilles 6 pans 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	**M105**
1 Réducteur carré femelle 3/8" et mâle 1/4" □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	**M105**
1 Réducteur carré mâle 1/2" et femelle 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	**M105**
1 rallonge - 3/8" 125 mm	910/21	**M105**
1 rallonge - 3/8" 250 mm	910/22	**M105**
1 cardan 3/8"	910/25	**M105**
1 poignée coulissante 3/8"	910/42	**M105**
1 cliquet réversible avec carré mâle 3/8"	910/55	**M105**
17 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	**M105**
1 réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	**M105**
1 cardan 3/8"	910/25	**M105**
2 rallonge angulaire - 1/2" 125 - 250 mm	920AN	**M105**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**M105**
1 cliquet réversible 1/2"	920/55	**M105**
3 douilles pour bougies 3/8" ◎ 16-17,8-20,8 mm	956E	**M105**
13 douille 6 pans série longue ◎ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	**M125**
10 Douille tournevis pour vis 6 pans creux ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	**M125**
7 douilles pour écrous à empreinte Torx®, 1/2" ◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	**M125**
13 douilles tournevis pour vis à empreinte Torx® ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	**M125**
8 Douille tournevis pour vis XZN® ○ 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	**M125**
16 douille 6 pans série longue ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	**M125**
1 mètre à ruban 5 m	1692/5	**M125**
18 clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	**M25**
7 clés polygonales contre - coudées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	**M25**
1 Adaptateur pour douilles 1/4" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 10 mm	123Q1/4	**M25**
1 Adaptateur pour douilles 3/8" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 13 mm	123Q3/8	**M25**
1 Adaptateur pour douilles 1/2" à déverrouillage rapide, pour clés à cliquet 19 mm	123Q1/2	**M25**
12 clé mixte à cliquet réversible 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	**M25**
31 coffret de 31 pièces ◖ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	**M166**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**M166**
1 Pince coupante diagonale ⟨ 160 mm	1082BM	**M166**
1 pince à becs demi-ronds longs = 180 mm	1150BM	**M166**
1 Pince à becs plats longs = 160 mm	1162BM	**M166**
5 tournevis pour vis Phillips® ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	**M166**
1 tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 6,5x30 mm	1290N	**M166**
3 tournevis pour vis Phillips® ✪ 4,5x80-6x100-8x150 mm	1292	**M166**
1 tournevis à lame courte pour vis Phillips ✪ 6x30 mm	1292N	**M166**
4 tournevis pour vis Torx® ✪ T20-T25-T27-T30	1297TX	**M166**

	€	
5988L/4M	**3.630,00**	059881088

Composition conseillée avec RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L - RSC24L-CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - C59



M01



M30



M213



M230



M129



M100

5988U6/M

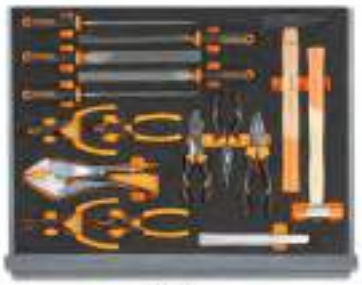
Composition de 214 outils en plateaux mousse compacte

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
22	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	M01
11	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	55	M30
11	clés polygonales contre - coudées 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	90	M30
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M30
6	tournevis pour vis à fente ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 4x30 mm	1201EN	M213
4	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH1x30 mm	1202EN	M213
12	tournevis pour vis Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	M213
1	tournevis détecteur de tension ◖	1253	M213
3	chasse-clous Ø 2-3-4 mm	30	M230
6	chasse-goupilles Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	M230
1	pointeau Ø 4 mm	32	M230
1	burins plats 150 mm	34	M230
2	burins nervurés 200-250 mm	35	M230
1	bédanes 125 mm	36	M230
1	marteau de mécanicien 500 g	1370	M230
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	M230
1	mètre à ruban 3 m	1692	M230
1	aimant télescopique avec tête flexible	1712TF	M230
1	Lime carrée demi-douce 200 mm	1719BMA...Q	M230
1	Lime triangulaire demi-douce 200 mm	1719BMA...T	M230
1	Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P	M230
1	Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M	M230
1	lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R	M230
1	Brosse à bougies en fils de acier	1737NX	M230
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 18 mm	1771	M230
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	M129
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	M129
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	M129
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	M129
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	M129
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	M129
1	Pince coupante diagonale ⧓ 160 mm	1082BM	M129
1	Tenaille type russe 220 mm	1098	M129
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112	M129
1	ciseaux d'électricien	1128BM	M129
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	M129
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM	M129
1	Pince à becs coudés demi-ronds ◖ 160 mm	1168BM	M129
1	douille porte-embouts	895/1	M100
1	douille porte-embouts	895/3	M100
1	douille porte-embouts	895/6	M100
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100
9	douille 6 pans série longue ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100
5	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100
4	douille tournevis pour vis à fente ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100
4	douille tournevis pour vis Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
7	douille tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100
1	rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	M100
1	rallonge - 1/4" 100 mm	900/20L	M100
1	rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	M100
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	M100
1	poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"	900BG/30	M100
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4"	900/42	M100
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⓡ	900/55	M100
21	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M100
1	réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8" 125 mm	920/15	M100
1	cardan 1/2" 250 mm	920/25	M100
1	rallonge angulaire - 1/2"	920AN/125	M100
1	rallonge angulaire - 1/2"	920AN/250	M100
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	M100
1	cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55	M100
8	douilles pour écrous à empreinte Torx®, 1/2" ◎ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
11	douille 6 pans série longue ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100

	€	
5988U6/M	2.970,00	059881430

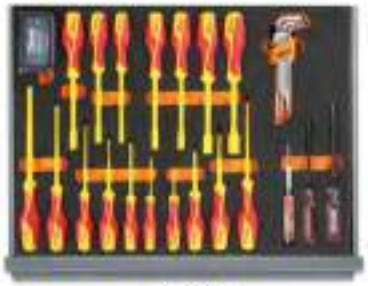
Composition conseillée avec RSC24 à 8 tiroirs - RSC24/A à 8 tiroirs - C37 à 8 tiroirs - C39 à 8 tiroirs RSC24AXL - RSC28 - C39SM - C39MO - C59B - C55



MB65



MB64



MB63

5935ET/1MB

Composition de 96 outils pour coffre C35, en plateaux mousse compacte

► Microtechnique

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	MB65
1	marteau de mécanicien 500 g	1370	MB65
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	MB65
1	Lime carrée demi-douce 200 mm	1719BMA...Q	MB65
1	Lime plate demi-douce 200 mm	1719BMA...P	MB65
1	Lime triangulaire demi-douce 200 mm	1719BMA...T	MB65
1	Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M	MB65
1	lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R	MB65
1	burins nervurés 200 mm	35	MB65
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm	1032	MB65
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm	1034	MB65
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	MB65
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	MB65
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM	MB65
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	MB65
1	Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM	MB65
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○	96BPC/SC9	MB63
1	tournevis pose - vis à fente ◐	1250	MB63
1	tournevis pose - vis Phillips® ✪	1251	MB63
1	tournevis détecteur de tension ◐	1253	MB63
6	clés à douille emmanchées ◎ 5,5-6-7-8-10-13 mm	943MQ	MB63
4	tournevis pour vis Phillips® 1000V ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1272MQ	MB63
6	tournevis à lame fraisée pour vis à fente 1000V ◐ 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6x150-8x175 mm	1274MQ	MB63
31	coffret de 31 pièces ◐ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	MB63
1	Poignée porte-embouts magnétique isolée ⑩	850MQ	MB63
8	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB64
1	pince multiprise entrepassée 250 mm	1048MQ	MB64
1	pinces coupantes diagonales 1000V ⧓ 140 mm	1082MQ	MB64
1	Ciseaux d'électricien lames droites avec évaseur	1128BSX	MB64
1	coupe-câbles avec branches isolées 230 mm	1132MQ	MB64
1	pinces à dénuder ⧓ 160 mm	1142MQ	MB64
1	pince universelle 1000V 〓 180 mm	1150MQ	MB64
1	pinces à becs demi - ronds longs 1000V ◐ 160 mm	1166MQ	MB64
1	Pince à becs coudés demi-ronds longs ◐ 160 mm	1168MQ	MB64
1	clé à molette 1000V 250 mm	110MQ	MB64
1	cutter 1000V	1777MQ	MB64
1	brucelles à becs coudés 1000V	993MQ	MB64
1	pince à cosses pré - isolées	1602	MB64

	€	
5935ET/1MB	1.725,00	059351332

Composition conseillée avec C35



5980ET/A

Composition de 70 outils

► Microtechnique

Quantité/Description		Réf. Beta
1	pointeau Ø 4 m	32
1	burins nervurés 150 mm	35
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
8	jeu de 8 clés mâles 6 pans, série longue ○ 2÷10 mm	96LC/SC8
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 200 mm	111E
1	Poignée porte-embouts magnétique isolée	850MQ
10	coffret de 11 pièces ◖ ✪ ✪	860MIX/A10
1	pince multiprise entrepassée 250 mm	1048MQ
1	Pince coupante diagonale ⟨ 160 mm	1082BM
1	Ciseaux d'électricien lames droites avec évaseur	1128BSX
1	coupe - câbles 170 mm	1132BM
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM
1	Pince à becs coudés demi-ronds ◖ 160 mm	1168BM
1	tournevis pose - vis à fente ◖ 4x125 mm	1250
1	tournevis pose - vis Phillips® ✪ PH1x125 mm	1251
1	tournevis détecteur de tension ◖	1253
5	tournevis pour vis à fente ◖ 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1201E
1	tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 4x30 mm	1201EN
4	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E
1	tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH2x30 mm	1202EN
4	tournevis pour vis Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	tournevis à lame fraisée pour vis à fente 1000V ◖ 5,5x125 - 3x100 - 4x100 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	burin plat de carrossier coupe latérale	1343
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390
1	pince à cosses pré - isolées	1602
1	25 m	BMESB1925NE
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M
1	lime ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...R
1	monture de scie à métaux	1725
1	couteau d'électricien avec dénudeur	1777BM

	€	
5980ET/A	932,00	059801083

Composition conseillée avec C12 - 2028VV - 2032TV - 2032VV



5980ET/B

Composition de 64 outils

► Pour la microtechnique

Quantité	Description	Réf. Beta
3	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 150 mm	34
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96BPC/SC9
1	ébavureur à lame 150 mm	345SB
6	clés a douilles emmanchée 1000V ◎ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ/S6
1	pince multiprise entrepassée 250 mm	1048MQ
1	pinces coupantes diagonales 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ
1	Ciseaux d'électricien lames droites avec évaseur	1128BSX
1	coupe-câbles avec branches isolées 230 mm	1132MQ
1	pinces à dénuder ⧓ 160 mm	1142MQ
1	pince universelle 1000V 〓 180 mm	1150MQ
1	pinces à becs demi - ronds longs 1000V ◖ 160 mm	1166MQ
1	tournevis détecteur de tension ◖	1253
3	tournevis pour vis Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1272MQ
4	tournevis à lame fraisée pour vis à fente 1000V ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1274MQ
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390
1	pince à cosses pré - isolées	1602
1	réglet flexible 250 mm	1682
1	pointe à tracer en carbure 250 mm	1688
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	niveau en aluminium 200 mm	1696
1	ciseau d'électricien 10x200 mm	1701NE3
1	cordeau à tracer	1705
1	miroir d'inspection flexible 600 mm	1715FL/A
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/M
1	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/R
1	tire - ressorts	1723
1	monture de scie à métaux	1726BM
1	pinceau de nettoyage	1738
1	pince pour colliers en Nylon	1743
1	burette plastique 80 cc	1755
100	collier en nylon, couleur noir résistant aux UV 3,6x200 mm	1748N
100	collier en nylon, couleur noir résistant aux UV 4,8x300 mm	1748N
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771BM
1	fer à souder bi - avec panne droite pointue 30 W	1814M
1	torche LED d'inspection, en aluminium anodisé renforcé	1833XS/2

	€	
5980ET/B	1.345,00	059801084

Composition conseillée avec C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV



5980MQ

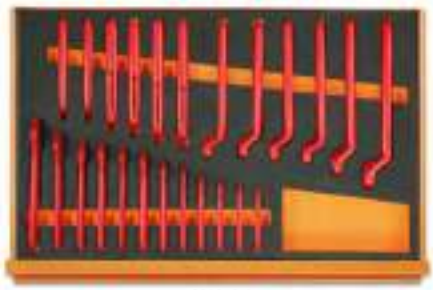
Composition de 46 outils

► Microtechnique

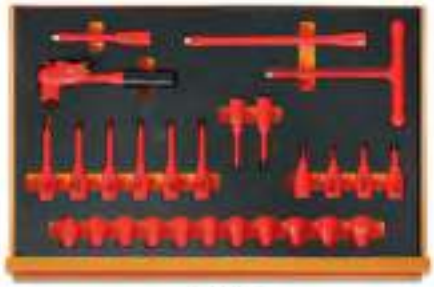
Quantité	Description	Réf. Beta
7	clés à fourches 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	52MQ
1	clé à molette 1000V 250 mm	110MQ
6	clés à douille emmanchées ◎ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ
4	clés mâles 6 pans en T ○ 4 - 5 - 6 - 8 mm	951MQ
1	brucelles à becs coudés 1000V	993MQ
1	pince multiprise entrepassée 250 mm	1048MQ
1	pinces coupantes diagonales 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ
1	ciseaux d'électriciens	1128MQ
1	pinces à dénuder ⧓ 160 mm	1142MQ
1	pince universelle 1000V 〓 180 mm	1150MQ
1	Pince à becs coudés plats longs 〓 160 mm	1164MQ
1	pinces à becs demi - ronds longs 1000V ◖ 160 mm	1166MQ
1	tournevis détecteur de tension ◖	1253
4	tournevis pour vis Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	tournevis à lame fraisée pour vis à fente 1000V ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	200 mm	1701NE/3
1	mini - scie 1000V	1725MQ
2	cutter 1000V	1777MQ
1	fer à souder bi - avec panne droite pointue 30 W	1814M
1	torche LED à haute luminosité, en aluminium anodisé renforcé, jusqu'à 500 Lumens	1833S
1	testeur combiné de tension et de continuité	1847P

	€	
5980MQ	1.720,00	059801257

Composition conseillée avec 2029/VV



M49



M108



M161

5988 VHB-MQ

Composition de 66 outils en plateaux mousse compacte

► Microtechnique

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
12	clés à fourches 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	M49
12	Clé polygonale contre-coudée 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	M49
4	Douille tournevis pour vis 6 pans creux ○ 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	M108
11	Douille 12 pans ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	M108
6	Douille tournevis pour vis Torx® ○ T15-T20-T25-T27-T30-T40	910MQ/TX	M108
2	Douille tournevis pour vis XZN® ○ 8-10 mm	910MQ/XZN	M108
1	Rallonge carrés mâle et femelle 3/8" 125 mm	910MQ/21	M108
1	Rallonge carrés mâle et femelle 3/8" 250 mm	910MQ/22	M108
1	Poignée à béquille à cardan carré mâle 3/8"	910MQ/T	M108
1	Cliquet réversible carré mâle 3/8"	910MQ/55	M108
1	ciseaux d'électriciens	1128MQ	M161
1	pince multiprise entrepassée 250 mm	1048MQ	M161
1	pinces coupantes diagonales 1000V ⟨ 160 mm	1082MQ	M161
1	pince universelle 1000V 〓 180 mm	1150MQ	M161
1	Pince à becs plats longs striés 〓 160 mm	1162MQ	M161
1	Pince à becs coudés plats longs 〓 160 mm	1164MQ	M161
4	tournevis pour vis Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ	M161
4	tournevis à lame fraisée pour vis à fente 1000V ◖ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	1274MQ	M161
1	Couteau d'électricien avec dénudeur isolé	1777MQ/U	M161

	€	
5988 VHB-MQ	2.840,00	059880300

Composition conseillée avec RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC51 - RSC55 - RSC50 - C59



5980EL/A

Composition de 57 outils

► Électronique

Quantité/Description		Réf. Beta
13	4÷14 mm	73/B13N
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷10 mm	96N/SC9
1	brucelles à becs coudés 130 mm	991
1	brucelles à becs droits avec guide 150 mm	992
1	brucelles à becs droits auto - serrants, pointes larges 155 mm	998
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince à dénuder ⟨ 160 mm	1142BM
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM
1	pince à becs plats longs 〓	1172BM
1	pince de précision à becs coudés demi - ronds longs ◖	1178BM/P
1	pince universelle ◖	1178BM
1	pince coupante diagonale avec becs effilés coupe à ras ⟨	1185BM
1	pince coupante diagonale ⟨	1188BM
1	tournevis pose - vis à fente ◖ 4x125 mm	1250
1	tournevis pose - vis Phillips® ✪ PH0x125 mm	1251
8	micro-tournevis	1257LPH/S8
1	marteau de mécanicien 200 g	1370
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	miroir d'inspection télescopique	1715
3	limes	1720/S3
1	tire - ressorts	1723
1	pinceau de nettoyage	1738
1	Burette stylo	1756
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771
1	pince à anneaux auto-bloquante, becs arrondis striés, en acier inoxydable	1002
1	fer à souder bi - avec panne droite pointue 25 W	1814M
1	pompe à dessouder	1830T
1	torche LED d'inspection, en aluminium anodisé renforcé	1833XS/2

	€	
5980EL/A	875,00	059801081

Composition conseillée avec 2032TV - 2028/VV - 2033P/VV



5980EL/B

Composition de 98 outils

► Électronique

Quantité/Description		Réf. Beta
13	4÷14 mm	73/B13N
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
8	clés mâles pour vis à empreinte Torx® ✪ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/BG8
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 150 mm	111E
18	13 douilles 6 pans et 5 accessoires 1/4"	900/C13-5
1	brucelles à becs droits pointes fines 130 mm	990
1	brucelles à becs coudés 130 mm	991
1	brucelles à becs courts pointes lisses finition semi - polie 120 mm	999A
1	ciseaux d'électricien	1128BMX
1	pince à dénuder frontale autoréglable 170 mm	1149F
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM
1	pince à becs plats longs 〓 140 mm	1172BM
1	couteau d'électricien avec dénudeur ◐ 140 mm	1177BM
1	pince de précision à becs coudés demi - ronds longs ◐ 140 mm	1178BM/P
1	pince coupante diagonale de précision à becs arrondis, coupe à ras ⟨ 120 mm	1184BM
1	pince coupante diagonale de précision à becs effilés, coupe à ras ⟨ 120 mm	1186BM
1	pince coupante frontale de précision tête inclinée, coupe à ras ⟨	1191BM
8	micro-tournevis	1257LPH/S8
1	tournevis détecteur de tension ◐	1253
1	tournevis à lame courte pour vis à fente ◐ 6,5x30 mm	1290N
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1292
2	tournevis à lame courte pour vis Phillips ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N
5	tournevis à lame fraisée pour vis à fente ◐ 2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm	1294
1	marteau de mécanicien 200 g	1370
1	réglet flexible 150 mm	1682
1	pointe à tracer en carbure 220 mm	1688
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	miroir d'inspection télescopique 670 mm	1715
1	Lime ●	1720R
1	Lime ▲	1720T
1	Lime ▮	1720P
1	tire - ressorts	1723
1	pinceau de nettoyage	1738
1	Burette stylo	1756
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771BM
1	couteau d'électricien avec dénudeur	1777BM
1	pince à anneaux auto-bloquante, becs arrondis striés, en acier inoxydable	1002
1	fer à souder bi - avec panne droite pointue 25W	1814M
1	pompe à dessouder	1830T
1	torche LED d'inspection, en aluminium anodisé renforcé	1833XS/2

	€	
5980EL/B	1.240,00	059801082

Composition conseillée avec 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV



5980ID

Composition de 35 outils

► Plomberie

Quantité	Description	Réf. Beta
1	burins plats 150 mm	34
1	burins nervurés 200 mm	35
12	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12X
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
1	coupe - tubes pour tubes cuivre et alliages légers Ø 3÷30 mm	334
1	clé serre - tube modèle suédois tête inclinée à 45° 320 mm	374
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	cisaille type américain coupe droite 300 mm	1112
1	ciseaux d'électricien	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150GBM
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 8x150 mm	1201E
2	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	mètre pliant en fibre 2 m	1690F
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	niveau en aluminium 200 mm	1696
1	Lime demi-ronde demi-douce 200 mm	1719BMA...M
1	monture de scie à métaux	1725
1	Brosse à bougies en fils de acier	1737NX
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N

	€	
5980ID	602,00	059801085

Composition conseillée avec 2009N/VV



5902MT

Composition de 106 outils pour matériel agricole et engins de chantier

► Réparation automobile

Quantité	Description	Réf. Beta
2	chasse-clous Ø 3 - 4 mm	30
2	chasse-goupilles Ø 6 - 8 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
2	burins nervurés 150 - 200 mm	35
18	clés mixtes 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 mm	42
10	clés polygonales contre - coudées 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 - 24x27 - 30x32 mm	90
10	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
17	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	920A
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible à glissières 1/2" ⓡ	920/50
11	douilles 6 pans 3/4" ◎ 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 mm	928A
1	rallonge - 3/4" 200 mm	928/21
1	poignée articulée 3/4"	928/36A
1	poignée coulissante 3/4"	928/42
1	cliquet réversible 3/4" ⓡ	928/55
1	pince levier à broche et à bec	964
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince-étau à becs arrondis	1055
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle ⟨ 160 mm	1084GBM
1	ciseaux d'électricien	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150GBM
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle ◖ 160 mm	1166GBM
4	tournevis avec 6 pans pour vis à fente ◖ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3	tournevis avec 6 pans pour vis Phillips® ✪ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1	marteau de mécanicien modèle américain 900 g	1377
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390
1	jauge d'épaisseur	1708/20
1	grattoir triangulaire 200 mm	1717B
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA...S5
1	monture de scie à métaux	1725

	€	
5902MT	1.995,00	059021053

Composition conseillée avec RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T



5902MT/AS

Composition de 99 outils pour engins de chantier

► Réparation automobile

Quantité	Description	Réf. Beta
2	chasse-clous Ø 3 - 4 mm	30
2	chasse-goupilles Ø 6 - 8 mm	31
1	pointeau Ø 4 mm	32
2	burins nervurés 150 - 200 mm	35
20	clés mixtes 1/4÷1.1/2"	42AS
6	clés polygonales contre - coudées 1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 5/8x3/4 - 11/16x13/16 - 7/8x15/16"	90AS
11	clés mâles 6 pans coudées ○ 3/64÷3/8"	96AS/B11
10	douilles 12 pans 1/2" ○ 7/16 - 1/2 - 9/16 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1"	920AS
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible à glissières 1/2"	920/50
12	douilles 6 pans 1/4" ○ □ 3/4", 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4 - 1.5/16 1.1/2 - 1.5/8 - 1.11/16 - 1.7/8 - 2"	928AS
1	rallonge - 3/4" 200 mm	928/21
1	poignée articulée 3/4"	928/36A
1	poignée coulissante 3/4"	928/42
1	cliquet réversible 3/4"	928/55
1	pince levier à broche et à bec	964
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince-étau à becs arrondis	1055
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle 160 mm	1084GBM
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle 180 mm	1150GBM
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle 160 mm	1166GBM
4	tournevis avec 6 pans pour vis à fente 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3	tournevis avec 6 pans pour vis Phillips® PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1	marteau de mécanicien modèle américain 900 g	1377
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390
1	jauge d'épaisseur 150 - 200 mm	1708/20
1	grattoir triangulaire 200 mm	1717B
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA...S5
1	monture de scie à métaux	1725

	€	
5902MT/AS	2.030,00	059021054

Composition conseillée avec RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T









5904VG/2M

Composition de 170 outils en plateaux mousse compacte

► Réparation automobile

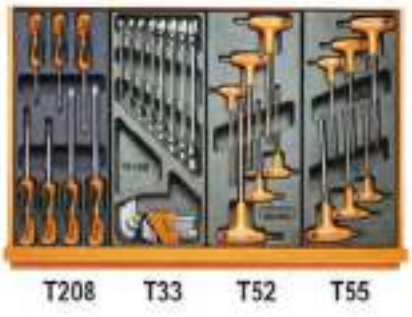
Quantité/Description	Réf. Beta	TR
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**M05**
5 clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**M06**
8 clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
5 tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	**M55**
7 embout avec entraînement hexagonal ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	**M86**
7 embout avec entraînement hexagonal ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	**M86**
5 embout avec entraînement hexagonal ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	**M86**
5 embout avec entraînement hexagonal ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	**M86**
7 embout avec entraînement hexagonal ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	**M86**
6 embout avec entraînement hexagonal ✪ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	**M86**
7 Embout avec entraînement hexagonal Tamper Resistant Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	**M86**
1 douille porte-embouts pour 867	867/1	**M86**
1 douille porte-embouts pour 867	867/2	**M86**
5 tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**M208**
3 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	**M208**
1 tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 4x30 mm	1260N	**M208**
1 tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH1x30 mm	1262N	**M208**
5 Embout coloré pour visseuses pour vis à fente ◖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	**M85**
8 Embout coloré pour visseuses pour vis 6 pans creux ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	**M85**
5 Embout coloré pour visseuses pour vis Phillips® ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	**M85**
4 Embout coloré pour visseuses pour vis Pozidriv® - Supadriv® ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	**M85**
11 Embout coloré pour visseuses pour vis Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	**M85**
8 Embout coloré pour visseuses pour vis Tamper Resistant Torx® ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	**M85**
1 Poignée porte-embouts à bague de déverrouillage rapide 230 mm	851SR	**M85**
1 Cliquet réversible porte-embouts 100 mm	860/55	**M85**
1 rallonge porte-embouts magnétique 80 mm	882P	**M85**
1 porte-douille pour visseuses ■ 1/4 - □ 1/4	892/0	**M85**
2 burins nervurés 100 - 200 mm	35	**M234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**M234**
1 marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	**M234**
1 rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN/125	**M83**
1 rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN/250	**M83**
1 cardan 1/2"	920/25	**M83**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**M83**
1 cliquet réversible 1/2"	920/55	**M83**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**M83**
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	**M136**
1 Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM	**M136**
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM	**M136**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	**M145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	**M145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**M145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**M145**

	€	
5904VG/2M	**1.555,00**	059041198

Composition conseillée avec RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - C37 - C39 RSC24L - RSC24L-CAB - C59 - C55 - C39T - C39SM - C39MD - RSC23T - RSC28







5904VG/2T

Composition de 99 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Réparation automobile

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
16	clés mixtes 6÷21 mm	42	**T05**
5	clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
5	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1	cardan 1/2"	920/25	**T80**
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	**T80**
1	cliquet réversible 1/2"	920/55	**T80**
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**T153**
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084	**T138**
1	Pince à becs demi-ronds longs 160 mm	1166	**T138**
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150	**T138**
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits 180 mm	1032	**T145**
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits 175 mm	1036	**T145**
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés 170 mm	1034	**T145**
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés 175 mm	1038	**T145**
2	burins nervurés 100 - 200 mm	35	**T234**
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	**T234**
4	tournevis pour vis à fente 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T208**
3	tournevis pour vis Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	**T208**
8	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**T33**
6	clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
6	tournevis pour vis Torx® T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	97TTX	**T55**

	€	
5904VG/2T	**1.325,00**	059041191

Composition conseillée avec RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - C37 - C39 RSC23T - C39T - RSC24L - RSC24L-CAB - C59 - C55 - RSC28 - C39SM - C39MD



5904VG/3

Composition de 132 outils

► Réparation automobile

Quantité/Description		Réf. Beta
6	Ø 2÷8 mm	31/B6N
1	pointeau Ø 5 mm	32
1	burins nervurés 200 mm	35
17	clés mixtes 6÷22 mm	42
8	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
11	clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2÷10 mm	96T/SP11
13	clés mâles coudées pour vis à empreinte Torx ® ✪ T6÷T50	97TX/B13
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 300 mm	111E
13	douilles 6 pans 1/2" sur rail ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible à glissières 1/2" ◍	920/50
6	clés à béquille à cardan ◎ 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	952
1	pince levier plate coudée 450 mm	965
2	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 - 225 mm	1032
2	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 - 210 mm	1034
2	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 - 225 mm	1036
2	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 - 220 mm	1038
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1057A
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle ⟨ 200 mm	1084GBM
1	pince coupante frontale articulée, série lourde ⟨ 200 mm	1092V
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle ═ 180 mm	1150GBM
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1260
1	tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 6,5x30 mm	1260N
2	tournevis avec 6 pans pour vis à fente ◖ 8x175 - 10x200 mm	1260E
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x100 mm	1262
1	tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH2x30 mm	1262N
1	tournevis avec 6 pans pour vis Phillips® ✪ PH3x175mm	1262E
1	tournevis à lame longue pour vis Phillips® ✪ PH2x400 mm	1262L
1	tournevis à lame longue fraisée pour vis à fente ◖ 6,5x400 mm	1264L
1	marteau de mécanicien 500 g	1370
1	marteau de mécanicien Ø 45 mm	1390
1	massette à embouts plastiques	1491
1	jauge d'épaisseur	1708/20
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA...S5
1	monture de scie à métaux	1726BM
1	Burette tôle 200 cc	1751N

	€	
5904VG/3	2.225,00	059041062

Composition conseillée avec RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - C37 - C39 à 7 - 8 tiroirs RSC24L - RSC24L-CAB - C59 - C55









5904VG/3T

Composition de 102 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

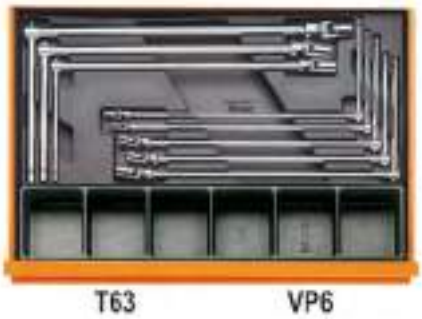
► Réparation automobile

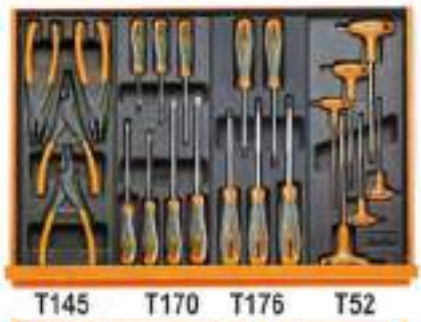
Quantité/Description		Réf. Beta	TR
21	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**T05-T06**
8	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**T33**
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	**T33**
6	clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	**T52**
8	clés à béquille à cardan ◎ 7-8-10-12-13-14-17-19 mm	952	**T63**
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T83**
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T83**
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T83**
1	cardan 1/2"	920/25	**T83**
1	poignée coulissante 1/2" 305 mm	920/42	**T83**
1	cliquet réversible 1/2"	920/55	**T83**
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084BM	**T137**
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150BM	**T137**
1	Pince à becs demi-ronds longs 160 mm	1166BM	**T137**
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ○ 180 mm	1032	**T145**
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ○ 170 mm	1034	**T145**
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**T145**
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**T145**
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**T153**
7	tournevis pour vis à fente 2,5x50 -3x75 - 3,5x100 - 4x125 -5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T199**
6	tournevis pour vis Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
2	burins nervurés 100-200 mm	35	**T234**
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	**T234**
1	bac de rangement	VP5	

	€	
5904VG/3T	**1.610,00**	059041510

Composition conseillée avec C24S - C24SA - C37 - C39
C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23ST - C39T -C28 -C39SM - C39MD











5904VG/5T

Composition de 153 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Réparation automobile

Quantité/Description	Réf. Beta	TR
5 douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 cardan 1/2"	920/25	**T80**
1 poignée coulissante 1/2"	920/42	**T80**
1 cliquet réversible 1/2"	920/55	**T80**
19 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
16 clés mixtes 6÷21 mm	42	**T05**
5 clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
8 clés à béquille à cardan ◎ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	**T63**
1 bac de rangement	VP6	**VP6**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	**T145**
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	**T145**
7 tournevis pour vis Phillips® ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1290	**T170**
5 tournevis pour vis Torx® ✪ T25 - T27 - T30 - T40 - T45	1297TX	**T176**
6 clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
8 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T33**
3 tournevis pour vis Phillips® ◐ 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1290	**T171**
2 tournevis à lame courte pour vis à fente ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1290N	**T171**
6 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1292	**T172**
2 tournevis pour vis Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1292	**T173**
2 tournevis à lame courte pour vis Phillips ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N	**T173**
2 burins nervurés 100 - 200 mm	35	**T234**
1 marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1 marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	**T234**
1 pince à becs demi-ronds longs ═ 180 mm	1150BM	**T137**
1 Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1 Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM	**T137**
6 embouts de visseuse pour vis à empreinte Torx® ✪ T6÷T15	861TX	**T112**
8 embouts de visseuse pour vis à empreinte Torx® ✪ T20÷T55	866TX	**T112**
1 douille porte-embouts	895/1	**T112**
1 douille porte-embouts	895/6	**T112**
6 douilles pour écrous à empreinte Torx®, 1/4" ◎ E4÷E10	900FTX	**T112**
7 douilles pour écrous à empreinte Torx®, 1/2" ◎ E12÷E24	920FTX	**T112**
3 douilles tournevis pour vis à empreinte Torx® ✪ T55L - T60 - T70L	920TX	**T112**
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**T153**
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**

	€	
5904VG/5T	**2.265,00**	059041196

Composition conseillée avec RSC24 à 7 - 8 tiroirs - RSC24A à 7 - 8 tiroirs - RSC24AXL - C37 à 7 - 8 tiroirs - C39 à 7 - 8 tiroirs RSC24L - RSC24L-CAB - C59 - C55 - RSC23T - RSC28 - C39MD - C39SM



5905VG/1

Composition de 94 outils pour carrossier

► Réparation automobile

Quantité/Description		Réf. Beta
1	chasse-clous Ø 4 mm	30
6	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 150 mm	34
1	bédanes 150 mm	36
17	clés mixtes 6÷22 mm	42
10	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷12 mm	96/B10
1	Clé à molette à ouverture graduée, phosphatée 300 mm	111EN
12	Clé à douille emmanchée, série longue ◎ 4÷14 mm	943BX
1	pince levier plate coudée 450 mm	965
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince-étau pour cornière 280 mm	1060AL
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle ⟨ 160 mm	1084GBM
1	tenaille type russe 250 mm	1098PL
1	cisaille bichantourneuse coupe droite	1122
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle ═ 180 mm	1150GBM
1	tournevis pour vis Dzus® ◖	1201E/DZ
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260
1	tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 4x30 mm	1260N
2	tournevis avec 6 pans pour vis à fente ◖ 10x175 - 12x200 mm	1260E
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
1	tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH1x30 mm	1262N
1	tournevis avec 6 pans pour vis Phillips® ✪ PH3x175 mm	1262E
7	tournevis pour vis Torx® ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
1	tas virgule 1350 g	1303
1	tas courbure	1305
1	tas talon	1306
1	tas universel	1310
1	tas à tête ronde convexe	1314
1	palette simple étroite bombée	1326
1	palette simple longue bombée	1327
1	palette double col de cygne	1330
1	monture plate et flexible 9"	1338A
1	burin plat de carrossier	1342PM
1	marteau à planer tête ronde bombée	1345
1	marteau à rétreindre Ø 40 mm	1357Z/45
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390
1	mètre à ruban 5 m	1692

	€	
5905VG/1	2.015,00	059051058

Composition conseillée avec C25



5905VG/2

Composition de 118 outils

► Réparation automobile

Quantité/Description		Réf. Beta
6	2 poinçons de dérive, 1 poinçon central, 2 ciseaux plats et 1 ciseau à cape en portefeuille enroulable en polyester	38/B6N
13	clés mixtes 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	42
13	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm	55
3	clés polygonales demi - lune 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83
10	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
6	tournevis pour vis Torx® ○ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	97TTX
2	douilles à choc carré conducteur femelle 1/2" ◎ 17 - 19 mm	720
20	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2"	920/55
8	clés à béquille à cardan ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
1	clés à bougies à cardan	959
1	clé en croix pour écrous de roues ◎ 17x19x22x ■ 1/2"	979
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ◔ 180 mm	1032
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ◔ 170 mm	1034
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	pince coupante diagonale à faible effort de coupe, branchées gainées confort bi-matières, finition industrielle ⧓ 160 mm	1084GBM
1	cisaille bichantourneuse coupe droite 250 mm	1122
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle ═ 180 mm	1150GBM
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle ◐ 160 mm	1166GBM
8	tournevis pour vis à fente ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
2	tournevis avec 6 pans pour vis à fente ◐ 10x200 - 12x250 mm	1260E
1	tournevis à lame courte pour vis à fente ◐ 6,5x30 mm	1260N
4	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1	marteau de mécanicien 400 g	1370
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390
1	massette à embouts plastiques	1491
1	clé à sangle pour filtre à huile 3÷48 V	1498

	€	
5905VG/2	1.920,00	059051044

Composition conseillée avec C25

















5908VG/2T

Composition de 212 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Réparation automobile

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
16	clés mixtes 6÷21 mm	42	**T05**
5	clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1	pointeau Ø 4 mm	32	**T31**
12	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
5	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1	cardan 1/2"	920/25	**T80**
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	**T80**
1	cliquet réversible 1/2"	920/55	**T80**
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits 180 mm	1032	**T145**
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés 170 mm	1034	**T145**
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits 175 mm	1036	**T145**
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés 175 mm	1038	**T145**
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits 140 mm	1032	**T146**
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits 225 mm	1032	**T146**
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits 140 mm	1036	**T146**
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits 225 mm	1036	**T146**
9	tournevis pour vis à fente 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2	tournevis à lame courte pour vis à fente 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
7	tournevis pour vis Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1262	**T168**
2	tournevis à lame courte pour vis Phillips® PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	**T168**
8	clés à béquille à cardan ◎ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	**T63**
2	tournevis à lame longue pour vis Phillips® PH1x400 - PH2x400 mm	1262L	**T209**
3	tournevis à lame longue fraisée pour vis à fente 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L	**T209**
6	tournevis pour vis Torx® T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
12	douilles à choc carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-13-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	720	**T111**
1	Rallonge carrés mâle et femelle 1/2" 125 mm	720/21	**T111**
3	◎ 17-19-21	720LC	**T111**
5	Douille tournevis pour vis 6 pans creux ○ 5L - 6L - 7L - 8L - 10L	920PE	**T113**
4	douilles tournevis pour vis à empreinte Torx® T40L - T45L - T55L - T70L	920TX	**T113**
3	Douille tournevis pour vis XZN® ○ M6L - M8L - M12L	920XZN	**T113**
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
1	massette à embouts plastiques 110 mm	1491	**T264**
1	Douille carrée pour bouchons de vidange moteur ■ 10 mm	1494	**T264**
7	Douille mâle 6 pans pour bouchons de vidange moteur ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E	**T264**
4	Douille mâle carrée pour bouchons de vidange moteur ○ 8-9,5-12-13 mm	1494Q	**T264**
1	Douille mâle triangulaire pour bouchons de vidange moteur Δ	1494T	**T264**
1	Douille mâle bouchons pour vidange moteur XZN® ○	1494XZN	**T264**
1	Clé de vidange	1496/C	**T264**
2	burins nervurés 100 - 200 mm	35	**T234**
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	**T234**
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390	**T234**
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	**T153**
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	**T153**
1	pince à becs demi-ronds longs 180 mm	1150	**T138**
1	Pince à becs demi-ronds longs 160 mm	1166	**T138**
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe 160 mm	1084	**T138**
11	douilles 6 pans 3/4" ◎ 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm	928A	**T105**
1	rallonge - 3/4" 200 mm	928/21	**T106**
1	rallonge - 3/4" 380 mm	928/22	**T106**
1	poignée coulissante 3/4" 450 mm	928/42	**T106**
1	cliquet réversible 3/4"	928/55	**T106**
1	bac de rangement	VP6	**VP6**
4	clés mâles 6 pans coudées ○ 13-14-17-19 mm	96N	
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 300 mm	111E	
1	pince levier plate coudée	965	
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112	
1	ciseaux d'électricien	1128BMX	
1	marteau de mécanicien 1000 g	1370	
1	jauge d'épaisseur	1708/20	
1	doigt magnétique flexible	1712	
1	miroir d'inspection télescopique	1715	
1	grattoir triangulaire 200 mm	1717B	
1	monture de scie à métaux 440 mm	1726	
1	Brosse à bougies en fils de acier	1737NX	
1	Burette tôle 200 cl	1751N	
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771	

	€	
5908VG/2T	**3.860,00**	059081017

Composition conseillée avec RSC28













5910VG/3T

Composition de 202 outils en plateaux thermoformés rigides en ABS

► Réparation automobile

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
16	clés mixtes 6÷21 mm	42	T05
5	clés mixtes 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
6	Clé à douilles articulées 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18X19 mm	80	T79
1	massette à embouts plastiques 110 mm	1491	T264
1	Douille carrée pour bouchons de vidange moteur ■ 10 mm	1494	T264
7	Douille mâle 6 pans pour bouchons de vidange moteur ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E	T264
4	Douille mâle carrée pour bouchons de vidange moteur ○ 8-9,5-12-13 mm	1494Q	T264
1	Douille mâle triangulaire pour bouchons de vidange moteur Δ	1494T	T264
1	Douille mâle bouchons pour vidange moteur XZN® ○	1494XZN	T264
1	Clé de vidange	1496/C	T264
5	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	cardan 1/2"	920/25	T80
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	T80
1	cliquet réversible 1/2"	920/55	T80
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	T145
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	T145
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	T145
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 140 mm	1032	T146
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 225 mm	1034	T146
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140 mm	1036	T146
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 225 mm	1038	T146
6	tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
12	Clé mixte à cliquet articulé 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	142SN	T46
1	pince à becs demi-ronds longs ═ 180 mm	1150BM	T137
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM	T137
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⟨ 160 mm	1084BM	T137
1	Pince multiprise entrepassée avec bouton de réglage 240 mm	1047	T151
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1057A	T151
8	clés à béquille à cardan ◎ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
9	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
6	poinçons à 6 broches	31/B6N	
7	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1262	T168
2	tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E	T59
1	poignée à béquille à cardan 1/2"	920/40	T59
6	clés mâles 6 pans en T ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	T59
4	clés mâles 6 pans à béquille à cardan ○ 4-5-6-8 mm	953	T59
2	marteau de mécanicien 300-500 g	1370	T59
2	tournevis à lame longue pour vis Phillips® ✪ PH1x400 - PH2x400 mm	1262L	T209
3	tournevis à lame longue fraisée pour vis à fente ◖ 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L	T209
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○	96BPC/SC9	
1	clé dynamométrique à déclenchement avec cliquet réversible 8 ÷ 60 Nm	666N/5	
1	clé dynamométrique à déclenchement avec cliquet réversible 60 ÷ 330 Nm	666N/30	
12	Douille à chocs	720/C12	
1	Réducteur carré mâle 1/2" et femelle 3/8"	910/16	
1	composition de 12 douilles et 5 accessoires 3/4"	928A/C12	
3	Levier avec une tête articulée plate courbe	966/C3	
1	massette sans rebond Ø 50 mm	1392	
1	Clé à chocs réversible en matériau composite 12"	1927P	

	€	
5910VG/3T	5.390,00	059101068

Composition conseillé en association avec C30M



MB12



MB39



MB46

5935VG/1MB

Composition de 98 outils pour coffre C35, en plateaux mousse compacte

► Réparation automobile

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
21	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MB12
8	clés à fourches 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB12
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	MB12
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm	1260	MB46
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm	1262	MB46
6	tournevis pour vis Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	MB46
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○	96BPC/SC9	MB46
6	clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6	96T	MB46
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	MB46
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MB39
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21	MB39
1	rallonge - 1/2" 250 mm	920/22	MB39
1	cardan 1/2"	920/25	MB39
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	MB39
1	cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55	MB39
5	Douille tournevis pour vis 6 pans creux ○ 5-6-8-10-12 mm	920PE	MB39
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 180 mm	1032	MB39
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 170 mm	1034	MB39
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 175 mm	1036	MB39
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 175 mm	1038	MB39
1	burins nervurés 200 mm	35	MB39
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM	MB39
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM	MB39
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM	MB39
1	marteau de mécanicien 500 g	1370	MB39
1	marteau de mécanicien 35 mm	1390	MB39

	€	
5935VG/1MB	1.535,00	059351321

Composition conseillée avec C35



5940SBK

Composition de 125 outils

► Réparation motocycles

Quantité	Description	Réf. Beta
1	chasse-clous Ø 2 mm	30
1	pointeau Ø 4 mm	32
1	burins plats 125 mm	34
10	clés mixtes 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	42
6	clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	55
9	clés mâles 6 pans coudées ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	clé dynamométrique à déclanchement avec cliquet réversible ⓡ 3/8", 8÷60 Nm	666N/5
54	jeu de 52 embouts avec entraînement hexagonal de 10 mm et 2 accessoires	867/C52
17	jeu de 12 douilles et 5 accessoires	920A/C12X
1	Réducteur carré mâle 1/2" et femelle 3/8"	910/16
2	douille à bougies ◎ 14 - 16 mm	956C
1	pince extra - longue à becs demi - ronds ◖ 283 mm	1009L/A
2	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 140 - 180 mm	1032
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140x1,3 mm	1036
1	pince coupante diagonale, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, finition industrielle ⧓ 160 mm	1082G
1	ciseaux d'électricien	1128BM
1	pince universelle, branches gainées avec double couche de PVC antidérapant, modèle grande capacité, finition industrielle 〓 180 mm	1150G
1	tournevis pour vis Dzus® ◖	1201E/DZ
4	tournevis pour vis à fente ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	Tournevis détecteur de tension à pince crocodile ◖	1254
1	marteau de mécanicien 300 g	1370
1	massette à embouts plastiques	1491
1	jauge d'épaisseur	1708/13
1	mini - monture de scie à métaux	1725CR
1	Brosse à bougies en fils de cuivre	1737
1	burette plastique 250 cc	1754

	€	
5940SBK	1.250,00	059401082

Composition conseillé en association avec C41S - C41H - C42S - C42H - C42S - C41S


MC21


MC12



5941VU/M

Composition de 64 outils pour chariot C41H, en plateaux mousse compacte

► Maintenance générale

Quantité	Description	Réf. Beta	TR
16	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	**MC12**
9	clés mâles 6 pans coudées ○	96/SC9	**MC12**
1	mètre à ruban 5 m	1692/5	**MC12**
19	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**MC21**
1	cardan 1/2"	920/25	**MC21**
1	poignée coulissante 1/2"	920/42	**MC21**
1	cliquet réversible 1/2" ⊛	920/55	**MC21**
2	rallonge angulaire - 1/2" 125-250 mm	920AN	**MC21**
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E	
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	
1	Pince coupante diagonale ⟨ 160 mm	1082GBM	
1	ciseaux d'electricien 145 mm	1128BMX	
1	pince universelle, branches gainées confort bi-matières, modèle grande capacité, finition industrielle ═ 180 mm	1150GBM	
1	pince à becs demi-ronds longs striés, branches gainées confort bi-matières, finition industrielle ◖ 160 mm	1166GBM	
3	tournevis pour vis à fente ◖ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	
3	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0-PH1-PH2	1262	
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames 18 mm	1771	

	€	
5941VU/M	**791,00**	059411002

Composition conseillé en association avec C41





MM11



MM61



MM105



MM140



MM210

5945VUM

Composition de 231 outils en plateaux mousse compacte

► Maintenance générale

Quantité/Description		Réf. Beta	TR
21	clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MM11
9	clés mâles 6 pans coudées à tête sphérique ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	MM11
8	clés mâles 6 pans à poignée en T ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	MM61
1	marteau de mécanicien 300 g	1370	MM61
1	marteau de mécanicien Ø 35	1390	MM61
2	burins nervurés 100-200 mm	35	MM61
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5	MM61
1	douille porte-embouts ⎔ 1/4 - □ 1/4	895/1	MM105
1	douille porte-embouts ⎔ 1/4 - □ 3/8	895/3	MM105
1	douille porte-embouts ⎔ 5/16 - □ 1/2	895/6	MM105
13	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MM105
9	douille 6 pans série longue ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	MM105
5	douilles tournevis pour vis 6 pans creux carré femelle 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	MM105
4	douille tournevis pour vis à fente ◖ 0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	MM105
4	douille tournevis pour vis Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	MM105
7	douille tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	MM105
1	augmentateur carré femelle 1/4" et mâle 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	MM105
1	rallonge - 1/4" 50 mm	900/20	MM105
1	rallonge - 1/4" 100 mm	900/20L	MM105
1	rallonge - 1/4" 150 mm	900/21	MM105
1	cardan avec carrés mâle et femelle 1/4"	900/25	MM105
1	poignée emmanchée avec carré mâle 1/4" 176 mm	900BG/30	MM105
1	poignée coulissante avec carré mâle 1/4" 115 mm	900/42	MM105
1	cliquet réversible avec carré mâle 1/4" ⓜ 125 mm	900/55	MM105
17	douilles 6 pans 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	MM105
1	Réducteur carré femelle 3/8" et mâle 1/4" □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	MM105
1	Réducteur carré mâle 1/2" et femelle 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	MM105
1	rallonge - 3/8" 125 mm	910/21	MM105
1	rallonge - 3/8" 250	910/22	MM105
1	cardan 3/8"	910/25	MM105
1	poignée coulissante 3/8" 210 mm	910/42	MM105
1	cliquet réversible avec carré mâle 3/8" ⓜ 200 mm	910/55	MM105
21	douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	MM105
1	réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	MM105
1	cardan 1/2"	920/25	MM105
1	rallonge angulaire - 1/2" 125 mm	920AN	MM105
1	rallonge angulaire - 1/2" 250 mm	920AN	MM105
1	poignée coulissante 1/2" 305 mm	920/42	MM105
1	cliquet réversible 1/2" ⓜ 275 mm	920/55	MM105
3	douilles pour bougies 3/8" ◎ 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")	956E	MM105
5	tournevis pour vis Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	MM140
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM	MM140
1	pince à becs demi-ronds longs ═ 180 mm	1150BM	MM140
1	Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM	MM140
1	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 19÷60 mm	1032	MM140
1	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 19÷60 mm	1034	MM140
1	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 19÷60 mm	1036	MM140
1	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 19÷60 mm	1038	MM140
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N	MM140
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052	MM140
38	micro-tournevis avec 36 embouts interchangeables de 4 mm et rallonge magnétique, poignée bi-matière	1256/C36-2	MM140
6	tournevis pour vis à fente ◖ 04x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	1201E	MM210
1	tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 0,8x4x30 mm	1201EN	MM210
4	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80PH2x100PH3x150 mm	1202E	MM210
1	tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH1x30 mm	1202EN	MM210
12	tournevis pour vis Torx® ✪ T06-T07-T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	MM210
1	tournevis détecteur de tension ◖ 0,5x3,5x100 mm	1253	MM210

	€	
5945VU/M	2.590,00	059451001

Composition conseillée avec C45



5954VG

Composition de 138 outils

► Réparation automobile

Quantité/Description	Réf. Beta
5 chasse-goupilles Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1 pointeau Ø 4 mm	32
1 burins plats 125 mm	34
18 clés mixtes 6÷22 - 24 mm	42
8 clés à fourches 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
3 clés polygonales contre - coudées 12x13 - 14x15 - 17x19 mm	90
13 clés mâles 6 pans coudées ○ 2÷10 - 12 mm	96
4 douilles à choc carré conducteur femelle 1/2" ◎ 17 - 19 - 21 - 22 mm	720
20 douilles 6 pans avec carré conducteur femelle 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A
1 rallonge - 1/2"	920/21
1 rallonge - 1/2"	920/22
1 cardan 1/2"	920/25
1 poignée coulissante 1/2"	920/42
1 cliquet réversible 1/2"	920/55
3 Clé à douille emmanchée, série longue ◎ 8 - 10 - 13 mm	943BX
10 clés à béquille à cardan ◎ 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
3 douille à bougies ◎ 16 - 17,8 - 20,8 mm	956C
1 pince levier à broche et à bec	964
1 pinces pour circlips intérieurs à becs droits	1032
1 pinces pour circlips intérieurs à becs coudés	1034
1 pinces pour circlips extérieurs à becs droits	1036
1 pinces pour circlips extérieurs à becs coudés	1038
1 Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1 pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1 pince - étau à becs longs 175 mm	1058
1 Pince coupante diagonale 160 mm	1082BM
1 ciseaux d'électricien	1128BMX
1 pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM
1 Pince à becs demi-ronds longs ◖ 160 mm	1166BM
1 Tournevis détecteur de tension à pince crocodile ◖ 6÷24V	1254
1 tournevis pour vis à fente ◖ 8 x 200 mm	1260
1 tournevis à lame courte pour vis à fente ◖ 6,5x30 mm	1260N
1 tournevis pour vis Phillips® ✪ 8 x 150 mm	1262
1 tournevis à lame courte pour vis Phillips® ✪ PH2x30 mm	1262N
5 tournevis pour vis Torx® ✪ T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1267TX
8 tournevis	1263/D8
1 marteau de mécanicien 300 g	1370
1 massette sans rebond Ø 35 mm	1392
1 pince pour ressorts de frein 210 mm	1470
1 pince à cosses non isolées	1603
1 mètre à ruban 5 m	1692
1 jauge d'épaisseur	1708/20
1 doigt magnétique flexible 1,8 kg	1712E/2
6 limes 160 mm	1720/B6
1 burette plastique 150 cc	1754

	€	
5954VG	**2.235,00**	059541054

Composition conseillée avec C54VG



5957VG

Composition de 174 outils

► Réparation automobile

Quantité	Description	Réf. Beta
6	chasse-goupilles Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	2 chasse - clous, 1 pointeau, 2 burins plats, 1 bédane, sur présentoir	38/SP6
17	clés mixtes 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30 mm	42
12	clés à fourches 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	clés mâles 6 pans à poignée en T 2 ÷ 10 mm	96T/S8
1	clés mâles 6 pans coudées ○ 2,5 ÷ 12 mm	96N/G7
8	clés mâles coudées pour vis Torx® ○ T9 ÷ T40	97TX/SC8
5	clé mâle coudée XZN® ○ M5 ÷ M12	98XZN/B5
1	Clé à molette à ouverture graduée, chromée 250 mm	111E
1	clé dynamométrique à déclanchement avec cliquet réversible ⓡ 1/2", 40÷200 Nm	666N/20
13	douilles 6 pans 1/2" sur rail ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8	douilles 6 pans 1/2" sur rail ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
4	douilles pour vis à fente 1/2" ◐ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	douilles pour vis Phillips® 1/2" ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1	rallonge - 1/2" 125 mm	920/21
1	rallonge - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan 1/2"	920/25
1	poignée coulissante 1/2"	920/42
1	cliquet réversible 1/2" ⓡ	920/55
2	douilles à choc carré conducteur femelle 1/2" ◎ 17 - 19 mm	720
10	clés à béquille à cardan ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	952
3	clés à bougies à cardan 14 - 16 - 20,8 mm	959
1	pince levier à broche et palette	963
1	clé en croix pour écrous de roues ◎ ■ 1/2" - 17 - 19 - 22 mm	979
2	pinces pour circlips intérieurs à becs droits ⊙ 140 - 180 mm	1032
2	pinces pour circlips intérieurs à becs coudés ⊙ 130 - 170 mm	1034
2	pinces pour circlips extérieurs à becs droits ● 140x1,3 - 175 mm	1036
2	pinces pour circlips extérieurs à becs coudés ● 135x1,3 - 175 mm	1038
1	Pince multiprise entrepassée 250 mm	1048N
1	pince - étau à becs droits 240 mm	1052
1	Pince coupante diagonale ⧓ 160 mm	1082BM
1	Pince coupante diagonale à faible effort de coupe ⧓ 160 mm	1084BM
1	pince coupante frontale articulée, série lourde ⧓ 180 mm	1092V
1	cisaille type américain coupe droite 250 mm	1112
1	ciseaux d'electricien	1128BMX
1	pince à becs demi-ronds longs 〓 180 mm	1150BM
1	Pince à becs demi-ronds longs ◐ 160 mm	1166BM
1	Pince à becs coudés demi-ronds ◐ 200 mm	1168BM
2	tournevis pour vis à fente ◐ 8x200 - 10x200 mm	1260
1	tournevis pour vis Phillips® ✪ PH3x150 mm	1262
8	tournevis	1263/D8
2	marteau de mécanicien 300 - 600 g	1370
1	marteau de mécanicien Ø 35 mm	1390
11	extracteur à rouleaux pour goujons M5÷M16 mm	1433/C11
1	massette à embouts plastiques	1491
1	clé à sangle pour filtre à huile	1498
1	mètre à ruban 5 m	1692
1	jauge d'épaisseur	1708/20
1	doigt magnétique flexible 1,8 kg	1712E/2
1	grattoir feuille de sauge 200 mm	1717A
1	grattoir triangulaire 200 mm	1717B
5	limes demi-douces 200 mm	1719BMA8/S5
1	monture de scie à métaux	1725
1	burette tôle à embout flexible 200 cc	1751
1	cutter à lame sécable 18 mm avec lames	1771
1	Pied à coulisse	1650

	€	
5957VG	3.960,00	059571007

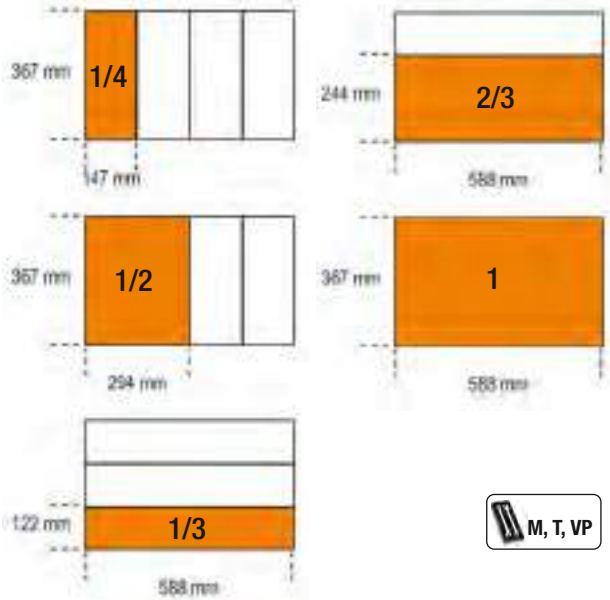
Composition conseillé en association avec C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP

PLATEAUX THERMOFORMÉS SOUPLES





RSC23T
RSC24
RSC24A
RSC24AXL
RSC24L/7
RSC24L-CAB
RSC28
C30M
C37
C37A
C39
C39T
C39MD
C39SM
RSC51
C57S
C59
RSC55



M, T, VP

493÷503
508÷518

M01

22



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm

4,5 kg

	€		
M01	435,00	1	024500001
MV10	65,00	1	024510010

M02

26



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm

6,3 kg

	€		
M02	390,00	1	024500002
MV02	65,00	1	024510002

M05

16



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
M05	211,00	1	024500005
MV15	31,50	1	024510015

M06

5



42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
M06	121,00	1	024500006
MV16	41,00	1	024510016

M13

11



42SLIM	8-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19 mm

1,2 kg

	€		
M13	163,00	1	024500013
MV13	31,50	1	024510013

M25

40



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm
90	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
123Q1/4	
123Q3/8	
123Q1/2	
142	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

5,1 kg

	€		
M25	657,00	1	024500025
MV25	65,00	1	024510873

M30

31



55	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
90	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
96BPC/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

4,2 kg

	€		
M30	378,00	1	024500030
MV30	65,00	1	024510030





M31

27



42AS	1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8-1.1/4
○ **96BP/AS-SC9**	1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8

4,5 kg

	€		
M31	**421,00**	1	024500031
MV31	**65,00**	1	024510031

M33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ **96/SC9**	1,5÷10 mm

1,1 kg

	€		
M33	**97,00**	1	024500033
MV33	**31,50**	1	024510033

M38

4



55	21x23-24x26 27x29-30x32 mm

1,7 kg

	€		
M38	**77,00**	1	024500038
MV38	**41,00**	1	024510038

M39

36



31	2-3-4-5-6-8 mm
32	4 mm
55	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm
○ **96/SC12**	2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm
○ **96**	12-14-17-19 mm

5,7 kg

	€		
M39	**311,00**	1	024500039
MV39	**65,00**	1	024510039

M40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	€		
M40	**105,00**	1	024500040
MV40	**31,50**	1	024510040

M44

12



141	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
M44	**275,00**	1	024500044
MV44	**31,50**	1	024510044



M45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
M45	**325,00**	1	024500045
MV45	**31,50**	1	024510045

M46

12



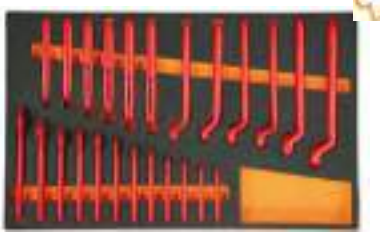
142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	€		
M46	**381,00**	1	024500046
MV46	**31,50**	1	024510046

M49

24



52MQ	7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
89MQ	7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm

3,3 kg

	€		
M49	**1.055,00**	1	024500049
MV49	**65,00**	1	024510049

M50

8



○ **96T**	2-2,5-3-4-5 6-7-8 mm

1,1 kg

	€		
M50	**130,00**	1	024500050
MV50	**41,00**	1	024510051

M52

5



96T 2,5-3-4-5-6 mm

330 g

	€		
M52	75,50	1	024500052
MV52	31,50	1	024510052

M53

5



96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
M53	76,00	1	024500053
MV52	31,50	1	024510052

M55

5



97TTX T10-T15-T20-T25-T30

330 g

	€		
M55	79,00	1	024500055
MV55	31,50	1	024510055



M60

23



96T	2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm
97BTX/SC8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
944BX	5-6-7-8-10-13 mm

1,9 Kg

	€		
M60	392,00	1	024500060
MV60	65,00	1	024510060

M62

21



97TTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1177BM	140 mm
1188BM	125 mm
1257LP	2-2,5-3-3,5 mm
1257PH	0-00

2,3 kg

	€		
M62	341,00	1	024500875
MV62	65,00	1	024510875

M63

8



952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,4 kg

	€		
M63	377,00	1	024500063
MV63	65,00	1	024510063

M65

16



950	8-10-12-13-14-17-19 mm
951	2,5-3-4-5-6-8-10-12-14 mm

3,6 Kg

	€		
M65	561,00	1	024500065
MV65	65,00	1	024510065

M67

6



950 7-8-10-12-13-17 mm

1,8 kg

	€		
M67	211,00	1	024500067
MV67	46,50	1	024510067

M69

9



951 2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

	€		
M69	287,00	1	024500069
MV69	41,00	1	024510069

M75

16



933 7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22-24 mm

5,5 kg

	€		
M75	249,00	1	024500075
MV75	65,00	1	024510075

M78

17



80	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
920/36A	
965	450 mm
1052	240 mm
1058	175 mm
1481PL/A	
1481PL/B	
1481PL/C	
1650	150 mm
1708/20	
1716P	

4,4 kg

	€		
M78	683,00	1	024500878
MV77	65,00	1	024510876

M79

6



80	8x9 -10x11-12x13 -14x15 16x17-18x19 mm

1,3 kg

	€		
M79	288,00	1	024500079
MV79	31,50	1	024510079

M82

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
M82	416,00	1	024500082
MV82	41,00	1	024510082

M83

24



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	255 mm
920/42	305 mm
920/55	

12"

3,7 kg

	€		
M83	328,00	1	024500083
MV83	41,00	1	024510083

M85

45



851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860/55	100 mm
882P	80 mm
892	■ 1/4 - □ 1/4

1/4

450 g

	€		
M85	170,00	1	024500085
MV85	31,50	1	024510085

M86

46



867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	5-6-8-10-12 mm
867XZN/L	5-6-8-10-12 mm
867TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L	T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867/1	
867/2	

10mm

1,4 kg

	€		
M86	141,00	1	024500086
MV86	31,50	1	024510086

M91

25



900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	□ 1/4 - ■ 1/4
900BG/30	
900/42	
900/55	

1/4"

560 g

	€		
M91	263,00	1	024500091
MV90	31,50	1	024510090

M92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

3/8"

1,5 kg

	€		
M92	259,00	1	024500092
MV92	31,50	1	024510092

M94

26



900AS/L	3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16
900AS	3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16
900AN	50-100mm
900/25	
900/55	
900/42	

1/4"

930 g

	€		
M94	288,00	1	024500094
MV94	31,50	1	024510094

M96

22



920A/AS	3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-25/32-13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/18-1.3/16-1.1/4
920/25	
920AN	125-250mm
920/42	
920/55	

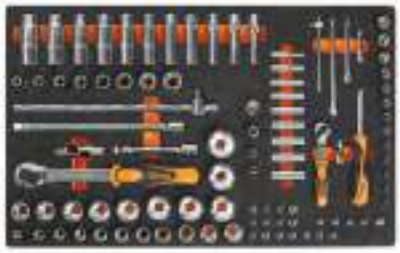
12"

3,8 kg

	€		
M96	334,00	1	024500096
MV96	41,00	1	024510096

M100

98



895/1	
895/3	
895/6	
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920FTX	10-12-14-16-18-20-22-24 mm
920AL	10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22

1/4" 1/2"

6,7 Kg

	€		
M100	1.245,00	1	024500100
MV100	65,00	1	024510100



M105

116



900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
96BPC/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
895/1	
895/3	
895/6	
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/25	
920AN	125 - 250 mm
920/42	
920/55	
956E	16-17,8-20,8 mm

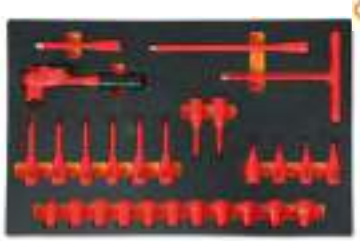
1/4" 3/8" 1/2"

7,7 kg

	€		
M105	1.355,00	1	024500871
MV105	65,00	1	024510871

M108

27



910MQ/PE	4-5-6-8 mm
910MQ/B	7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm
910MQ/TX	T15-T20-T25-T27-T30-T40
910MQ/XZN	8-10 mm
910MQ/21	125 mm
910MQ/22	250 mm
910MQ/T	
910MQ/55	

2,7 kg

	€		
M108	1.300,00	1	024500108
MV108	65,00	1	024510108

M110

36



850MQ	
860TX/A10	
920MQ/A	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 mm
920MQ/PE	5-6-8-10-12 mm
920MQ/21	125 mm
920MQ/22	250 mm
920MQ/55A	
943MQ	6-7-8-10 mm

3,1 kg

	€		
M110	1.315,00	1	024500110
MV110	65,00	1	024510110

M112

32



861TX	⬢1/4-T6÷T15
866TX	⬢5/16-T20÷T55
895/1	⬡1/4x□1/4
895/6	⬡5/16x□1/2
900FTX	□1/4-E4÷E10
920FTX	□1/2-E12÷E24
920TX	□1/2-T55L-T60-T70L

1/4" 1/2"

1,3 kg

	€		
M112	314,00	1	024500112
MV112	31,50	1	024510112

M115

54



666N/20	40÷200 Nm
920A	13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
920FTX	12-14-16-18-20-22-24 mm
920PE	6-7-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L
920TX	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

7,8 Kg

	€		
M115	1.187,00	1	024500115
MV115	65,00	1	024510115

M120

75



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	
920AL	10-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
920FTX	10-12-14-16-18-20-22-24 mm
920/55	
920PE	5-5L-6-6L-7-7L-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L
920TX	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L

12"

6,9 Kg

	€		
M120	1.255,00	1	024500120
MV120	65,00	1	024510120

M121

46



920BP	5L-6L-8L-10L-5XL-6XL-8XL mm
920TX	T20-T25-T27-T30-T40L-T45L-T50L-T55L-T60L-T70L
920XZN	4-5-6-6L-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L-16-18 mm
920ES	7-9-10-11-12L-14L-16L-7XL-9XL-10XL-11XL-12XL-14XL-16XL mm
920/36A	

12"

6,3 Kg

	€		
M121	1.139,00	1	024500121
MV121	65,00	1	024510121

M125

68



910AL	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm
920PE	5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
920FTX	E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
920TX	T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L
920XZN	5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm
920AL	10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
1692/5	5 m

3/8" 1/2"

7,9 kg

	€		
M125	1.194,00	1	024500872
MV125	65,00	1	024510872

M126

26



928A	19-21-22-24-26-27-28-30-32-34-35-36-38-41-46 mm
928ME	14-17-19-22 mm
928/15	□ 3/4 - ■ 1/2
928/16	□ 3/4 - ■ 1
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	450 mm
928/55	

3/4"

12,4 kg

	€		
M126	917,00	1	024500126
MV126	65,00	1	024510126

M127

23



728	19-21-22-24-27-30-32-33-34-35-36-38-40-41-46
728FTX	20-22-24 mm
728/15	□ 3/4 - ■ 1/2
728/16	□ 3/4 - ■ 1
728/21	175 mm
728/22	250 mm
728/25	

3/4"

12,5 kg

	€		
M127	970,00	1	024500127
MV127	65,00	1	024510127

M128

50



720	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
720L	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
720TX	T30-T40-T45-T50-T55
720ME	5-6-8-10-12-14-17-19 mm
720LC	17-19-21 mm
720/21	125 mm
720/25	

1/2"

8,9 kg

	€		
M128	995,00	1	024500128
MV128	65,00	1	024510128

M129

13



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048N	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1112	250 mm
1128BM	
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

	€		
M129	431,00	1	024500129
MV138	65,50	1	024510138

M133

3



1082G	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm

650 g

	€		
M133	85,00	1	024500133
MV133	31,50	1	024510133

M134

3



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

750 g

	€		
M134	103,00	1	024500134
MV134	31,50	1	024510134

M135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

750 g

	€		
M135	161,00	1	024500135
MV135	31,50	1	024510135

M136

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	€		
M136	104,00	1	024500136
MV131	31,50	1	024510131

M137

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	€		
M137	84,00	1	024500137
MV132	31,50	1	024510132

M145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	€		
M145	127,00	1	024500145
MV145	31,50	1	024510145

M153

2



1048N	250 mm
1052	240 mm

1 kg

	€		
M153	105,00	1	024500153
MV154	34,50	1	024510154

M161

15



1128MQ	
1048MQ	250 mm
1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1162MQ	160 mm
1164MQ	160 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
1777MQ/U	

3,0 kg

	€		
M161	513,00	1	024500161
MV161	65,00	1	024510161

M162

8



1241	5,5x100-6,5x125-8x150-10x200 mm
1242	PH1x100-PH2x100-PH3x150-PH4x200 mm

1,4 kg

	€		
M162	129,00	1	024500162
MV162	41,00	1	024510162



M166

49



860MIX/A31

1048N	250 mm
1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1162BM	160 mm
1290	3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm
1290N	6,5x30 mm
1292	4,5x80-6x100-8x150 mm
1292N	6x30 mm
1297TX	T20-T25-T27-T30

2,9 kg

	€		
M166	426,00	1	024500879
MV880	65,50	1	024510880

M170

7



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

500 g

	€		
M170	72,50	1	024500170
MV170	31,50	1	024510170

M172

6



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

	€		
M172	62,00	1	024500172
MV172	31,50	1	024510172

M174

6



1297TX T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g

	€		
M174	79,50	1	024500174
MV174	31,50	1	024510174

M180

7



1290 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

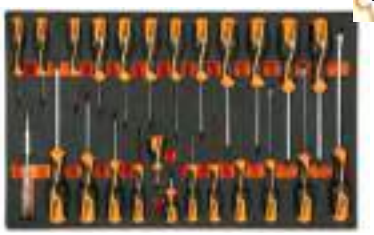
1292 PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M180	72,50	1	024500180
MV180	31,50	1	024510180

M195

25



1260 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm

1260N 4x30 mm

1262 PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm

1262N PH1X30 mm

1267TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45

1253 3,5x100 mm

2,3 kg

	€		
M195	271,00	1	024500195
MV195	65,00	1	024510195

M201

6



1260 3x75-4x100-6,5x150 mm

1262 PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

500 g

	€		
M201	85,00	1	024500201
MV201	34,50	1	024510201

M204

6



1267TX T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g

	€		
M204	60,50	1	024500204
MV204	31,50	1	024510204

M208

10



1260 3x75 3,5x100 4x125 5,5x150 6,5x150 mm

1262 PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

1260N 4x30 mm

1262N PH1x30 mm

750 g

	€		
M208	79,50	1	024500208
MV208	41,00	1	024510208

M209

10



1260N 4x30 mm

1264 2,5x60 - 3x100 - 4x125 - 5x150 - 6,5x150 mm

1262 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

1262N PH1x30 mm

820 g

	€		
M209	79,00	1	024500209
MV208	41,00	1	024510208



M213

25



1201E 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm

1201EN 4x30 mm

1202E PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm

1202EN PH1X30 mm

1207E/TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45

1253 3,5x100 mm

1,8 Kg

	€		
M213	169,00	1	024500213
MV210	65,00	1	024510210

M214

7



1201E 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

500 g

	€		
M214	38,50	1	024500214
MV211	31,50	1	024510211

M216

6



1202E PH0x60-PH1x80-PH1x120 PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm

450 g

	€		
M216	39,50	1	024500216
MV212	31,50	1	024510212

M217

7



1207E/TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20

500 g

	€		
M217	40,00	1	024500217
MV215	31,50	1	024510215

M218

7



1201E	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M218	39,50	1	024500218
MV220	31,50	1	024510220

M219

7



1202E	3x60 - 4,5x80 - 6x100 mm
1204E	3x75 - 4x100 - 5x150 - 6,5x150 mm

590 g

	€		
M219	41,00	1	024500219
MV220	31,50	1	024510220

M222

7



1272MQ	PH0x60 mm
1272MQF	PH1x80 - PH2x100 mm
1274MQF	3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm

540 g

	€		
M222	121,00	1	024500222
MV222	31,50	1	024510222

M226

7



1274MQ	3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm
1272MQ	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M226	92,00	1	024500226
MV226	31,50	1	024510226

M227

5



944BX	6-7-8-10-13 mm

420 g

	€		
M227	131,50	1	024500227
MV227	31,50	1	024510227

M230

25



30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1737NX	
1771	18 mm

3,2 Kg

	€		
M230	409,00	1	024500230
MV230	65,00	1	024510230



M231

22



31	2-3-4-5-6-8 mm
32	4 mm
34	125-150-175 mm
36	125 mm
1370	500-1000 g
1390	Ø 35 mm
1712TF	590 mm
1715	670 mm
1719BMA8/Q	200 mm
1719BMA8/T	200 mm
1719BMA8/P	200 mm
1719BMA8/M	200 mm
1719BMA8/R	200 mm
1737NX	

4,7 kg

	€		
M231	406,00	1	024500877
MV231	65,00	1	024510877

M234

4



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M234	106,50	1	024500234
MV232	31,50	1	024510232

M236

5



1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm

870 g

	€		
M236	110,50	1	024500236
MV236	31,50	1	024510236

M237

4



35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M237	**127,00**	1	024500237
MV232	**31,50**	1	024510232

M240

7



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	€		
M240	**155,00**	1	024500240
MV240	**31,50**	1	024510240

M264

16



1491	Ø 65÷110 mm
■ **1494**	■ 10 mm
○ **1494E**	○ 8-9-10-11-12-14-17 mm
○ **1494Q**	○ 8-9,5-12-13 mm
Δ **1494T**	Δ 9,5
○ **1494XZN**	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

	€		
M264	**223,00**	1	024500264
MV264	**31,50**	1	024510264



M284

9



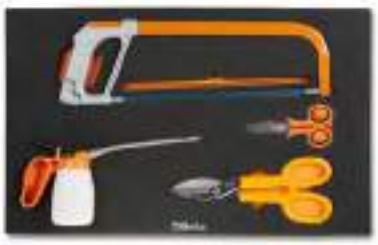
1128BMX	
1130BMX	
■ **1719BMA...Q**	200 mm
▲ **1719BMA...P**	200 mm
◗ **1719BMA...M**	200 mm
● **1719BMA...R**	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	(5)
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

2,4 Kg

	€		
M284	**287,00**	1	024500284
MV284	**65,00**	1	024510284

M285

4



1112	250 mm
1128BM	
1726	440 mm
1728BM	(5)
1753	200 cc

1,5 kg

	€		
M285	**152,00**	1	024500285
MV285	**65,00**	1	024510285

M289

4



1692	5 m
1725CR	
1755	30 cc
1771	

500 g

	€		
M289	**51,00**	1	024500289
MV289	**31,50**	1	024510289

M292

4



111E	250 mm
1128BMX	
1692/5	5 m
1771	170 mm

500 g

	€		
M292	**120,00**	1	024500292
MV293	**34,50**	1	024510293

M295

4



1650	
1682	L=300 mm
1707	
1708/20	

450 g

	€		
M295	**130,00**	1	024500295
MV295	**31,50**	1	024510295

M305

14



1927B	
◯ **720**	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

1/2"

4,2 kg

	€		
M305	**363,00**	1	024500305
MV305	**41,00**	1	024510305

M310

14



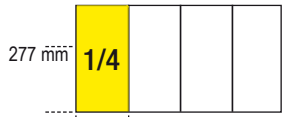
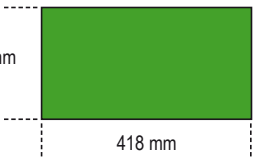
1927CD	
◯ **720**	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

1/2"

4,0 kg

	€		
M310	**542,00**	1	024500310
MV310	**41,00**	1	024510310



		
RSC22 RSC23 RSC23C C27S		503 518
C41S C41H		503

M400

29



3932U	
3935	120 mm
3937	170 mm
3952	13-14-15-16-17-18-19 mm
☐ 3961 3,2	
☐ 3961 3,3	
☐ 3961 3,5	
☐ 3961U	3,2 - 4,0 mm
3969	200 mm (x2)
3969K3	113 mm
3973/1	
3973/2	
3973/3	
3973/4	
3984/1	Ø35 mm
3984/2	Ø22,8 mm
3984/3	Ø23,5 mm
3984/4	Ø23 mm
3991	222 mm
3992	234 mm

3,1 kg

	€		
M400	597,00	1	024500400
MV400	65,50	1	024510400

M401

7



3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg

	€		
M401	383,00	1	024500401
MV401	65,50	1	024510401

MC10

34



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-21-22 mm
○ 96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
1084BM	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm
1201E	3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

3,5 kg

	€		
MC10	331,00	1	027500011
MCV10	48,00	1	027510010

MC12

26



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
○ 96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
1692/5	5 m

2,2 kg

	€		
MC12	211,00	1	041500012
MCV11	44,50	1	041510011



MC20

74



860MIX/A31	
895/1	
1048N	250 mm
1370	300 g
32	Ø 4 mm
36	Ø 4 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30C	
900/42	
900/55	
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
920/25	
920AN/125	125 mm
920/42	
920/55	

1/2"

6 kg

	€		
MC20	587,00	1	027500020
MCV20	46,50	1	027510021

MC21

24



○ 920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920AN	125-250 mm

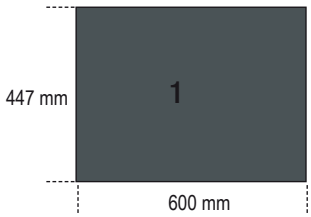
4,3 kg

	€		
MC21	329,00	1	041500021
MCV21	44,50	1	041510021





C35



504÷506

MB

MB12

30



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048N	250 mm

5,4 kg

	€		
MB12	528,00	1	024504212
MBV13	179,00	1	024524213

Beta
Quality Tools

MB37

52



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	150 mm
920/25	
920/42	
920/55	
111E	250 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/55	
900/42	

7,0 kg

	€		
MB37	842,00	1	024504237
MBV40	179,00	1	024524240

MB38

80



96T	2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860/55	100 mm
882P	
892/0	
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

5,9 kg

	€		
MB38	709,00	1	024504238
MBV35	179,50	1	024524235



MB39

39



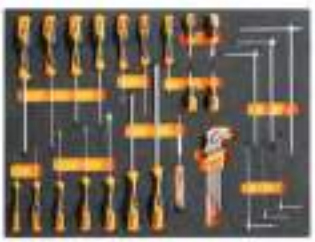
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920PE	5-6-8-10-12 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
35	200 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	35 mm

7,2 kg

	€		
MB39	710,00	1	024504239
MBV36	179,50	1	024524236

MB44

34



1260	2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1260N	4x30-6,5x30 mm
1262	PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm
1262N	PH1x30-PH2x30 mm
1253	
96BPC/SC9	
951	2,5-3-4-5-6-8 mm

2,8 kg

	€		
MB44	366,00	1	024504244
MBV44	179,50	1	024524244

MB45

29



1260	2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x100-5x125-6,5x150 mm
1262	PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm
1267TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30
1052	240 mm
96BPC/SC9	

2,8 kg

	€		
MB45	255,00	1	024504245
MBV45	179,50	1	024524245

MB46

29



1260	3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
1262	PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm
1267TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30
96BPC/SC9	
96T	2-2,5-3-4-5-6
1052	240 mm

2,8 kg

	€		
MB46	297,00	1	024504246
MBV46	179,50	1	024524246

MB47

48



1260	3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
1262	PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm
96T	2,5-3-4-5-6-8 mm
96BPC/SC9	
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	250 mm
920/25	
920/42	
920/55	12"

5,6 kg

	€		
MB47	583,00	1	024504247
MBV47	179,50	1	024524247

MB56

15



1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1370T	300 g
1390N	Ø 35 mm
35	200 mm
1692	5 mt
1725CR	260 mm
1771	18 mm

3,7 kg

	€		
MB56	355,00	1	024504256
MBV56	179,50	1	024524256

MB58

17



31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
35	200 mm
1112	250 mm
1128BMX	
1370	500 g
1390	Ø 45 mm
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726	440 mm

4,5 kg

	€		
MB58	409,00	1	024504258
MBV55	179,50	1	024524255

MB59

15



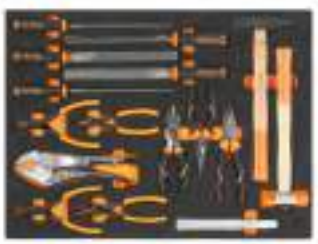
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
31	Ø 4-6 mm
32	Ø 4 mm
35	125-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm
1692	5 mt
1725	420 mm
1833XS/2	

3,4 kg

	€		
MB59	320,00	1	024504259
MBV57	179,50	1	024524257

MB65

16



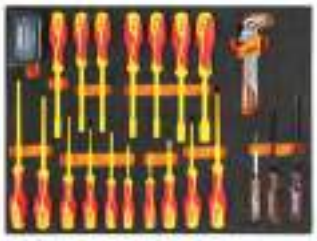
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
35	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm

4,8 kg

	€		
MB65	456,00	1	024504265
MBV61	179,50	1	024524261

MB63

60



96BPC/SC9	
1250	4x125 mm
1251	PH1x125 mm
1253	
943MQ	5,5-6-7-8-10-13 mm
1272MQ	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x175 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4 - 0,8x5,5 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
882MSR 50	○ 1/4 ● 1/4
850MQ	

3,2 kg

	€		
MB63	458,00	1	024504263
MBV63	179,50	1	024524263

MB64

20



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048MQ	250 mm
1082MQ	140 mm
1128BSX	
1132MQ	230 mm
1142MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm
1168MQ	160 mm
110MQ	250 mm
1777MQ	
993MQ	
1602	

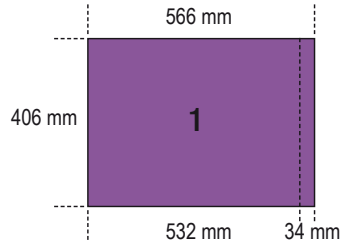
4,1 kg

	€		
MB64	814,00	1	024504264
MBV62	179,50	1	024524262





C45PRO



MM

506

MM11

30



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
96BPC/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

4,5 kg

	€		
MM11	334,00	1	024580011
MMV10	65,00	1	024590010

MM61

17



96T	2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
1390	Ø 35
1370	300 g
35	100-200 mm
1719BMA8/S5	200 mm

2,9 kg

	€		
MM61	329,00	1	024580061
MMV61	65,00	1	024590061

MM63

8



952 — 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,4 kg

	€		
MM63	401,00	1	024580063
MMV63	65,50	1	024590063

MM105

107



895/1	○1/4-□1/4
895/3	○1/4-□3/8
895/6	○5/16-□1/2
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/16	
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/15	□3/8-■1/4
910/16	□3/8-■1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	200 mm
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	□1/2-■3/8
920/25	
920AN	125-250 mm
920/42	305 mm
920/55	275 mm
956E	16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")

7,2 kg

1/4" 3/8" 1/2"

	€		
MM105	1.305,00	1	024580105
MMV105	65,00	1	024590105

MM140

52



97TTX	T10-T15-T20-T25-T30
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048N	250 mm
1052	240 mm
1256/C36-2	

2,2 kg

	€		
MM140	456,00	1	024580141
MMV142	65,50	1	024590142

MM210

25



1201E	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
1253	

2,1 kg

	€		
MM210	164,50	1	024580211
MMV210	65,00	1	024590210





MM400

29



3932U	
3935	120 mm
3937	170 mm
3952	13-14-15-16-17-18-19 mm
3961 3,2	
3961 3,3	
3961 3,5	
3961U	3,2 - 4,0 mm
3969	200 mm (x2)
3969K3	113 mm
3973/1	
3973/2	
3973/3	
3973/4	
3984/1	
3984/2	
3984/3	
3984/4	
3991	222 mm
3992	234 mm

3,1 kg

	€		
MM400	597,00	1	024580400
MMV400	65,50	1	024590400

MM401

7



3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 mm - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg

	€		
MM401	383,00	1	024580401
MMV401	65,50	1	024590401

VPM0

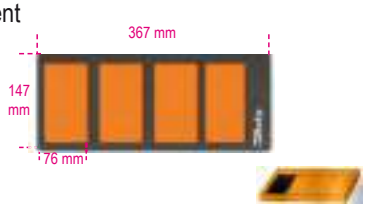
plateau thermoformé souple



	€		
VPM0	31,00	1	088870350

VPM3

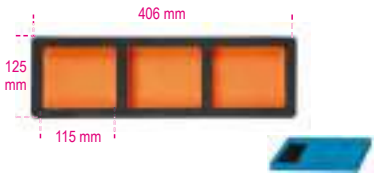
plateau thermoformé souple avec 4 bacs de rangement



	€		
VPM3	31,00	1	088870353

VPM7

plateau thermoformé souple avec 3 bacs de rangement



	€		
VPM7	28,00	1	088870356

VPM8

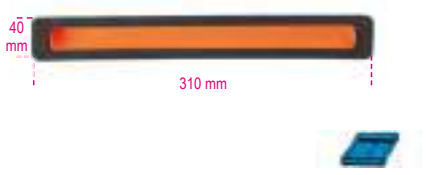
plateau thermoformé souple



	€		
VPM8	21,80	1	088870357

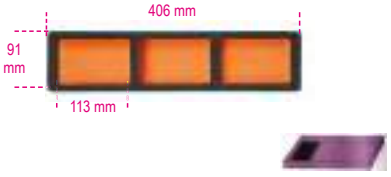
VPM9

plateau thermoformé souple



	€		
VPM9	21,10	1	088870358

VPM7-C

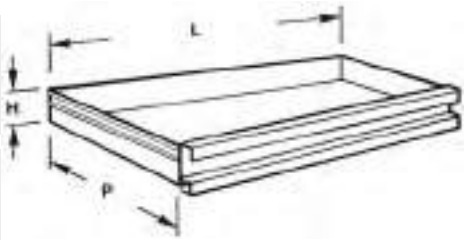


	€		
VPM7-C	32,00	1	088870360

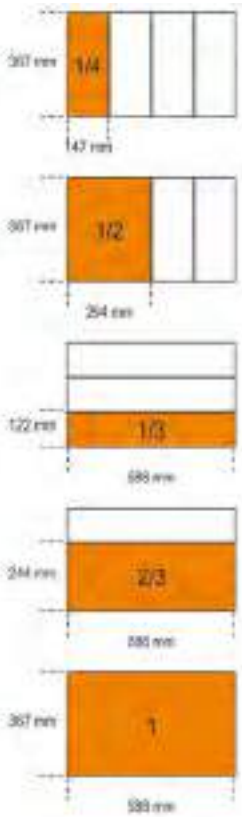
Plateaux thermoformés rigides série T



Compositions d'outils en plateaux thermoformés pour tous les modèles de servantes et coffres et pour les chariots.



H mm	LxP mm
70	588x367



T01

17



42	6-7-8-10-11-12-13 14-16-17-18-19-21 22-24-27-30 mm

2,7 kg

	€		
T01	212,50	1	024240001
TV10	31,50	1	024000400

T05

16



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
T05	163,00	1	024240005
TV15	24,70	1	024000445

T06

5



42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
T06	113,00	1	024240006
TV16	24,70	1	024000446

T13

11



42SLIM	8-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19 mm

1,5 kg

	€		
T13	128,00	1	024240013
TV13	24,70	1	024249913

T18

16



42MP	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
T18	213,50	1	024240018
TV15	24,70	1	024000445

T19

5



42MP	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
T19	140,00	1	024240019
TV16	24,70	1	024000446

T22

15



42AS	5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4
○ 96AS/BG7	3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8

1 kg

	€		
T22	132,50	1	024240022
TV20	24,70	1	024000488

T23

16



42INOX	8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm
○ 96BPINOX	2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 kg

	€		
T23	279,00	1	024240023
TV23	24,70	1	024249906

T31

27



31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22-21x23 24x26-27x29 30x32 mm
○ 96N/SC9	1,5÷10 mm

3 kg

	€		
T31	207,50	1	024240031
TV30	31,50	1	024000401

T33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	€		
T33	92,00	1	024240033
TV20	24,70	1	024000488

T34

17



55MP	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	€		
T34	105,50	1	024240034
TV20	24,70	1	024000488

T40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	€		
T40	99,50	1	024240040
TV40	24,70	1	024000456

T41

5



90	20x22-21x23 24x26-25x28 27x29 mm

1,5 kg

	€		
T41	137,50	1	024240041
TV41	24,70	1	024000457

T45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
T45	318,00	1	024240045
TV45	24,70	1	024000498

T46

12



142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,5 kg

	€		
T46	374,00	1	024240046
TV46	24,70	1	024000499

T48

12



○ 96BPC/SC9	1,5÷10 mm
142C	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	€		
T48	262,00	1	024240048
TV47	24,70	1	024000763

T50

11



○ 96T	2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg

	€		
T50	174,00	1	024240050
TV50	31,50	1	024000764

T52

6



○ 96T	2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
T52	84,50	1	024240052
TV52	24,70	1	024000765

T53

5



○ 96TBP	2,5-3-4-5-6 mm

300 g

	€		
T53	71,50	1	024240053
TV52	24,70	1	024000765

T55

6



○ 97TTX	T10-T15-T20 T25-T27-T30

330 g

	€		
T55	70,50	1	024240055
TV55	24,70	1	024000766



T57

5



96TINOX 2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
T57	81,50	1	024240057
TV57	24,70	1	024249907

T59

14



111E	250 mm
920/40	■ 1/2
951	2,5-3-4-5-6-8 mm
953	4-5-6-8 mm
1370	300 - 500 g

4,7 kg

	€		
T59	424,00	1	024240059
TV60	51,50	1	024000420

T63

8



952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,8 kg

	€		
T63	367,00	1	024240063
TV63	44,50	1	024000471

T64

8



952FTX E10-E12-E14

953TX T25-T27-T30-T40-T45

3,8 kg

	€		
T64	412,00	1	024240064
TV63	44,50	1	024000471

T65

8



953 3-3,5-4-5-6-7-8-10 mm

2,8 kg

	€		
T65	294,00	1	024240065
TV63	44,50	1	024000471

T68

6



951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

	€		
T68	143,50	1	024240068
TV68	24,70	1	024000470

T73

8



930 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm

940/1

940/2

1,3 kg

	€		
T73	189,00	1	024240073
TV73	24,70	1	024000418

T75

16



933 7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

	€		
T75	241,50	1	024240075
TV75	51,50	1	024000422

T76

16



932 7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

	€		
T76	241,50	1	024240076
TV75	51,50	1	024000422

T77

10



933 6-7-8-10-11-12-13 14-17-19 mm

1,4 kg

	€		
T77	113,50	1	024240077
TV77	24,70	1	024000474

T79

6



80 8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 18x19 mm

1,3 kg

	€		
T79	278,00	1	024240079
TV79	24,70	1	024000490

T80

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
T80	380,00	1	024240080
TV80	31,50	1	024000403

T81

29



920B	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
T81	380,00	1	024240081
TV80	31,50	1	024000403

T82

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
T82	407,00	1	024240082
TV80	31,50	1	024000403

T83

24



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

3,6 kg

	€		
T83	285,00	1	024240083
TV83	31,50	1	024000402

T85

81



861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
861RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
861TRW	1-2-3-4-5-6 mm
861TQS	0-1-2-3-4-5-6-8-10 mm
861SP	4-6-8-10-12 mm
851SR	230 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm
900/21	150 mm
900/25	41 mm
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
194	1/4x5/16

14"

1,0 kg

	€		
T85	321,00	1	024240085
TV85	31,50	1	024000747

T91

25



900	4-4,5-5-5,5-6 7-8-9-10-11 12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	115 mm
900/55	

14"

560 g

	€		
T91	251,00	1	024240091
TV90	24,70	1	024000447

T92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	

38"

1,5 kg

	€		
T92	246,50	1	024240092
TV92	24,70	1	024000458

T99

16



920INOX-A	10-12-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27 30-32mm
920/55INOX	

12"

2,7 kg

	€		
T99	1.220,00	1	024240099
TV99	24,70	1	024249908

T100

16



920A	10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

2,1 kg

	€		
T100	216,50	1	024240100
TV100	24,70	1	024000495

T101

16



920B	10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

2,1 kg

	€		
T101	216,50	1	024240101
TV100	24,70	1	024000495

T102

16



920AS	3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8 15/16-1-1.1/16
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

2,1 kg

	€		
T102	232,00	1	024240102
TV100	24,70	1	024000495

T103

17



900L	6-7-8-9-10-11-12 mm
920AL	13-14-16-17-18-19 21-22-24-27 mm

1,1 kg

1/4" 1/2"

	€		
T103	283,00	1	024240103
TV103	24,70	1	024000748

T105

11



928A 22-24-27-30-32-34 36-38-41-46-50 mm

4,9 kg

3/4"

	€		
T105	266,00	1	024240105
TV105	26,00	1	024000484

T106

4



928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/42	450 mm
928/55	

4,5 kg

3/4"

	€		
T106	314,00	1	024240106
TV106	26,00	1	024000485

T111

16



720	10-13-15-17-18-19-21 22-24-27-30-32 mm
720LC	17-19-21 mm
720/21	125 mm

2,7 kg

1/2"

	€		
T111	253,00	1	024240111
TV111	25,50	1	024000476

T112

32



861TX	1/4-T6÷T15
866TX	5/16-T20÷T55
895/1	1/4x1/4
895/6	5/16x1/2
900FTX	1/4-E4÷E10
920FTX	1/2-E12÷E24
920TX	1/2-T55L-T60-T70L

1,3 kg

1/4" 1/2"

	€		
T112	306,00	1	024240112
TV112	24,70	1	024000480

T113

12



920PE	5L-6L-7L-8L-10L
920TX	T40L-T45L T55L-T70L
920XZN	M6L-M8L-M12L

1,5 kg

1/2"

	€		
T113	271,00	1	024240113
TV113	24,70	1	024000489

T121

1



666N/20 40 - 200 Nm

1,4 kg

1/2"

	€		
T121	334,00	1	024240121
TV121	26,00	1	024000767

T123

3



1082G	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm

550 g

	€		
T123	69,00	1	024240123
TV135	24,70	1	024000762

T124

3



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

640 g

	€		
T124	89,00	1	024240124
TV135	24,70	1	024000762

T135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm
1000 V	

750 g

	€		
T135	152,00	1	024240135
TV135	24,70	1	024000762

T136

2



1048MQ	250 mm
1777MQ/U	
1000 V	

700 g

	€		
T136	106,00	1	024240136
TV136	24,70	1	024000438

T137

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	€		
T137	98,50	1	024240137
TV130	24,70	1	024000451

T138

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	€		
T138	79,50	1	024240138
TV130	24,70	1	024000451

T140

8



1032	140x0,9 - 180 mm
1034	170 mm
1036	140x1,3 - 175 mm
1038	175 mm
1084	160 mm
1128BM	

1,1 kg

	€		
T140	197,50	1	024240140
TV140	31,50	1	024000405

T144

4



1048N	250 mm
1052	240 mm
1112	250 mm
1150	180 mm

1,8 kg

	€		
T144	146,50	1	024240144
TV143	31,50	1	024000409

T145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	€		
T145	108,50	1	024240145
TV145	24,70	1	024000448

T146

4



1032	140x0,9 mm
1032	225 mm
1036	140x1,3 mm
1036	225 mm

700 g

	€		
T146	111,50	1	024240146
TV146	24,70	1	024000449

T151

2



1047	240 mm
1057A	240 mm

1,3 kg

	€		
T151	114,00	1	024240151
TV150	24,70	1	024000462

T153

2



1048N	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg

	€		
T153	79,50	1	024240153
TV150	24,70	1	024000462

T156

3



1082	160 mm
1150	180 mm
1048N	250 mm

1 kg

	€		
T156	97,50	1	024240156
TV148	24,70	1	024000500

T157

3



1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1048BM	250 mm

1,1 kg

	€		
T157	113,50	1	024240157
TV148	24,70	1	024000500

T160

BetamaX

11



1290	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

	€		
T160	126,00	1	024240160
TV160	31,50	1	024000706

T161

BetamaX

9



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

	€		
T161	94,00	1	024240161
TV161	31,50	1	024000707

T164

16



952	8-10-13-17-19 mm
959	16 mm (5/8") - 20,8 mm (13/16")
1260	3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-10x200 mm
1262	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm

5 kg

	€		
T164	501,00	1	024240164
TV61	51,50	1	024000721

T167

11



1260	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1260N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

	€		
T167	97,00	1	024240167
TV160	31,00	1	024000706

T168

9



1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

	€		
T168	72,00	1	024240168
TV161	31,50	1	024000707

T170

7



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

450 g

	€		
T170	68,50	1	024240170
TV170	24,70	1	024000741

T171

5



1290	8x150 8x200 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

750 g

	€		
T171	76,50	1	024240171
TV171	24,70	1	024000742

T172

6



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

	€		
T172	58,50	1	024240172
TV172	24,70	1	024000743

T173

4



1292	PH3x150 PH4x200 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

560 g

	€		
T173	57,00	1	024240173
TV173	24,70	1	024000744

T175

7



1297TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

	€		
T175	74,00	1	024240175
TV175	24,70	1	024000760

T176

5



1297TX	T25-T27-T30 T40-T45

640 g

	€		
T176	89,50	1	024240176
TV176	24,70	1	024000761

T177

8



1298RTX	T9-T10-T15 T20-T25-T27 T30-T40

680 g

	€		
T177	120,50	1	024240177
TV177	24,70	1	024000759

T180

7



1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

480 g

	€		
T180	68,50	1	024240180
TV180	24,70	1	024000701

T183

5



1292L	PH1x400-PH2x400 mm
1294L	3x300-4x400-5x400 mm

580 g

	€		
T183	105,50	1	024240183
TV183	26,00	1	024000497

T198

7



1260	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2

490 g

	€		
T198	56,00	1	024240198
TV180	24,70	1	024000701

T199

7



1260 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g

	€		
T199	52,00	1	024240199
TV170	24,70	1	024000741

T205

7



1267TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

460 g

	€		
T205	57,50	1	024240205
TV175	24,70	1	024000760

T209

5



1262L PH1x400-PH2x400 mm
1264L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g

	€		
T209	78,50	1	024240209
TV183	26,00	1	024000497

T201

5



1260 8x200
10x150
10x200 mm
1260N 4x30
6,5x30 mm

680 g

	€		
T201	58,00	1	024240201
TV171	24,70	1	024000742

T206

5



1267TX T25-T27-T30
T40-T45

710 g

	€		
T206	68,50	1	024240206
TV176	24,70	1	024000761

T211

7



1201E 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g

	€		
T211	36,00	1	024240211
TV170	24,70	1	024000741

T202

6



1262 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150 mm

490 g

	€		
T202	46,50	1	024240202
TV172	24,70	1	024000743

T207

7



1268RTX T9-T10-T15
T20-T25-T27-T30

760 g

	€		
T207	73,50	1	024240207
TV207	24,70	1	024000758

T213

6



1202E PH0x60
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm

490 g

	€		
T213	37,50	1	024240213
TV212	24,70	1	024000440

T204

4



1262 PH3x150
PH4x200 mm
1262N PH1x30
PH2x30 mm

610 g

	€		
T204	39,00	1	024240204
TV173	24,70	1	024000744

T208

7



1260 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
1262 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g

	€		
T208	53,50	1	024240208
TV180	24,70	1	024000701

T216

7



1207E/TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g

	€		
T216	38,00	1	024240216
TV175	24,70	1	024000760

T221



1201E	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	€		
T221	37,50	1	024240221
TV180	24,70	1	024000701

T226



1274MQ	3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm
1272MQ	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm
	1000 V

460 g

	€		
T226	87,00	1	024240226
TV180	24,70	1	024000701

T227



944BX	5-6-7-8-10-13 mm

490 g

	€		
T227	140,00	1	024240227
TV227	24,70	1	024000705

T228



1290INOX	3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1292INOX	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

480 g

	€		
T228	74,50	1	024240228
TV180	24,70	1	024000701

T231



1370	400 g
1390	Ø 35 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm

1,7 kg

	€		
T231	126,50	1	024240231
TV230	31,50	1	024000411

T233



35	100-200 mm
1370F	32 mm
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T233	105,00	1	024240233
TV232	24,70	1	024000452

T234



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T234	100,50	1	024240234
TV232	24,70	1	024000452

T236



1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm

870 g

	€		
T236	104,50	1	024240236
TV235	24,70	1	024000453

T239



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	€		
T239	130,50	1	024240239
TV239	24,70	1	024000439

T241



1500N/1	
1500N/3	
1516/1	

4,2 kg

	€		
T241	291,00	1	024240241
TV241	31,50	1	024000414

T250

Automotive



34	150 mm
83/S3	11x13-14x17 19x22 mm
1458	175 mm
1491	
1603	
1708/13	0,05÷1 mm

1430 g

	€		
T250	288,00	1	024240250
TV250	31,50	1	024000408

T256

Automotive



956E	16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
956L	16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
959	16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
1164	200 mm
1708/20	0,05÷1 mm

3,2 kg

	€		
T256	438,00	1	024240256
TV255	44,50	1	024000467

T259

40



96BP	2,5-3-4-5 6-8-10 mm
96N	12 mm
860MIX/A31	
895/1	

950 g

	€		
T259	136,50	1	024240259
TV263	24,70	1	024000492

T264

16



1491	Ø 65÷110 mm
1494	■ 10 mm
1494E	○ 8-9-10-11-12-14-17 mm
1494Q	○ 8-9,5-12-13 mm
1494T	Δ 9,5
1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

	€		
T264	209,50	1	024240264
TV264	24,70	1	024000466

T270

60



430	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
433	M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 M16x1,5 - M18x1,5
440	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
440A	M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
441	M6x0,75 - M8x1,0
441A	M10x1,25 - M12x1,5 M14x1,5 - M16x1,5 M18x1,5

4,3 kg

	€		
T270	504,00	1	024240270
TV270	31,50	1	024000481

T273

7



435/1,5	M3÷M12
435/3	M5÷M21
436/1	□ 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)
436/2	□ 4,6÷8 mm (M5÷M12)
444/1	Ø 25,4 mm
444/2	Ø 38,1 mm
1707	W 62÷4x1"

2,1 kg

	€		
T273	230,00	1	024240273
TV272	31,50	1	024000482

T281

1



1741B	250 mm
1741RV2,9K	2,9x6 mm (100)
1741RV3,2K	3,2x8 mm (100)
1741RV3,8K	3,8x10 mm (100)
1741RV4K	4x12 mm (100)

1,4 kg

	€		
T281	99,50	1	024240281
TV280	24,70	1	024000478

T285

4



1112	250 mm
1128BM	-
1726	400 mm
1728BM	(5 pezzi)
1753	200 cc

1,5 kg

	€		
T285	148,00	1	024240285
TV285	44,50	1	024000487



T284

10



1128BMX		
1130BMX		
1719BMA...Q	200 mm	
1719BMA...T	200 mm	
1719BMA...P	200 mm	
1719BMA...M	200 mm	
1719BMA...R	200 mm	
1726BM	400 mm	
1728BM		
1771BM	170 mm	
1778V18	185 mm	

3,3 kg

	€		
T284	301,00	1	024240284
TV286	51,50	1	024249904

T289

4



1692	5 m
1725CR	-
1755	30 cc
1771	-

500 g

	€		
T289	48,50	1	024240289
TV290	24,70	1	024000455

T291

3



1479RB/1
1479RB/2
1479RB/3

600 g

	€		
T291	114,00	1	024240291
TV291	24,70	1	024000472

T297



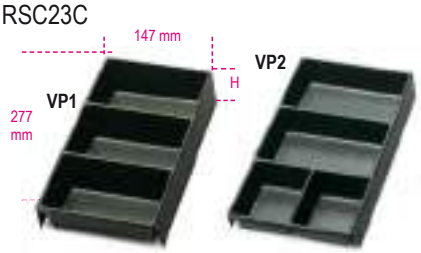
1651DGTB
1682
1691BM

490 g

		€		
T297		171,50	1	024240297
TV296		24,70	1	024000749

VP1 - VP2

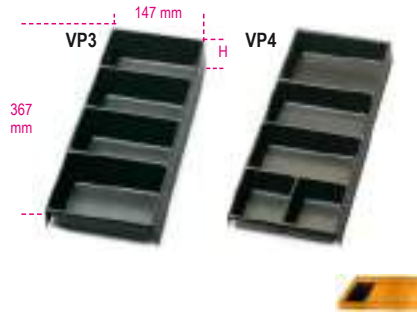
Bacs de rangement compartimentés en matière plastique pour tous les modèles de coffres: RSC22, RSC23, RSC23C



	H mm	€		
VP1	50	16,20	1	088880351
VP2	35	16,20	1	088880352

VP3 - VP4

Bacs de rangement compartimentés en matière plastique pour tous les modèles de servants et coffres et pour les chariots



	H mm	€		
VP3	50	16,40	1	088880353
VP4	35	16,40	1	088880354

VP5

Bacs de rangement



	€		
VP5	20,70	1	088880355

VP6

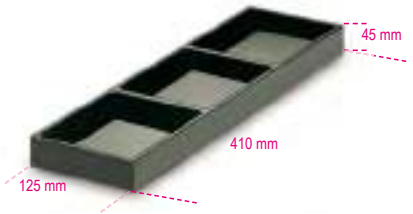
Bacs de rangement



	€		
VP6	20,70	1	088880359

VP-3SC

Bacs de rangement compartimentés en matière plastique pour C38 +C04TSS-7



	H mm	€		
VP-3SC	45	20,80	1	088880356

VP-LS

Bacs de rangement compartimentés en matière plastique pour C38 +C04TSS-7



	H mm	€		
VP-LS	45	12,70	1	088880357

VP-LD

Bacs de rangement compartimentés en matière plastique pour C38



	H mm	€		
VP-LD	45	12,40	1	088880358

8889P1

Séparateurs parallèles pour RSC22, RSC23, RSC23C et C27S

Tiroir 588x277 mm

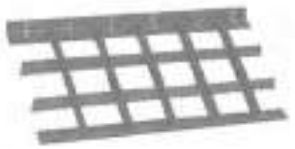


	h	€		
8889P1/5	50 mm	50,50	1	088890005
8889P1/7	70 mm	51,50	1	088890007

8889C1

Séparateurs croises pour RSC22, RSC23, RSC232C et C27S

Tiroir 588x277 mm



	h	€		
8889C1/5	50 mm	65,50	1	088890015
8889C1/7	70 mm	66,50	1	088890017

8889P2

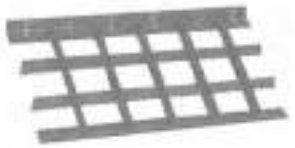
Séparateurs parallèles pour tiroir standard 588x367 mm



	h	€		
8889P2/7	70 mm	61,00	1	088890107

8889C2

Séparateurs croises pour tiroir standard 588x367 mm



	h	€		
8889C2	70 mm	76,00	1	088890117

8889P3

Séparateurs parallèles pour RSC24AXL

Tiroir 882x367 mm

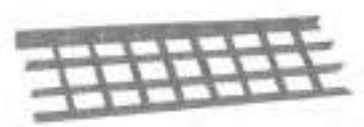


	h	€		
8889P3	70 mm	97,50	1	088890207

8889C3

Séparateurs croises pour RSC24AXL

Pour tiroir 882x367 mm



	h	€		
8889C3	70 mm	119,00	1	088890217

8889P4
Séparateurs parallèles pour chariot C41

Tiroir 418x205 mm



	h	€		
8889P4	70 mm	**40,00**	1	088890307

8889I4
Séparateurs croises pour chariot C41

Tiroir 418x205 mm



	h	€		
8889C4	70 mm	**48,00**	1	088890317

8889PS
Séparateurs parallèles pour C38 - C45PRO M4/M5/M7/M8

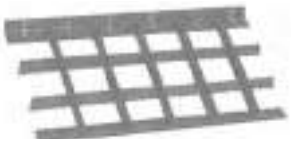
Tiroir côté gauche 570x410 mm



	h	€		
8889PS/7	70 mm	**71,50**	1	088890407

8889CS
Séparateurs croisés pour C38 - C45PRO M4/M5/M7/M8

Tiroir côté gauche 570x410 mm



	h	€		
8889CS/7	70 mm	**87,00**	1	088890417

8889PD
Séparateurs parallèles pour C38

Tiroir côté droit 313x410 mm



	h	€		
8889PD/7	70 mm	**38,50**	1	088890427

8889CD
Séparateurs croisés pour C38

Tiroir côté droit 313x410 mm



	h	€		
8889CD/7	70 mm	**53,00**	1	088890437

8889C6
Séparateurs croises pour C35

Tiroir 600x447 mm



	h	€		
8889C6/7,5	75 mm	**32,00**	1	088890475
8889C6/10	100 mm	**32,50**	1	088890480
8889C6/15	150 mm	**40,00**	1	088890485
8889C6/20	200 mm	**63,00**	1	088890490

SB
Rail porte-douilles



	L mm	€		
SB1	210	**4,95**	10	088880201
SB2	280	**5,40**	10	088880202
SB3	360	**6,00**	10	088880203

PM 1/2-Q5
Rail magnétique porte douilles

12"



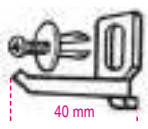
	€		
PM 1/2-Q5	**56,00**	1	088880233

MB
Clips porte-douilles pour rail SB



	□	€		
MB0	1/4	**0,95**	50	088880210
MB1	3/8	**0,95**	50	088880211
MB2	1/2	**0,95**	50	088880212

KIT/GPS
Jeu de crochets 40 mm avec vis VE1



	€		
KIT/GPS	**1,82**	50	088880119

VE1
Vis à expansion



	€		
VE1	**0,61**	20	088880120

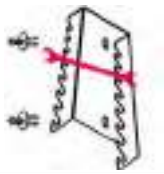
GM
Crochet à ressort avec vis à expansion VE1



ø mm	€		
6,5	**5,25**	5	088880250
9,5	**5,50**	5	088880251
13	**5,60**	5	088880252
16	**5,80**	5	088880253
19	**5,90**	5	088880254
25	**6,00**	5	088880255

S55/8
Support pour 8 clés à fourches, en tôle

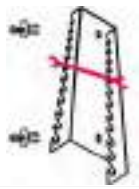
- **Fourni avec 3 vis à expansion VE1**



	€		
S55/8 55/S8 55AS/8 55MP/S8	**22,40**	1	088880420

S55/12
Support pour 12 clés à fourches, en tôle

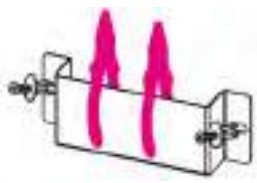
- **Fourni avec 3 vis à expansion VE1**



	€		
S55/12 55/S12 55/S12X 55AS/12 55MP/S12	**26,50**	1	088880421

ST2P
Poche porte-pinces, en tôle

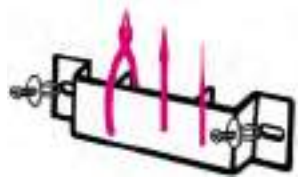
- **Fourni avec 3 vis à expansion VE1**



	€		
ST2P	**24,60**	1	088880422

TSPP
Poche porte-outils, en plastique

- **Fourni avec 3 vis à expansion VE1**

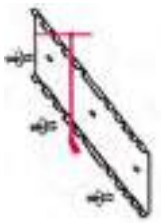


	€		
TSPP	**5,40**	1	088880402

S952/10

Support pour 10 clés à béquille, en tôle

• Fourni avec 4 vis à expansion VE1



	€		
S952/10	27,00	1	088880423

S1719BM

Support pour 5 limes, en tôle

• Fourni avec 3 vis à expansion VE1



	€		
S1719BM 1719BMA: Q-T-P-M-R 1719BMD: Q-T-P-M-R 1719BMX: Q-T-P-M-R	16,60	1	088880404

SGN

Support pour 2 mini tournevis, en tôle

• Fourni avec 3 vis à expansion VE1



	€		
SGN 1290N-1292N-1299N/PZ 1260N-1262N-1269N/PZ 1201EN-1202EN-1209EN/PZ	8,70	1	088880405

CB/2

Plateau thermoformé rigide vide pour douilles et accessoires de 1/2"

• Uniquement pour C54S

1/2"

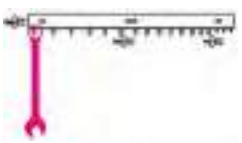


	€		
CB/2 920A/920B 10÷24+26-27 28-30-32 mm 920/21-920/22-920/25-920/42-920/55	26,00	1	088880411

S42/17

Support pour 17 clés mixtes, en tôle

• Fourni avec 3 vis à expansion VE1



	€		
S42/17 42/S17 42MP/S17 42/S17X 42AS/17 142/S17	29,00	1	088880428

S951/6

Support pour 6 clés mâles en T, en tôle

• Fourni avec 3 vis à expansion VE1

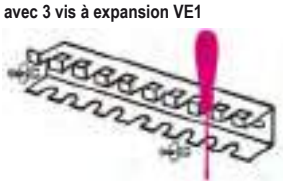


	€		
S951/6 951/S6 951AS/S6X 951TX/S6	17,00	1	088880429

SPG11 - S1203/8

Support pour tournevis, en tôle

• Fourni avec 3 vis à expansion VE1

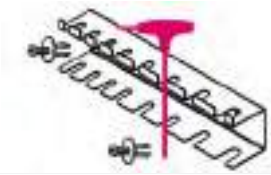


	€		
SPG11 n.8 Ø = 7 mm n.2 Ø = 10 mm n.1 Ø = 12 mm	20,00	1	088880910
S1203/8 1203E/S8 1263/D8 1293/S8	19,60	1	088880430

S96T/8

Support pour 8 clés mâles 6 pans à poignée en T haute performance, en tôle

• Fourni avec 3 vis à expansion VE1

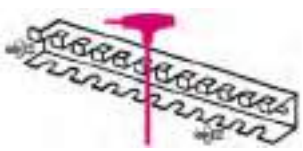


	€		
S96T/8 96T/AS8 96T/S8 97TTX/S8	19,60	1	088880431

96T/SPV

Support pour 11 clés mâles 6 pans à poignée en T haute performance, en tôle

• Fourni avec 3 vis à expansion VE1



	€		
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	18,40	1	000960958







Beta CHEMICALS

Serrer un boulon ne suffit pas toujours pour obtenir un serrage sûr. Il faut le nettoyer, le lubrifier, le sceller.
La famille se compose d'agents scellants anaérobies, d'adhésifs cyanoacryliques et d'aérosols pour la maintenance, le nettoyage et lubrification des composants mécaniques.

Produits en milieu anaérobie

Les produits en milieu anaérobie garantissent le remplissage complet des petites irrégularités superficielles du métal, de sorte à garantir la distribution des sollicitations mécaniques sur toute la surface de connexion. Ils se consolident en absence totale d'oxygène et scellent complètement le raccord ou le taraudage pour l'eau, le gaz, les huiles, les carburants et les fluides industriels. Ils sont disponibles en trois classes de résistances : haute (H), moyenne (M) et basse (L) et en différentes tailles de packaging pour toutes les exigences.

Mastic silicone

- Assure une étanchéité élastique permanente.
- Remplace les joints préformés.
- L'applicateur pratique permet de poser facilement, précisément et uniformément le produit.
- Polymérise par réaction avec l'humidité de l'air et forme un joint élastique et durable.

Colle instantanée

Adhésif à l'éthyle cyanoacrylate pour joints structurels de différents matériaux.

Aérosol

Vaste gamme de produits en aérosol conçus pour débloquer, graisser, lubrifier, nettoyer, galvaniser et hygiéniser.

Liquides

Créés pour éliminer les incrustations et la rouille présentes sur les pièces mécaniques et les objets en métal. Idéals pour l'emploi dans les cuves de lavage à ultrasons 1895.







ATTENTION

Pays où les produits de la gamme Beta Chemicals peuvent être distribués : Autriche, Andorre, Belgique, Émirats arabes unis, France, Italie, Nouvelle-Calédonie, Pays-Bas, Pologne, Portugal, Principauté de Monaco, Royaume-Uni, République tchèque, République d'Irlande, République dominicaine, République Populaire de Chine, Réunion, Saint-Marin, Slovaquie, Slovénie, Espagne, Suisse, Hongrie

9803H
frein filet-Forte résistance

Idéal pour le blocage permanent.
Idéal pour tous les pièces qui ne doivent pas être démontées ou pour l'application sur les surfaces métalliques passivées telles que le cuivre, l'aluminium, l'acier inox etc.
Ne permet pas le démontage avec outils manuels.



Température (°C)	**-50/+150**
Jeu diamétral (mm)	0,25
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**10/15**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**800/1200**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	35-45 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**30-40 Nm**

ml		€		
20	**Flacon**	**14,30**	12	098030002
50	**Flacon**	**20,20**	4	098030005
250	**Flacon**	**50,00**	4	098030025
20	**Flacon**		12	098032002
50	**Flacon**		4	098032005
250	**Flacon**		4	098032025

9802M
frein filet-Moyenne résistance

Idéal pour fixer et bloquer les parties soumises à maintenance périodique.
Permet le démontage avec des outils manuels.



Température (°C)	**-50/+150**
Jeu diamétral (mm)	0,15
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**10/15**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**500/800**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	22-30 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**20-25 Nm**

ml		€		
20	**Flacon**	**14,30**	12	098020002
50	**Flacon**	**20,20**	4	098020005
250	**Flacon**	**50,00**	4	098020025
20	**Flacon**		12	098022002
50	**Flacon**		4	098022005
250	**Flacon**		4	098022025

9801L
frein filet-Basse résistance

Idéal pour fixer les détails en alliages légers qui pourraient s'endommager en phase de démontage ou pour les vis de réglage.
Démontage des pièces facilité.



Température (°C)	**-50/+150**
Jeu diamétral (mm)	0,10
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**10/15**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**500/800**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	6-10 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**4-8 Nm**

ml		€		
20	**Flacon**	**14,30**	12	098010002
50	**Flacon**	**20,20**	4	098010005
250	**Flacon**	**50,00**	4	098010025
20	**Flacon**		12	098012002
50	**Flacon**		4	098012005
250	**Flacon**		4	098012025

9813H
scellant à filet-Forte résistance

Idéale pour scellage des raccords filetés qui ne doivent pas être démontées.
Pour l'application sur les surfaces métalliques passivées telles que le cuivre, l'aluminium, l'acier inox etc.
Ne permet pas le démontage avec outils manuels.



Température (°C)	**-50/+200**
Jeu diamétral (mm)	0,15
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**10/15**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**40.000/80.000**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	35-45 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**25-35 Nm**

ml		€		
20	**Flacon**	**11,50**	12	098130002
50	**Flacon à soufflet**	**20,60**	6	098130305
50	**Tube**	**19,10**	4	098130505
250	**Tube**	**46,00**	4	098130525
20	**Flacon**		12	098132002
50	**Flacon à soufflet**		6	098132305
50	**Tube**		4	098132505
250	**Tube**		4	098132525

9812M
scellant à filet-Moyenne résistance

Idéale pour scellage des raccords filetés et parties soumises à maintenance périodique.
Permet le démontage avec des outils manuels.



Température (°C)	**-50/+150**
Jeu diamétral (mm)	0,35
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**12/18**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**20.000/40.000**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	27-35 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**20-30 Nm**

ml		€		
20	**Flacon**	**11,50**	12	098120002
50	**Flacon à soufflet**	**23,20**	6	098120305
50	**Tube**	**19,10**	4	098120505
250	**Tube**	**46,00**	4	098120525
20	**Flacon**		12	098122002
50	**Flacon à soufflet**		6	098122305
50	**Tube**		4	098122505
250	**Tube**		4	098122525

9811L
scellant à filet-Basse résistance

Idéal pour sceller les joints de petite taille ou à pas fin.
Démontage des pièces facilité



Température (°C)	**-50/+150**
Jeu diamétral (mm)	0,20
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**10/15**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**10.000/20.000**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	6-10 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**4-8 Nm**

ml		€		
20	**Flacon**	**11,50**	12	098110002
50	**Flacon à soufflet**	**20,60**	6	098110305
50	**Tube**	**19,10**	4	098110505
250	**Tube**	**46,00**	4	098110525
20	**Flacon**		12	098112002
50	**Flacon à soufflet**		6	098112305
50	**Tube**		4	098112505
250	**Tube**		4	098112525

9823H
joint liquide-Forte résistance

Idéal pour sceller les surfaces de manière permanente.
Idéale également pour reconstruire les sièges de roulements ou les pièces usées.
Ne permet pas le démontage avec outils manuels.



Température (°C)	**-50/+150**
Jeu diamétral (mm)	0,35
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**10/16**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**100.000/200.000**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	35-45 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**20-30 Nm**

ml		€		
20	**Flacon**	**11,50**	12	098230002
50	**Flacon à soufflet**	**20,60**	6	098230305
50	**Tube**	**19,10**	4	098230505
250	**Tube**	**46,00**	4	098230525
20	**Flacon**		12	098232002
50	**Flacon à soufflet**		6	098232305
50	**Tube**		4	098232505
250	**Tube**		4	098232525

9822M
joint liquide-Moyenne résistance

Idéal pour sceller les parties soumises à maintenance périodique.
Permet le démontage avec des outils manuels.



Température (°C)	**-50/+150**
Jeu diamétral (mm)	0,35
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**10/15**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**40.000/70.000**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	25-35 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**20-30 Nm**

ml		€		
20	**Flacon**	**11,50**	12	098220002
50	**Flacon à soufflet**	**23,20**	6	098220305
50	**Tube**	**19,10**	4	098220505
250	**Tube**	**46,00**	4	098220525
20	**Flacon**		12	098222002
50	**Flacon à soufflet**		6	098222305
50	**Tube**		4	098222505
250	**Tube**		4	098222525

9821L
joint liquide-Basse résistance

Idéal pour sceller les surfaces des parties soumises à maintenance périodique.
Tolère la légère contamination d'huiles.
Protège les filetages de corrosion et grippages de corrosion.
Démontage des pièces facilité.



Température (°C)	**-50/+150**
Jeu diamétral (mm)	0,35
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**20/30**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**60.000/90.000**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	7-11 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**4-9 Nm**

ml		€		
20	**Flacon**	**11,50**	12	098210002
50	**Flacon à soufflet**	**20,60**	6	098210305
50	**Tube**	**19,10**	4	098210505
250	**Tube**	**46,00**	4	098210525
20	**Flacon**		12	098212002
50	**Flacon à soufflet**		6	098212305
50	**Tube**		4	098212505
250	**Tube**		4	098212525

9833H
bloquant-Forte résistance

Idéal pour fixer tous les pièces qui ne doivent pas être démontées.
Adapté pour bloquer les dispositifs déjà installés où le démontage est difficile.
Ne permet pas le démontage avec outils manuels.



Température (°C)	**-50/+180**
Jeu diamétral (mm)	0,15
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**10/15**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**400/700**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	35-45 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**30-40 Nm**

ml		€		
20	**Flacon**	**12,00**	12	098330002
50	**Flacon**	**21,60**	4	098330005
250	**Flacon**	**48,50**	4	098330025
20	**Flacon**		12	098332002
50	**Flacon**		4	098332005
250	**Flacon**		4	098332025

9832M
bloquant-Moyenne résistance

Idéal pour fixer les parties soumises à maintenance périodique.
Permet le démontage avec des outils manuels.



Température (°C)	**-50/+180**
Jeu diamétral (mm)	0,25
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**12/20**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**2000/4000**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	25-35 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**18-28 Nm**

ml		€		
20	**Flacon**	**12,00**	12	098320002
50	**Flacon**	**19,10**	4	098320005
250	**Flacon**	**48,50**	4	098320025
20	**Flacon**		12	098322002
50	**Flacon**		4	098322005
250	**Flacon**		4	098322025

9831L
bloquant-Basse résistance

Idéal pour fixer les pièces de petite taille soumises à maintenance périodique et de petites dimensions.
Démontage des pièces facilité.



Température (°C)	**-50/+150**
Jeu diamétral (mm)	0,10
Vitesse de réaction blocage manuel (minutes)	**10/15**
Durcissement fonctionnel (heures)	3-6
Viscosité (mPa.s) 25°C	**500/800**
Couple de dévissage INITIAL ISO-10964	6-10 Nm
Couple de dévissage RESIDUEL ISO-10964	**4-8 Nm**

ml		€		
20	**Flacon**	**12,00**	12	098310002
50	**Flacon**	**19,10**	4	098310005
250	**Flacon**	**48,50**	4	098310025
20	**Flacon**		12	098312002
50	**Flacon**		4	098312005
250	**Flacon**		4	098312025



9841N

Mastic silicone noir , résistant aux hautes températures,
avec distributeur pratique

Résiste à des températures jusqu'à 240 ° C
Permet une étanchéité élastique permanente. Remplace les joints préformés.
Le distributeur permet un étalement facile, précis et uniforme du produit.
Polymérise en réagissant avec l'humidité atmosphérique et forme un joint élastique et durable.
Idéal pour les carter d'huile, les pompes à huile, les carters, les boîtes de vitesses, les pièces de moteur qui ne sont pas soumises à une pression élevée et les applications qui nécessitent une résistance à des températures élevées.
Adhère aux surfaces non poreuses, y compris le verre, le bois revêtu, la céramique et l'émail. Ne convient pas aux revêtements PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastiques souples, néoprène et bitumineux.
Ne peut pas être peint.



ml	€		
200	25,50	12	098410120
200		12	098412120

9841R

Mastic silicone rouge, résistant aux hautes températures,
avec distributeur pratique

Résiste à des températures jusqu'à 300 ° C.
Permet une étanchéité élastique permanente. Remplace les joints préformés.
Le distributeur permet un étalement facile, précis et uniforme du produit.
Polymérise en réagissant avec l'humidité atmosphérique et forme un joint élastique et durable.
Idéal pour les portes, les plaques, les systèmes de chauffage, les sorties, les thermostats, les pompes, les tuyaux de chauffage, les pièces de moteur qui ne sont pas soumis à une pression élevée et les applications qui nécessitent une résistance à des températures élevées. Adhère aux supports non poreux, y compris le verre, le bois revêtu, la céramique et l'émail. Ne convient pas aux supports PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastiques souples, néoprène et bitumineux.
Ne peut pas être peint.



ml	€		
200	22,90	12	098410020
200		12	098412020

9851

colle instantanée
pour joints structuraux

à base de cyanoacrylate d'éthyle
pour l'adhérence d'une large gamme de matériaux, y compris le métal, les plastiques,
cuir, bois et plusieurs autres types de substrats, qu'ils soient combinés entre eux ou séparés;
se lie rapidement.



Temperature (°C)	**-55/+82**
Viscosité (mPa.s) 25 °C	80-120

g		€		
5	Tube	7,45	24	098510500
20	Flacon	16,00	12	098510002
50	Flacon	29,50	10	098510005
5	Tube		24	098512500
20	Flacon		12	098512002
50	Flacon		10	098512005

9710 - LUBRIBETA universal

débloquant multiusage 7 fonctions en 1 seul produit

1. Débloquant;
2. Lubrifiant;
3. Détergent, dégraissant;
4. Protecteur antirouille;
5. Désoxydant pour contacts électriques;
6. Hydrofuge;
7. Antigel.
Ne contient pas de silicone.



ml	€		
400	11,60	12	097100040
400		12	097101040
400		12	097102040



9712 - Ultra Sblock

débloquant, super-pénétrant

Débloquant, désoxydant et hydrofuge.
Idéal pour dissoudre la rouille sur les écrous, les boulons, les vis et les engrenages.



ml	€		
400	9,30	12	097120040
400		12	097121040
400		12	097122040

9720 - Multi Grease

graisse multiusage

Particulièrement indiqué pour la lubrification de chaînes, engrenages et pièces métalliques en mouvement.
Résiste aux frottements et aux agents atmosphériques.
Hautement adhésif. Ne coule pas.



ml	€		
400	9,45	12	097200040
400		12	097201040
400		12	097202040

9722 - Lithium Grease

graisse blanche au lithium

À base de graisses savonneuses de lithium, titane et oxydes de zinc.
Idéal pour engrenages, roulements et raccords.
Spécifique pour applications marines.
Fortement résistant à l'eau, à l'air salin, aux agents atmosphériques et à hautes températures (jusqu'à 150 °C).
Ne coule pas.



ml	€		
400	10,20	12	097220040
400		12	097221040
400		12	097222040

9724 - PTFE Grease

graisse à base de P.T.F.E.

Particulièrement indiqué pour la lubrification des chaînes industrielles et les mouvements mécaniques à fortes pressions et rotations non élevées.
Adapté aux applications sur plastique et caoutchouc.
Complètement incolore. Hydrofuge et résistant à l'oxydation.



ml	€		
400	11,60	12	097240040
400		12	097241040
400		12	097242040

9726 - Copper Grease

graisse au cuivre

Pour la lubrification de raccords, boulons, engrenages, arbres moteur et autres pièces métalliques sujettes à hautes températures (jusqu'à 1.000 °C).
Protecteur, anti-usure.
Prévient l'oxydation. Ne coule pas.



ml	€		
400	15,60	12	097260040
400		12	097261040
400		12	097262040

9729 - Silic Spray

silicone spray

Adapté à la lubrification des pièces en plastiques, caoutchouc et métaux.
Protège de la corrosion. Antiadhérent.
Antistatique. Hydrofuge.
Polissant pour bois, plastique et caoutchouc.
Ne contient pas de solvants.



ml	€		
400	11,10	12	097290040
400		12	097291040
400		12	097292040

9738 - Cutting Oil

Huile de coupe

À haut pouvoir lubrifiant et protecteur.
Indiqué pour fraisage, alésage, filetage, perçage, et usinages pour machines automatiques.
Haute résistance à l'oxydation.
Lavable à l'eau. Sans solvants.



ml	€		
400	11,60	12	097380040
400		12	097381040
400		12	097382040

9740 - Brake Cleaner

nettoyant pour freins

Idéal pour le nettoyage des disques et des pastilles de freins, des moteurs.
Élimine la graisse et le goudron sans laisser de résidus.
À évaporation rapide.
N'attaque pas le caoutchouc et le plastique.



ml	€		
500	8,00	12	097400050
500		12	097401050
500		12	097402050

9741 - Multi Cleaner

Détergent, dégraissant multifonctions

Détergent et dégraissant pour dissoudre le gras, l'huile, le goudron, le silicone et la colle.
Recommandé pour le nettoyage des surfaces en métal, plastique rigide, céramique, acier et aluminium.
Ne laisse pas de résidus huileux.



ml	€		
400	11,60	12	097410040
400		12	097411040
400		12	097412040

9742 - Contact Cleaner

nettoyant pour contacts électriques et électroniques

Élimine le gras et la saleté sans laisser de résidus huileux.
À évaporation rapide.
N'attaque pas le plastique et le caoutchouc.



ml	€		
400	9,45	12	097420040
400		12	097421040
400		12	097422040

9743 - SURFACE CLEANER

Nettoyant antibactérien moussant

Produit de nettoyage antibactérien moussant, idéal pour tous les types de surfaces, d'outils et de tissus.
À base de sels d'ammonium quaternaire, il crée une mousse active qui nettoie et élimine la saleté et la graisse.
Élimine les mauvaises odeurs. Ne nécessite aucun rinçage n'est pas un désinfectant



ml	€		
500	20,20	12	097430050
500		12	097431050
500		12	097432050

9745 - Carb Cleaner

nettoyant pour carburateurs et corps à papillon

Spécifique pour le nettoyage interne et externe de carburateurs, conduits d'aspiration et corps papillon.
Élimine complètement les résidus carbonés, les dépôts et les impuretés.
Ne laisse pas de résidus huileux.



ml	€		
400	11,60	12	097450040
400		12	097451040
400		12	097452040

9746 - Clima Cleaner

nettoyant pour climatisation

Nettoyant pour climatiseurs industriels, civils et automobiles. Grâce à sa formulation en mousse épaisse et à la paillette qui l'accompagne, il permet d'éliminer la saleté, les dépôts et les odeurs des conduits tout en laissant un parfum agréable.



ml	€		
400	19,00	12	097460040
400		12	097461040
400		12	097462040

9749 - Air Spray

Spray d'air

Spray aérosol de gaz comprimé. Idéal pour éliminer les dépôts de poussière des fissures, équipements, pièces électriques, claviers et mécanismes délicats. La bombe aérosol avec paillette permet d'atteindre facilement les parties difficilement accessibles.



ml	€		
400	10,20	12	097490040
400		12	097491040
400		12	097492040

9752 - Zinc 98%

zinc clair

À haut pouvoir couvrant, idéal pour galvaniser les pièces en fer.
Fortement adhésif, forme un film élastique de couleur très claire, semblable à la galvanisation à chaud.
Particulièrement résistant à l'oxydation, à l'abrasion et aux agents atmosphériques.
Peut être surverni. Ne coule pas.



ml	€		
400	10,20	12	097520040
400		12	097521040
400		12	097522040

9755 - Welding Spray

anti-adhérent soudure

Spray anti-adhérent soudure sans silicone. Il empêche l'adhérence, rendant ainsi le soudage plus facile et plus rapide. Pour une utilisation sur des pièces à souder et comme protecteur pour les buses de torche de soudage. Il permet d'effectuer des opérations ultérieures, par ex. peinture, galvanisation et chromage. Pas de fumées. Facile à retirer. Sans chlore.



ml	€		
400	10,20	12	097550040
400		12	097551040
400		12	097552040

9765 - Deicer Spray

Dégivrant

Spray dégivrant et dégivreur, pour enlever la glace et le givre des fenêtres. Idéal également pour les serrures et mécanismes gelés. Efficace jusqu'à -40 ° C. Non gras, sans frottis. N'affecte pas les surfaces traitées, le caoutchouc et les plastiques.



ml	€		
400	19,00	12	097650040
400		12	097651040
400		12	097652040

9775 - Water Stop

Imperméabilisant pour tissus

Spray imperméabilisant et déperlant pour textiles et cuir. Idéal pour les chaussures, les vestes et les vêtements en général. Il permet aux tissus d'être imperméabilisés, sans affecter la respirabilité. En raison de ses propriétés de résistance aux taches, les tissus sont plus faciles à laver. Meilleure résistance à la flexion et à l'abrasion.



ml	€		
400	19,00	12	097750040
400		12	097751040
400		12	097752040

9881U

Détergent industriel alcalin pour cuve à ultrasons

Détergent industriel alcalin, concentré, à base d'eau.
Pour nettoyage à ultrasons et autres processus de purification.
Permet un nettoyage minutieux et efficace des pièces de rechange et des pièces métalliques en général (injecteurs, carburateurs, vannes etc.).
Élimine les huiles, les graisses, les lubrifiants, les résidus de colle, de résines, de cires. Également adapté au nettoyage de pièces en aluminium.





Lt	€		
1	35,00	1	098810010
1		1	098812010

9882R

Liquide détachant sélectif de rouille

Liquide détachant sélectif de rouille à base d'eau pour fer, acier, acier inox, fonte et chromages.
Élimine la couche oxydée sans endommager le substrat métallique.
Dilution : de pur à max. 1:1.
Température minimale d'utilisation : 15 °C.
Durée d'utilisation : 30' - 24/48h (pour rouille résistante).
Biodégradable et 100 % hydrosoluble.





Lt	€		
1	42,00	1	098820010
1		1	098822010





Beta ABRASIVES

Une gamme complète d'abrasifs rigides et flexibles comprenant plus de 500 références entièrement produites en Italie. Conçue et développée pour répondre à toutes les exigences industrielles et professionnelles de coupe et d'élimination de matériau.
Avec le projet Beta Abrasives, Beta Utensili affirme sa volonté de proposer une gamme de produits complète et un service technique absolu aux professionnels du marché, garantis par les compétences de production mises à disposition par AbraBeta.



DISQUES RIGIDES
À TRONÇONNER ET D'ÉBAVURAGE

Les disques rigides représentent la principale catégorie de cette nouvelle famille de produits ; pour cette raison, Beta Utensili a accordé la plus grande attention au choix des matériaux utilisés et aux typologies adoptées.

Les disques à tronçonner et d'ébavurage sont les instruments les plus rapides et polyvalents pour l'usinage d'une grande variété de matériaux avec les outils les plus indiqués, qu'il s'agisse de meuleuses à renvoi d'angle ou de machines stationnaires.

DISC SHAPES

T42
disque à tronçonner à moyeu déporté

T41
disque à tronçonner à moyeu plat

T27
disque d'ébavurage à moyeu déporté

TOP LINE La qualité sans conditions : destinées à des utilisateurs extrêmement exigeants

PREMIUM LINE Haute qualité pour grandes prestations, avec un prix compétitif pour le meilleur rapport qualité/prix.

CERTIFICATION

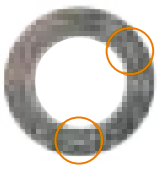
OSA FEPA

PICTOGRAMMES présents sur les disques

- Utiliser des lunettes de protection
- Utiliser un casque antibruit
- Utiliser un masque de protection contre la poussière
- Utiliser des gants de protection
- Utiliser des vêtements de protection
- Consulter le manuel d'instructions
- Disque seulement pour le tronçonnage – non adapté à l'ébavurage
- Ne pas utiliser le disque s'il est abîmé
- Sans fer, soufre ni chlore (≤ 0,1 %)

Validité du produit

La validité des disques est de 3 ans à compter de la date de fabrication. L'expression "V01" gravée sur la rondelle métallique au centre du disque indique le trimestre d'expiration. Exemple : l'inscription "V07/2022" indique que le disque a été fabriqué au cours du 3ème trimestre 2019 et peut être utilisé jusqu'à la fin du 3ème trimestre 2022.



	Trimestre
V01	Jan-Mar
V04	Avr-Jui
V07	Jui-Sep
V10	Oct-Déc



MEULES SUR TIGE

Meules sur tige pour utilisation avec meuleuses droites. Réalisées en différentes formes pour s'adapter aux différents usinages et avec trois typologies d'abrasif.



ROUES SUR TIGE

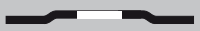
Les roues à lamelles sur tige sont fabriquées avec des lamelles flexibles pour obtenir des finitions précises et homogènes sur des formes et des surfaces irrégulières.



DISQUES À LAMELLES

Les disques à lamelles sont composés de lamelles de toile abrasive collées à un support ; ils représentent le choix parfait pour les opérations de dégrossissage et de finition. Par rapport aux disques d'ébavurage, ils garantissent une élimination plus rapide, une finition plus homogène, réduisent les vibrations, le bruit et permettent de travailler à des températures inférieures. Ils sont disponibles avec des toiles de différents matériaux abrasifs avec plusieurs granulométries et deux types de support.

Exécutions



Profil plat
à utiliser avec un angle maximal de 15° par rapport au plan de travail et permet le travail sur surfaces plates et saillies.

Profil conique
Simplifie les opérations sur les surfaces irrégulières et s'utilise avec un angle compris entre 15° et 25° par rapport au plan de travail. Garantit une plus grande surface de contact entre le disque et la surface de travail. Les lamelles peuvent être utilisées jusqu'à leur usure complète.

TOP — LINE — La qualité sans conditions : destinées à des utilisateurs extrêmement exigeants.

PREMIUM — LINE — Haute qualité pour grandes prestations, avec un prix compétitif pour le meilleur rapport qualité/prix.

Pour toute autre information, veuillez consulter le catalogue en ligne sur le site de Beta Utensili : **www.beta-tools.com**



ROUES AVEC ALÉSAGE

Les roues à lamelles sur bride sont des produits aptes à l'usinage de bords, contours et surfaces irréguliers grâce à la grande flexibilité des lamelles.



ROUES POUR SATINEUSES

Les roues (ou rouleaux) pour satineuses Beta représentent la solution idéale pour la finition de tout matériau.

Degrés de grain/finition	
C	Grossier
M	Moyen
F	Fin
VF	Très fin
UF	Ultra fin



DISQUES ABRASIFS ET DISQUES FIBRES

Disques spéciaux non-tissés avec grande capacité de polissage qui permettent des usinages rapides et précises.



ROULEAUX

Vaste gamme de rouleaux de toile et papier abrasif et non-tissés, d'excellente qualité pour toutes les utilisations.

11001

Disques à tronçonner à moyeu déporté pour l'acier Performance elevée et bonne durée de vie

A30S EN 12413



A30S







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11001	115	3,2	22,23	13300	10	110010118
11001	125	3,2	22,23	12200	10	110010128
11001	230	3,2	22,23	6600	10	110010233

11001H

Disques à tronçonner à moyeu déporté pour l'acier Performance elevée et bonne durée de vie

HARD

A30T EN 12413



A30T







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11001H	230	3,2	22,23	6600	10	110010733

11003

Disques à tronçonner plat pour l'acier Performance elevée et bonne durée de vie

A30T EN 12413



A30T







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11003	115	2,5	22,23	13300	10	110030117
11003	125	2,5	22,23	12200	10	110030127
11003	180	2,5	22,23	8500	10	110030182
11003	230	2,5	22,23	6600	10	110030232

11011

Disques à ébarber pour l'acier à moyeu déporté Enlèvement de matière élevé

A24N EN 12413



A24N







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11011	115	6,5	22,23	13300	10	110110115
11011	125	6,5	22,23	12200	10	110110125
11011	180	6,5	22,23	8500	10	110110180
11011	230	6,5	22,23	6600	10	110110230

11011H

Disques à ébarber pour l'acier à moyeu déporté Enlèvement de matière élevé et bonne durée de vie

HARD

A24R EN 12413



A24R







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11011H	115	6,5	22,23	13300	10	110110615
11011H	125	6,5	22,23	12200	10	110110625
11011H	180	6,5	22,23	8500	10	110110680
11011H	230	6,5	22,23	6600	10	110110730

11018

Disques Stationnaire à tronçonner plat pour l'acier

60 m/s

A46N EN 12413



A46N







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11018	300	2,5	25,40	4010	10	110180030
11018	350	3,0	25,40	3440	10	110180035
11018	400	3,2	25,40	3010	10	110180040

11019
Disques Stationnaire à tronçonner plat pour l'acier

80 m/s
A24N EN 12413



A24N







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11019	300	3,8	25,40	5100	10	110190030
11019	350	4,2	25,40	4400	10	110190035
11019	400	4,5	25,40	3800	10	110190040

11021
Disques à tronçonner à moyeu déporté pour l'acier et l'inox Performance elevée et bonne durée de vie

A30Q EN 12413



A30Q







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11021	115	3,2	22,23	13300	10	110210118
11021	125	3,2	22,23	12200	10	110210128
11021	180	3,2	22,23	8500	10	110210183
11021	230	3,2	22,23	6600	10	110210233

11023
Disques à ébarber pour l'acier et l'inox à moyeu déporté Enlèvement de matière élevé

A24Q EN 12413



A24Q







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11023	115	6,5	22,23	13300	10	110230115
11023	125	6,5	22,23	12200	10	110230125
11023	230	6,5	22,23	6600	10	110230230

11024
Disques à tronçonner épaisseur fine, à moyeu déporté pour l'acier et l'inox Performance elevée et bonne durée de vie

TOP LINE
A46U EN 12413



TOP

A46U









	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11024	230	2,0	22,23	6600	10	110240230

11031÷11038
Disques à tronçonner épaisseur fine, à moyeu plat pour l'acier et l'inox Haute performance et très longue durée de vie

TOP LINE
Ø 65 mm
A46U EN 12413



TOP

A46U









	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11031	65	1,0	6,00	24000	25	110310006
11031	65	1,0	10,00	24000	25	110310010
11031	65	1,6	10,00	24000	25	110310020
11032	76	1,0	6,00	20200	25	110320006
11032	76	1,0	10,00	20200	25	110320010
11032	76	1,6	10,00	20200	25	110320020
11034	115	1,0	22,23	13300	25	110340022
11034	115	1,2	22,23	13300	25	110340042
11034	115	1,6	22,23	13300	25	110340062
11035	125	1,0	22,23	12200	25	110350022
11035	125	1,2	22,23	12200	25	110350042
11035	125	1,6	22,23	12200	25	110350062
11037	180	2,0	22,23	8500	10	110370022
11038	230	2,0	22,23	6600	10	110380022

11040

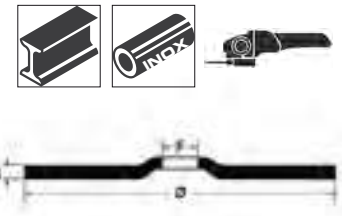
Disques à tronçonner épaisseur fine, à moyeu déporté pour l'acier et l'inox Haute performance et très longue durée de vie

PREMIUM LINE

A36Q EN 12413



A36Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11040	230	2,0	22,23	6600	10	110400230

11045-11046

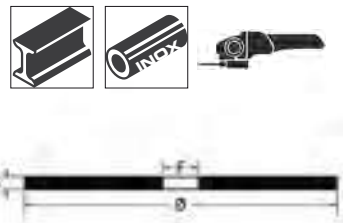
Disques à tronçonner épaisseur fine, à moyeu plat pour l'acier et l'inox Performance élevée et très bonne durée de vie

PREMIUM LINE
Ø 115 mm

A46Q EN 12413



A46Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11045	115	1,0	22,23	13300	25	110450010
11045	115	1,2	22,23	13300	25	110450012
11045	115	1,6	22,23	13300	25	110450016

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11046	125	1,0	22,23	12200	25	110460010
11046	125	1,2	22,23	12200	25	110460012
11046	125	1,6	22,23	12200	25	110460016

11048-11049

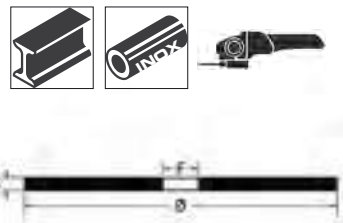
Disques à tronçonner épaisseur fine, à moyeu plat pour l'acier et l'inox Performance élevée et très bonne durée de vie

Ø 180 mm

A36Q EN 12413



A36Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11048	180	2,0	22,23	8500	10	110480019

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11049	230	2,0	22,23	6600	10	110490019

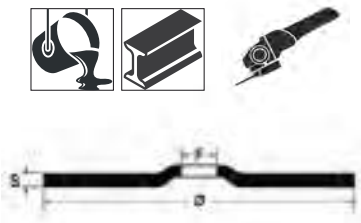
11050

Disques à ébarber en corindon zirconium Très haut enlèvement de matière et très bonne durée de vie

ZA24R - EN 12413



ZA24R



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11050	115	6,5	22,23	13300	10	110500115
11050	125	6,5	22,23	12200	10	110500125
11050	230	7,0	22,23	6600	10	110500230

11069

Disques à tronçonner à moyeu déporté pour matériaux de construction, béton, marbre

C30S EN 12413



C30S



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11069	115	3,2	22,23	13300	10	110690115
11069	125	3,2	22,23	12200	10	110690125
11069	230	3,2	22,23	6600	10	110690230



11100
Meule forme cylindrique sur tige au corindon rose avec liant céramique

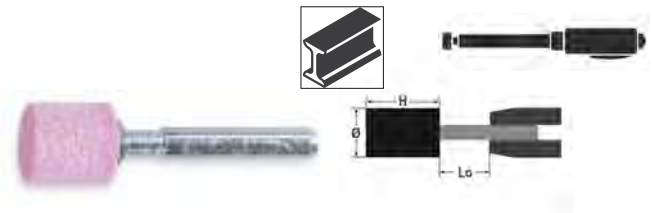
tige Ø 3 x 37 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11100	**4**	8	130.000	AR60P5V	25	111000004
11100	**6**	10	93.100	AR60P5V	25	111000006
11100	**8**	12	64.500	AR60P5V	25	111000008
11100	**10**	10	60.100	AR60P5V	25	111000011
11100	**10**	12	52.700	AR60P5V	25	111000012
11100	**12**	15	37.300	AR60P5V	25	111000013

11101
Meule forme cylindrique sur tige au corindon rose avec liant céramique

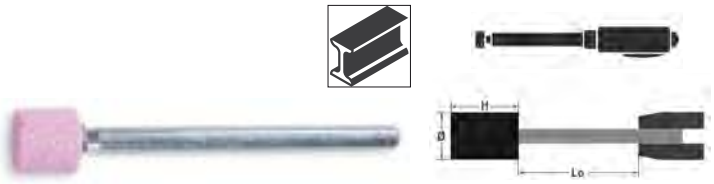
tige Ø 6 x 40 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11101	**4**	8	130.000	AR60P5V	25	111010004
11101	**5**	10	130.000	AR60P5V	25	111010005
11101	**6**	10	130.00	AR60P5V	25	111010006
11101	**8**	10	119.300	AR60P5V	25	111010008
11101	**10**	10	95.400	AR60P5V	25	111010010
11101	**10**	15	95.400	AR60P5V	25	111010011
11101	**10**	20	86.600	AR60P5V	25	111010012
11101	**10**	25	72.700	AR60P5V	25	111010013
11101	**10**	32	58.700	AR60P5V	25	111010014
11101	**12**	10	79.500	AR60P5V	25	111010015
11101	**12**	15	79.500	AR60P5V	25	111010016
11101	**12**	20	79.500	AR60P5V	25	111010017
11101	**15**	3	63.600	AR60P5V	25	111010018
11101	**15**	15	63.600	AR60P5V	25	111010019
11101	**16**	20	59.600	AR46P5V	25	111010020
11101	**16**	25	56.900	AR46P5V	25	111010021
11101	**16**	32	45.100	AR46P5V	25	111010022
11101	**20**	4	47.700	AR60P5V	25	111010023
11101	**20**	15	47.700	AR46P5V	25	111010024
11101	**20**	20	47.700	AR46P5V	25	111010025
11101	**20**	25	46.100	AR46P5V	25	111010026
11101	**20**	30	38.900	AR46P5V	25	111010027
11101	**20**	40	29.00	AR46P5V	25	111010028
11101	**25**	10	38.100	AR60P5V	25	111010030
11101	**25**	25	37.200	AR36/46P5V	25	111010031
11101	**25**	40	23.300	AR36/46P5V	10	111010032
11101	**30**	10	31.800	AR60P5V	25	111010034
11101	**30**	30	26.200	AR36/46P5V	25	111010035
11101	**30**	40	19.500	AR36/46P5V	10	111010036
11101	**32**	20	29.800	AR36P5V	25	111010037
11101	**32**	32	23.100	AR36P5V	10	111010038
11101	**40**	10	23.800	AR36/46P5V	25	111010041
11101	**40**	20	23.800	AR36P5V	10	111010042
11101	**40**	25	23.400	AR36P5V	10	111010043
11101	**40**	30	19.700	AR36P5V	10	111010044
11101	**40**	40	14.700	AR36P5V	10	111010045
11101	**50**	15	19.000	AR36P5V	10	111010051
11101	**50**	25	18.800	AR36P5V	10	111010052
11101	**60**	10	15.900	AR36P5V	10	111010060

11102
Meule forme cylindrique sur tige au corindon rose avec liant céramique

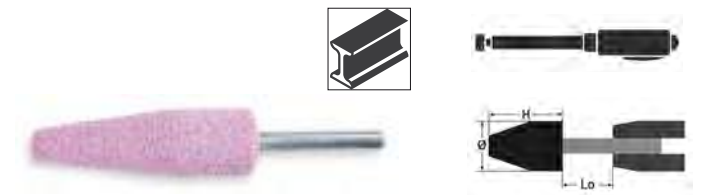
tige Ø 6 x 80 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11102	**8**	20	100.500	AR60P5V	25	111020008
11102	**10**	15	95.400	AR60P5V	25	111020010
11102	**10**	30	62.200	AR60P5V	25	111020020
11102	**12**	15	79.500	AR60P5V	25	111020022
11102	**15**	15	63.600	AR60P5V	25	111020035
11102	**15**	30	51.000	AR46P5V	25	111020040
11102	**20**	30	38.900	AR46P5V	25	111020060

11105
Meule forme spéciale cylindrique triangulaire sur tige au corindon rose avec liant céramique

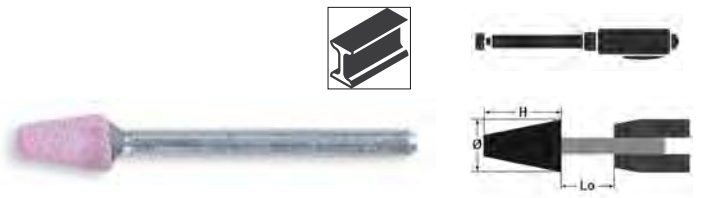
tige Ø 6 x 40 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11105	**20**	65	16.200	AR36/46P5V	25	111050020

11106
Meule forme trapézoïdale sur tige au corindon rose avec liant céramique

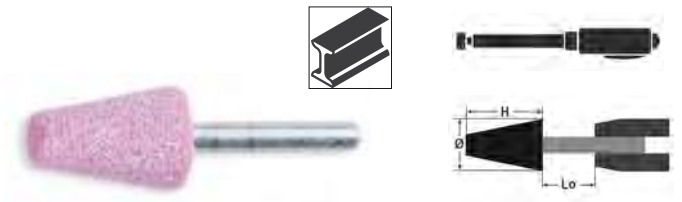
tige Ø 3 x 37 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11106	**6**	10	93.100	AR60P5V	25	111060006

11107
Meule forme trapézoïdale sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 6 x 40 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11107	12	20	79.500	AR60P5V	25	111070012
11107	15	25	60.400	AR46P5V	25	111070015
11107	20	30	38.900	AR46P5V	25	111070020
11107	25	40	23.300	AR36/46P5V	10	111070025

11110
Meule forme conique bout arrondi sur tige au corindon rose avec liant céramique

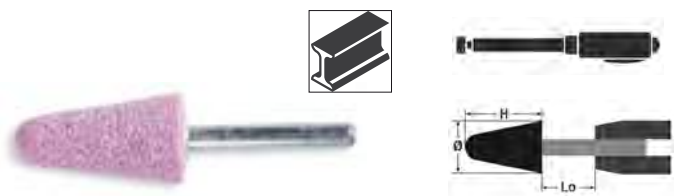
tige Ø 3 x 37 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max.rpm Lo=13 mm			
11110	10	15	44.300	AR60P5V	25	111100010

11111
Meule forme conique bout arrondi sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 6 x 40 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11111	10	20	86.600	AR60P5V	25	111110010
11111	15	30	51.000	AR46P5V	25	111110015
11111	16	45	31.400	AR46P5V	25	111110016
11111	20	28	41.500	AR46P5V	25	111110020
11111	20	40	29.000	AR46P5V	25	111110021
11111	30	50	15.100	AR36/46P5V	10	111110030

11115
Meule forme ogive sur tige au corindon rose avec liant céramique

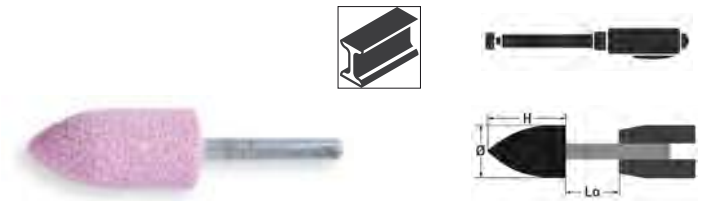
tige Ø 3 x 37 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11115	10	20	34.700	AR60P5V	25	111150010

11116
Meule forme ogive sur tige au corindon rose avec liant céramique

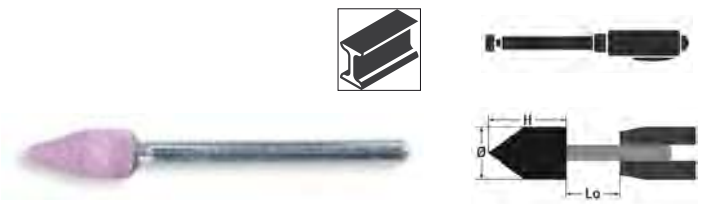
tige Ø 6 x 40 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11116	10	20	86.600	AR60P5V	25	111160010
11116	18	30	43.000	AR46P5V	25	111160018
11116	20	50	22.500	AR36/46P5V	25	111160020
11116	22	70	13.400	AR36/46P5V	10	111160022

11120
Meule forme spéciale cylindrique pyramidale sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 3 x 37 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11120	6	13	77.800	AR60P5V	25	111200006

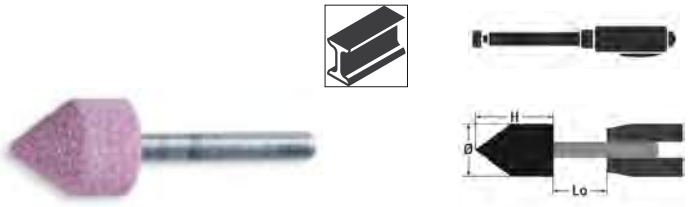


11121

Meule forme spéciale cylindrique pyramidale sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 6 x 40 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11121	**6**	25	100.700	AR60P5V	25	111210007
11121	**12**	20	79.500	AR60P5V	25	111210012
11121	**20**	25	46.100	AR46P5V	25	111210020
11121	**25**	25	37.200	AR36/46P5V	25	111210025
11121	**30**	30	26.200	AR36/46P5V	25	111210030

11125

Meule forme cylindrique bout arrondi sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 6 x 40 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11125	**6**	20	117.700	AR60P5V	25	111250006
11125	**25**	25	37.200	AR36/46P5V	25	111250025
11125	**30**	50	15.100	AR36/46P5V	10	111250030
11125	**40**	40	14.700	AR36P5V	10	111250040

11130

Meule forme cylindrique bout arrondi sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 3 x 37 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11130	**6**	6	124.900	AR60P5V	25	111300006
11130	**8**	8	84.800	AR60P5V	25	111300008
11130	**10**	10	60.100	AR60P5V	25	111300010

11131

Meule forme sphérique sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 6 x 40 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11131	**10**	10	95.400	AR60P5V	25	111310010
11131	**15**	15	63.600	AR60P5V	25	111310015
11131	**20**	20	47.700	AR46P5V	25	111310020
11131	**25**	25	37.200	AR36/46P5V	25	111310025
11131	**30**	30	26.200	AR36/46P5V	25	111310030

11132

Meule forme sphérique sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 6 x 80 mm

EN 12413



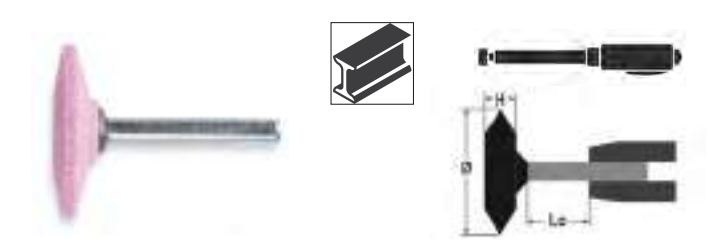
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11132	**10**	10	95.400	AR60P5V	25	111320010
11132	**15**	15	63.600	AR60P5V	25	111320015
11132	**20**	20	47.700	AR46P5V	25	111320020

11135

Meule en forme de disque sur tige au corindon rose avec liant céramique

tige Ø 6 x 40 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11135	**30**	6	31.800	AR60P5V	25	111350030
11135	**40**	10	23.800	AR36/46P5V	25	111350040

11140
Meule forme cylindrique sur tige au corindon gris/rose

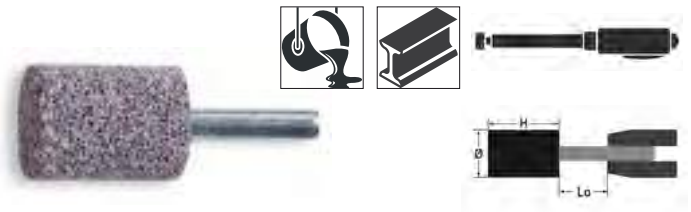
tige Ø 6 x 40 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11140	**20**	30	38.900	A/AR24R5V	25	111400020
11140	**25**	25	37.200	A/AR24R5V	25	111400025
11140	**30**	30	26.200	A/AR24R5V	25	111400030
11140	**50**	10	19.000	A/AR24R5V	10	111400050

11141
Meule forme cylindrique sur tige au corindon gris/rose

tige Ø 6 x 80 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11141	**20**	40	46.800	A/AR24R5V	25	111410020
11141	**30**	40	31.800	A/AR24R5V	10	111410030
11141	**40**	40	23.800	A/AR24R5V	10	111410040

11145
Meule en forme d'ogive sur tige au corindon gris/rose

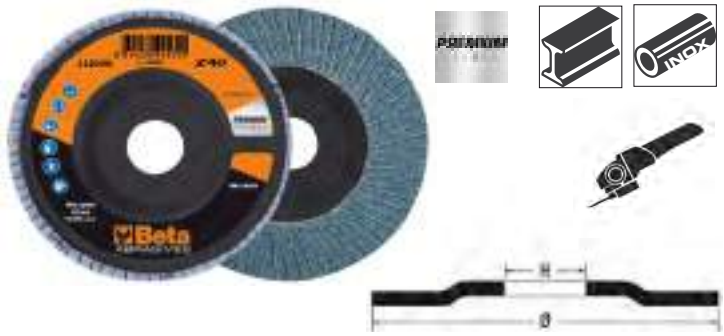
tige Ø 6 x 40 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11145	**20**	30	38.900	A/AR24R5V	25	111450020
11145	**25**	50	18.100	A/AR24R5V	10	111450025

11200A-11200B
Disque à lamelles plat Zirconium avec support plastique. Gamme Premium avec double lamelles pour enlévement plus agressif et longue durée de vie

Exécution plate
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm		
11200A	**115**	40	22,23	10	112000004
11200A	**115**	60	22,23	10	112000006
11200A	**115**	80	22,23	10	112000008
11200A	**115**	120	22,23	10	112000012

	Ø mm	P	F mm		
11200B	**125**	40	22,23	10	112000104
11200B	**125**	60	22,23	10	112000106
11200B	**125**	80	22,23	10	112000108

11202A÷11202C
Disque à lamelles plat Zirconium avec support plastique. Gamme Premium avec double lamelles pour enlévement plus agressif et longue durée de vie

Exécution plate
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm		
11202A	**115**	40	22,23	10	112020004
11202A	**115**	60	22,23	10	112020006
11202A	**115**	80	22,23	10	112020008
11202A	**115**	120	22,23	10	112020012

	Ø mm	P	F mm		
11202B	**125**	40	22,23	10	112020104
11202B	**125**	60	22,23	10	112020106
11202B	**125**	80	22,23	10	112020108

	Ø mm	P	F mm		
11202C	**180**	40	22,23	10	112020204
11202C	**180**	60	22,23	10	112020206

11204A÷11204C

Disque à lamelles plat Zirconium avec support fibre de verre. Gamme Premium avec simple lamelle pour un enlèvement de matière élevé et longue durée de vie

Exécution plate
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm		
11204A	**115**	40	22,23	10	112040004
11204A	**115**	60	22,23	10	112040006
11204A	**115**	80	22,23	10	112040008
11204A	**115**	120	22,23	10	112040012

	Ø mm	P	F mm		
11204B	**125**	40	22,23	10	112040104
11204B	**125**	60	22,23	10	112040106
11204B	**125**	80	22,23	10	112040108

	Ø mm	P	F mm		
11204C	**180**	40	22,23	10	112040204
11204C	**180**	60	22,23	10	112040206

11208A-11208B

Disque à lamelles plat Zirconium avec support fibre de verre. Gamme Premium avec double lamelles pour enlévement plus agressif et longue durée de vie

Exécution plate
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm		
11208A	**115**	40	22,23	10	112080004
11208A	**115**	60	22,23	10	112080006

	Ø mm	P	F mm		
11208B	**125**	40	22,23	10	112080104
11208B	**125**	60	22,23	10	112080106

11210A÷11210C

Disque à lamelles conique Zirconium avec support fibre de verre. Gamme Premium avec simple lamelle pour un enlèvement de matière élevé et longue durée de vie

Exécution conique
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm		
11210A	**115**	40	22,23	10	112100004
11210A	**115**	60	22,23	10	112100006
11210A	**115**	80	22,23	10	112100008
11210A	**115**	120	22,23	10	112100012

	Ø mm	P	F mm		
11210B	**125**	40	22,23	10	112100104
11210B	**125**	60	22,23	10	112100106
11210B	**125**	80	22,23	10	112100108

	Ø mm	P	F mm		
11210C	**180**	40	22,23	10	112100204
11210C	**180**	60	22,23	10	112100206

11212A -11212B

Disque à lamelles plat Zirconium avec support plastique. Gamme TOP LINE avec simple lamelle pour un enlèvement de matière maximum et très longue durée de vie

Exécution plate
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm		
11212A	**115**	40	22,23	10	112120004
11212A	**115**	60	22,23	10	112120006
11212A	**115**	80	22,23	10	112120008
11212A	**115**	120	22,23	10	112120012

	Ø mm	P	F mm		
11212B	**125**	40	22,23	10	112120104
11212B	**125**	60	22,23	10	112120106
11212B	**125**	80	22,23	10	112120108

11214A÷11214C

Disque à lamelles plat Zirconium avec support plastique. Gamme TOP LINE avec double lamelles pour un enlèvement de matière très agressif et très longue durée de vie

Exécution plate
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	
11214A	115	40	22,23	10 112140004
11214A	115	60	22,23	10 112140006
11214A	115	80	22,23	10 112140008
11214A	115	120	22,23	10 112140012

	Ø mm	P	F mm	
11214B	125	40	22,23	10 112140104
11214B	125	60	22,23	10 112140106
11214B	125	80	22,23	10 112140108

	Ø mm	P	F mm	
11214C	180	40	22,23	10 112140204
11214C	180	60	22,23	10 112140206

11216A÷11216C

Disque à lamelles plat Zirconium avec support fibre de verre. Gamme TOP LINE avec simple lamelle pour un enlèvement de matière maximum et très longue durée de vie

Exécution plate
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	
11216A	115	40	22,23	10 112160004
11216A	115	60	22,23	10 112160006
11216A	115	80	22,23	10 112160008
11216A	115	120	22,23	10 112160012

	Ø mm	P	F mm	
11216B	125	40	22,23	10 112160104
11216B	125	60	22,23	10 112160106
11216B	125	80	22,23	10 112160108

	Ø mm	P	F mm	
11216C	180	40	22,23	10 112160204
11216C	180	60	22,23	10 112160206

11218A-11218B

Disque à lamelles plat Zirconium avec support fibre de verre. Gamme TOP LINE avec double lamelles pour un enlèvement de matière très agressif et très longue durée de vie

Exécution plate
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	
11218A	115	40	22,23	10 112180004
11218A	115	60	22,23	10 112180006

	Ø mm	P	F mm	
11218B	125	40	22,23	10 112180104
11218B	125	60	22,23	10 112180106

11220A÷11220C

Disque à lamelles conique Zirconium avec support fibre de verre. Gamme TOP LINE avec simple lamelle pour un enlèvement de matière maximum et très longue durée de vie

Exécution conique
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	
11220A	115	40	22,23	10 112200004
11220A	115	60	22,23	10 112200006
11220A	115	80	22,23	10 112200008
11220A	115	120	22,23	10 112200012

	Ø mm	P	F mm	
11220B	125	40	22,23	10 112200104
11220B	125	60	22,23	10 112200106
11220B	125	80	22,23	10 112200108

	Ø mm	P	F mm	
11220C	180	40	22,23	10 112200204
11220C	180	60	22,23	10 112200206

11222

Disques à lamelles conique avec toile abrasive au zirconium, support en fibre de verre Gamme TOP avec double lamelle pour un enlèvement de matière très agressif et très longue durée de vie

Exécution conique
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm		
11222B	**125**	40	22,23	10	112220104
11222B	**125**	60	22,23	10	112220106
11222B	**125**	80	22,23	10	112220108

11230A-11230B

Disque à lamelles plat Corindon avec support plastique. Gamme Premium avec simple lamelle pour un bon enlèvement de matière et bonne durée de vie

Exécution plate
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm		
11230A	**115**	40	22,23	10	112300004
11230A	**115**	60	22,23	10	112300006
11230A	**115**	80	22,23	10	112300008
11230A	**115**	120	22,23	10	112300012

	Ø mm	P	F mm		
11230B	**125**	40	22,23	10	112300104
11230B	**125**	60	22,23	10	112300106





11232A

Disque à lamelles plat Corindon avec support plastique. Gamme TOP LINE avec double lamelles un très bon enlèvement de matière et très bonne durée de vie

Exécution plate
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm		
11232A	**115**	40	22,23	10	112320004
11232A	**115**	60	22,23	10	112320006
11232A	**115**	80	22,23	10	112320008
11232A	**115**	120	22,23	10	112320012

11234A-11234B

Disque à lamelles plat Corindon avec support fibre de verre. Gamme TOP avec simple lamelle pour un bon enlèvement de matière et bonne durée de vie

Exécution plate
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm		
11234A	**115**	40	22,23	10	112340004
11234A	**115**	60	22,23	10	112340006
11234A	**115**	80	22,23	10	112340008
11234A	**115**	120	22,23	10	112340012

	Ø mm	P	F mm		
11234B	**125**	40	22,23	10	112340104
11234B	**125**	60	22,23	10	112340106

11240A-11240B

Disque à lamelles plat Zirconium Céramique avec support plastique. Gamme TOP LINE avec simple lamelle pour agressivité maximum et très longue durée de vie

Exécution plate
Ø 115 mm
EN 13743



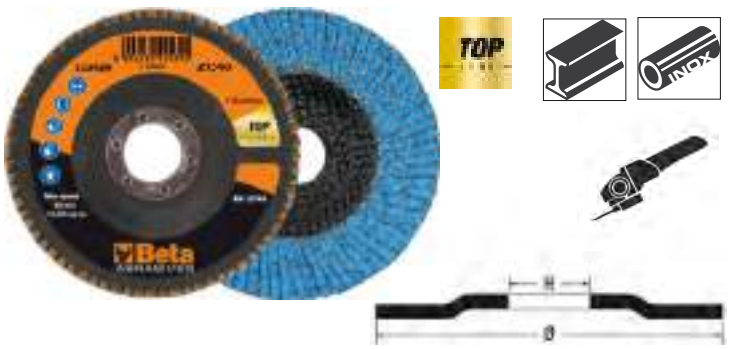
	Ø mm	P	F mm		
11240A	**115**	40	22,23	10	112400004
11240A	**115**	60	22,23	10	112400006

	Ø mm	P	F mm		
11240B	**125**	40	22,23	10	112400104
11240B	**125**	60	22,23	10	112400106

11242A-11242B

Disque à lamelles plat Zirconium Céramique avec support plastique. Gamme TOP avec simple lamelle pour agressivité maximum et très longue durée de vie

Exécution plate
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm		
11242A	**115**	40	22,23	10	112420004
11242A	**115**	60	22,23	10	112420006

	Ø mm	P	F mm		
11242B	**125**	40	22,23	10	112420104
11242B	**125**	60	22,23	10	112420106



11246A

Disque à lamelles plat Zirconium Céramique avec support plastique. Gamme TOP LINE avec simple lamelle pour agressivité maximum et très longue durée de vie

Exécution plate
Ø 115 mm
EN 13743

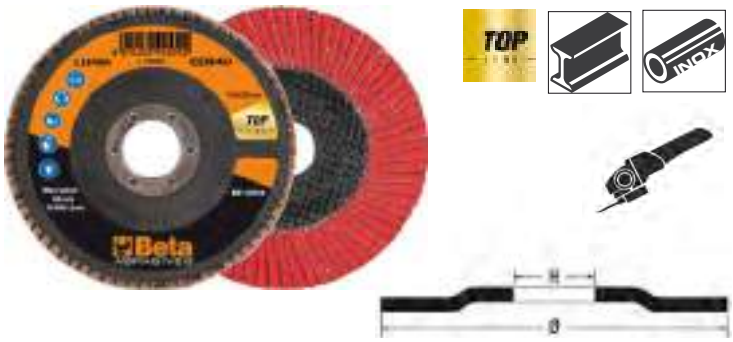


	Ø mm	P	F mm		
11246A	**115**	40	22,23	10	112460004
11246A	**115**	60	22,23	10	112460006

11248A-11248B

Disque à lamelles plat Céramique avec support fibre de verre. Gamme TOP LINE avec simple lamelle pour un rendement maximal

Exécution plate
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm		
11248A	**115**	40	22,23	10	112480004
11248A	**115**	60	22,23	10	112480006

	Ø mm	P	F mm		
11248B	**125**	40	22,23	10	112480104
11248B	**125**	60	22,23	10	112480106

11259

Disques à lamelles en feutre pour polissage, support en fibre de verre et lamelle simple

Exécution plate



	Ø mm	F mm		
11259	**115**	22,23	10	112590115
11259	**125**	22,23	10	112590125

11260÷11268

Roue à lamelles sur tige

tige Ø 3 mm

EN 13743



	Ø mm	h mm	S mm	P	
11260	**10**	10	3	60	10 112600010
11260	**15**	15	3	60	10 112600015

	Ø mm	h mm	S mm	P	
11263	**30**	10	6	60	10 112630006
11263	**30**	15	6	60	10 112630016
11263	**30**	15	6	80	10 112630018
11263	**30**	20	6	40	10 112630024
11263	**30**	20	6	60	10 112630026
11263	**30**	20	6	80	10 112630028
11263	**30**	20	6	120	10 112630032

	Ø mm	h mm	S mm	P	
11264	**40**	15	6	60	10 112640006
11264	**40**	15	6	80	10 112640008
11264	**40**	15	6	120	10 112640012
11264	**40**	20	6	40	10 112640014
11264	**40**	20	6	60	10 112640016
11264	**40**	30	6	40	10 112640024
11264	**40**	30	6	60	10 112640026

	Ø mm	h mm	S mm	P	
11265	**50**	20	6	60	10 112650006
11265	**50**	20	6	80	10 112650008
11265	**50**	30	6	40	10 112650014
11265	**50**	30	6	60	10 112650016
11265	**50**	30	6	80	10 112650018
11265	**50**	30	6	120	10 112650022

	Ø mm	h mm	S mm	P	
11266	**60**	20	6	40	10 112660004
11266	**60**	20	6	60	10 112660006
11266	**60**	30	6	40	10 112660014
11266	**60**	30	6	60	10 112660016
11266	**60**	30	6	80	10 112660018
11266	**60**	30	6	120	10 112660022
11266	**60**	40	6	60	10 112660026
11266	**60**	40	6	80	10 112660028

	Ø mm	h mm	S mm	P	
11268	**80**	30	6	60	10 112680006
11268	**80**	30	6	80	10 112680008

11271A÷11271C

Roue abrasive non – tissé en corindon

Ø 40 mm
tige Ø 6 mm



	Ø mm	h mm	S mm	P	
11271A	**40**	20	6	C	10 112710001
11271A	**40**	20	6	M	10 112710002
11271A	**40**	20	6	F	10 112710003
11271A	**40**	20	6	VF	10 112710004

	Ø mm	h mm	S mm	P	
11271B	**60**	30	6	C	10 112710011
11271B	**60**	30	6	M	10 112710012
11271B	**60**	30	6	F	10 112710013
11271B	**60**	30	6	VF	10 112710014

	Ø mm	h mm	S mm	P	
11271C	**80**	50	6	C	10 112710021
11271C	**80**	50	6	M	10 112710022
11271C	**80**	50	6	F	10 112710023
11271C	**80**	50	6	VF	10 112710024

11276A÷11276C

Roue abrasive non–tissé avec toile abrasive intercalée en corindon

Ø 40 mm
tige Ø 6 mm



	Ø mm	h mm	S mm	P	
11276A	**40**	20	6	M/60	10 112760006
11276A	**40**	20	6	M/80	10 112760008
11276A	**40**	20	6	M/120	10 112760012

	Ø mm	h mm	S mm	P	
11276B	**60**	30	6	M/60	10 112760016
11276B	**60**	30	6	M/80	10 112760018
11276B	**60**	30	6	M/120	10 112760022

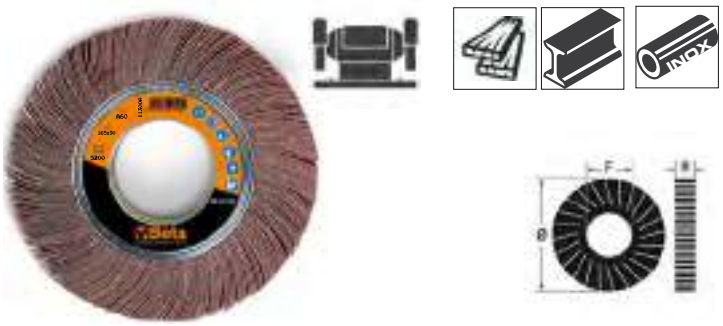
	Ø mm	h mm	S mm	P	
11276C	**80**	50	6	M/60	10 112760036
11276C	**80**	50	6	M/80	10 112760038
11276C	**80**	50	6	M/120	10 112760042

11300A÷11300G

Roue à lamelles avec alésage pour touret

Ø 165 x 30 mm

EN 13743

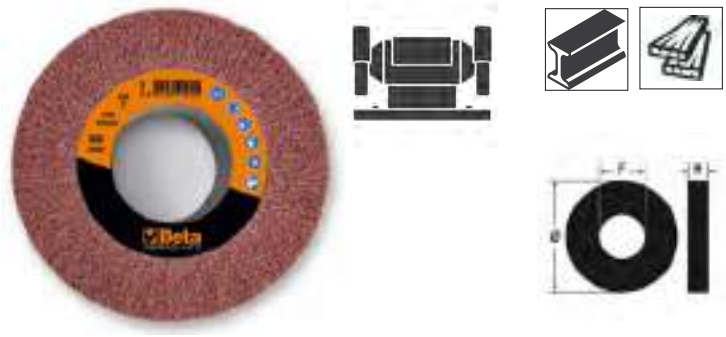


	Ø mm	H mm	P	F mm	
11300A	165	30	40	54	3 113000004
11300A	165	30	60	54	3 113000006
11300A	165	30	80	54	3 113000008
11300A	165	30	120	54	3 113000012
11300A	165	30	180	54	3 113000018
11300A	165	30	220	54	3 113000022
11300B	165	50	40	54	2 113000104
11300B	165	50	60	54	2 113000106
11300B	165	50	80	54	2 113000108
11300B	165	50	120	54	2 113000112
11300B	165	50	180	54	2 113000118
11300B	165	50	220	54	2 113000122
11300C	200	30	40	54	3 113000204
11300C	200	30	60	54	3 113000206
11300C	200	30	80	54	3 113000208
11300C	200	30	120	54	3 113000212
11300C	200	30	180	54	3 113000218
11300D	200	50	40	54	2 113000304
11300D	200	50	60	54	2 113000306
11300D	200	50	80	54	2 113000308
11300D	200	50	120	54	2 113000312
11300D	200	50	180	54	2 113000318
11300D	200	50	220	54	2 113000322
11300E	250	30	40	100	3 113000404
11300E	250	30	60	100	3 113000406
11300E	250	30	80	100	3 113000408
11300E	250	30	120	100	3 113000412
11300F	250	50	40	100	2 113000504
11300F	250	50	60	100	2 113000506
11300F	250	50	80	100	2 113000508
11300F	250	50	120	100	2 113000512
11300F	250	50	180	100	2 113000518
11300F	250	50	220	100	2 113000522
11300G	300	50	40	100	2 113000604
11300G	300	50	60	100	2 113000606
11300G	300	50	80	100	2 113000608

11320

Roue abrasive non tissée avec alésage pour touret

Ø 200 x 50 mm



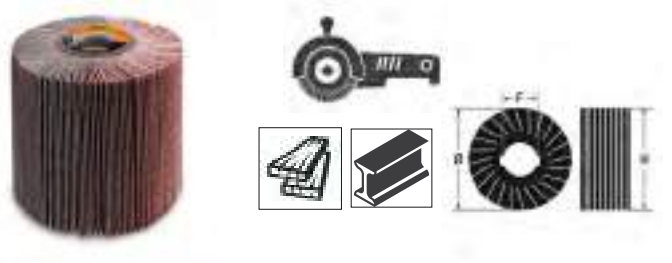
	Ø mm	H mm	P	F mm	
11320	200	50	C	76,2	2 113200006
11320	200	50	M	76,2	2 113200008
11320	200	50	F	76,2	2 113200012
11320	200	50	VF	76,2	2 113200024

11411

Rouleau à lamelles pour satineuse

Ø 100 x 100 mm

EN 13743

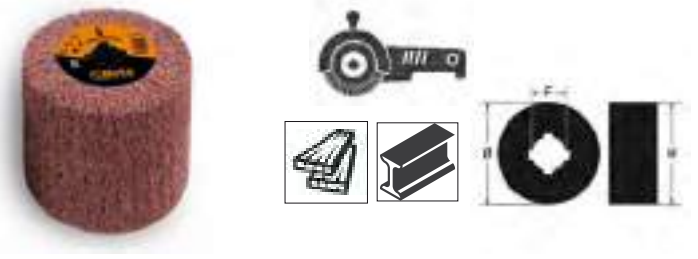


	Ø mm	H mm	P	F mm	
11411	100	100	40	19,1	2 114110004
11411	100	100	60	19,1	2 114110006
11411	100	100	80	19,1	2 114110008
11411	100	100	120	19,1	2 114110012
11411	100	100	240	19,1	2 114110024

11415B

Roue abrasive non-tissé pour satineuse

Ø 100 x 100 mm

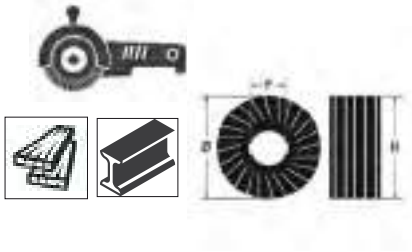


	Ø mm	H mm	P	F mm	
11415B	100	100	C	19,1	2 114150106
11415B	100	100	M	19,1	2 114150108
11415B	100	100	F	19,1	2 114150112
11415B	100	100	VF	19,1	2 114150124

11420B
Roue abrasive non-tissé avec lamelles toile intercalées pour satineuse

Ø 100 x 100 mm





	Ø mm	H mm	P	F mm		
11420B	**100**	100	C/60	19,1	2	114200106
11420B	**100**	100	M/80	19,1	2	114200108
11420B	**100**	100	F/120	19,1	2	114200112
11420B	**100**	100	VF/240	19,1	2	114200124

11431
Disque abrasif non-tissé

Ø 115 mm



	Ø mm	P	F mm		
11431	**115**	C	22,23	4	114310006
11431	**115**	M	22,23	4	114310008
11431	**115**	F	22,23	4	114310012
11431	**115**	VF	22,23	4	114310024

11435
Disque abrasif non-tissé avec lamelles toile intercalées

Ø 115 mm



	Ø mm	P	F mm		
11435	**115**	M/80	22,23	4	114350008
11435	**115**	M/120	22,23	4	114350012
11435	**115**	F/150	22,23	4	114350015
11435	**115**	F/180	22,23	4	114350018

11440A÷11440C
Disque fibre zirconium

Ø 115 mm





	Ø mm	P	F mm		
11440A	**115**	24	22	25	114400024
11440A	**115**	36	22	25	114400036
11440A	**115**	60	22	25	114400060
11440A	**115**	120	22	25	114400120

	Ø mm	P	F mm		
11440B	**125**	24	22	25	114400224
11440B	**125**	36	22	25	114400236
11440B	**125**	60	22	25	114400260
11440B	**125**	120	22	25	114400320

	Ø mm	P	F mm		
11440C	**180**	24	22	25	114400424
11440C	**180**	36	22	25	114400436
11440C	**180**	60	22	25	114400460
11440C	**180**	120	22	25	114400520

11450A÷11450C
Disque fibre corindon

Ø 115 mm





	Ø mm	P	F mm		
11450A	**115**	24	22	25	114500024
11450A	**115**	36	22	25	114500036
11450A	**115**	60	22	25	114500060
11450A	**115**	120	22	25	114500120

	Ø mm	P	F mm		
11450B	**125**	24	22	25	114500224
11450B	**125**	36	22	25	114500236
11450B	**125**	60	22	25	114500260
11450B	**125**	120	22	25	114500320

	Ø mm	P	F mm		
11450C	**180**	24	22	25	114500424
11450C	**180**	36	22	25	114500436
11450C	**180**	60	22	25	114500460
11450C	**180**	120	22	25	114500520

11488PF
Plateau de fixation pour disques fibrés avec écrou M14



	Ø mm		
11488P	115	1	114880115
11488P	125	1	114880125
11488P	180	1	114880180

11491-11493-11495
Rouleau de toile abrasif

h 38 mm x 50 m





	H mm	L m	P		
11491	38	50	40	1	114910004
11491	38	50	60	1	114910006
11491	38	50	80	1	114910008
11491	38	50	100	1	114910010
11491	38	50	120	1	114910012
11491	38	50	150	1	114910015
11491	38	50	180	1	114910018
11491	38	50	220	1	114910022
11491	38	50	240	1	114910024
11491	38	50	320	1	114910032
11491	38	50	400	1	114910040

	H mm	L m	P		
11493	50	50	40	1	114930004
11493	50	50	60	1	114930006
11493	50	50	80	1	114930008
11493	50	50	100	1	114930010
11493	50	50	120	1	114930012
11493	50	50	150	1	114930015
11493	50	50	180	1	114930018
11493	50	50	220	1	114930022
11493	50	50	240	1	114930024
11493	50	50	320	1	114930032
11493	50	50	400	1	114930040

	H mm	L m	P		
11495	120	25	40	1	114950004
11495	120	25	60	1	114950006
11495	120	25	80	1	114950008
11495	120	25	100	1	114950010
11495	120	25	120	1	114950012
11495	120	25	180	1	114950018
11495	120	25	240	1	114950024
11495	120	25	400	1	114950040

11498
Rouleau de bande non-tissé

h 100 mm x 10 m





	H mm	L m	P		
11498	100	10	M	1	114980008
11498	100	10	F	1	114980012
11498	100	10	VF	1	114980015
* 11498	100	10	UF	1	114980018



PINCES À SERTIR POUR COSSES

		Terminaux	Dimensions de la matrice	Range (mm²)	Utilisations
1601/PC					Pour connecteurs téléphoniques et transmission de données 4P/6P/8P
1602				0,75-6	Pour cosses isolées, série légère
1602A				0-6	Pour cosses isolées, modèle standard
1603				1,25-5,5	Pour cosses non isolées, série légère
1603A				0-8	Pour cosses fermées non isolées, modèle standard
1603B				0-8	Pour cosses ouvertes non isolées, modèle standard
1606/2				0,14-10	Pour cosses cylindriques
1606A				0,5-6 6-16	Pour cosses cylindriques
1606T				0,1-10	Pour cosses cylindriques, sertissage 4 côtés
1607				6,48 5,41 1,69	Robuste, pour câbles coaxiaux BNC RG 58, RG 59, RG 62, RG 71
1608				0,5-6	Pour cosses isolées, avec régulateur de pression
1608A				0,75-6	Pour bornes isolées série légère
1609				0,5-2,5	Pour bornes non isolées
1609A				0,5-6	Pour bornes isolées série légère
1609B				10-120	Pour bornes non isolées

1601/PC

Pince à cliquet pour connecteurs téléphoniques et transmission de données

	€		
RJ11-RJ12-RJ45	**56,00**	2	016010011

1602

Pince à cosses préisolées, série légère

mm²	€		
0,75÷6	**22,40**	5	016020001

1602/C9

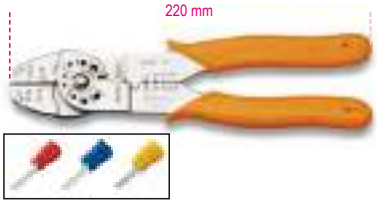
Pince à cosses préisolées série légère avec assortiment de 450 cosses

	€		
1602/C9	**150,00**	1	016020045

		n.
1602		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

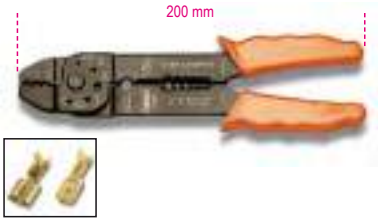
420x350x35 mm - 1,5 kg

1602A
Pince à cosses préisolées,
modèle standard



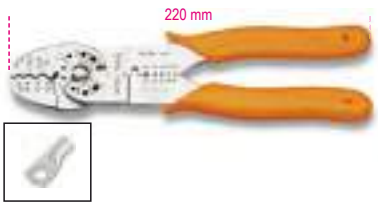
mm²	€		
0÷6	76,00	2	016020005

1603
Pince à cosses non-isolées,
série légère



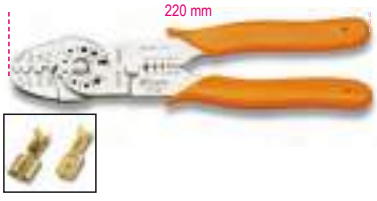
mm²	€		
1,25÷5,5	22,40	5	016030001

1603A
Pince à cosses non-isolées fermées,
modèle standard



mm²	€		
0÷8	73,50	2	016030005

1603B
Pince à cosses non-isolées ouvertes,
modèle standard



mm²	€		
0÷8	72,50	2	016030010



1606/2
pince à cosses cylindriques,
modèle grande capacité



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0,14÷10	175	65	20	338,00	1	016060002

1606A
Pince pour cosses tubulaires



	mm²	€		
1606A6	0,5÷6	79,00	1	016060010
1606A16	6÷16	79,00	1	016060016

1606A/C9
pince pour cosses tubulaires

avec assortiment de 450 cosses



	€		
1606A/C9	141,50	1	016060045

		n.
1606A6		1
BM00601	W/0,5	50
BM00604	N/1,5	100
BM00506	B/2,5	100
BM00508	G/4	100
BM00610	Y/6	100

420x350x35 mm - 2,5 kg





1606T
Pince à sertir auto-ajustable pour cosses cylindriques

Moindre effort de soulèvement.



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0.1÷10	173	61	13	363,00	1	016060005

1607
Pince à cosses coaxiales,
modèle professionnel, pour connecteurs
BNC RG 58, RG 59, RG 62, RG 71



	L mm	A mm	B mm	€		
1607	220	73	19	304,00	1	016070001

1608
Pince à cosses préisolées,
avec régulateur de pression



mm²	€		
0,5÷6	164,50	1	016080001

1608/C9

Pince avec assortiment de 450 cosses



	€		
1608/C9	292,00	1	016080045

		n.
1608		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x350x35 mm - 2 kg

1608A

Pince à cosses préisolées, modèle grande capacité



mm²	€		
0,75÷6	222,00	1	016080005





1609

Pince à cosses non-isolées automatique, modèle professionnel



mm²	€		
0,5÷2,5	176,00	1	016090001

1609A

Pince pour cosses non-isolées,modèle grande capacité



mm²	€		
0,5÷6	542,00	1	016090005

1609B

Pince à sertir mécanique

pour cosses non isolées de 10 à 120 mm²



L				
mm	mm²	€		
600	10÷120	329,00	1	016090101

1609C/C5

Pince à sertir oléohydraulique en mallette

pour cosses non isolées de 50 à 240 mm²



mm²	€		
50÷240	2.050,00	1	016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M

Matrices pour 1609C

sertissages hexagonaux



	mm²	€		
1609M/16	10-16	74,50	1	016090221
1609M/35	25-35	74,50	1	016090223
1609M/70	50-70	74,50	1	016090225
1609M/120	95-120	74,50	1	016090227
1609M/150	150	74,50	1	016090229
1609M/185	185	74,50	1	016090231
1609M/240	240	74,50	1	016090233

1639S

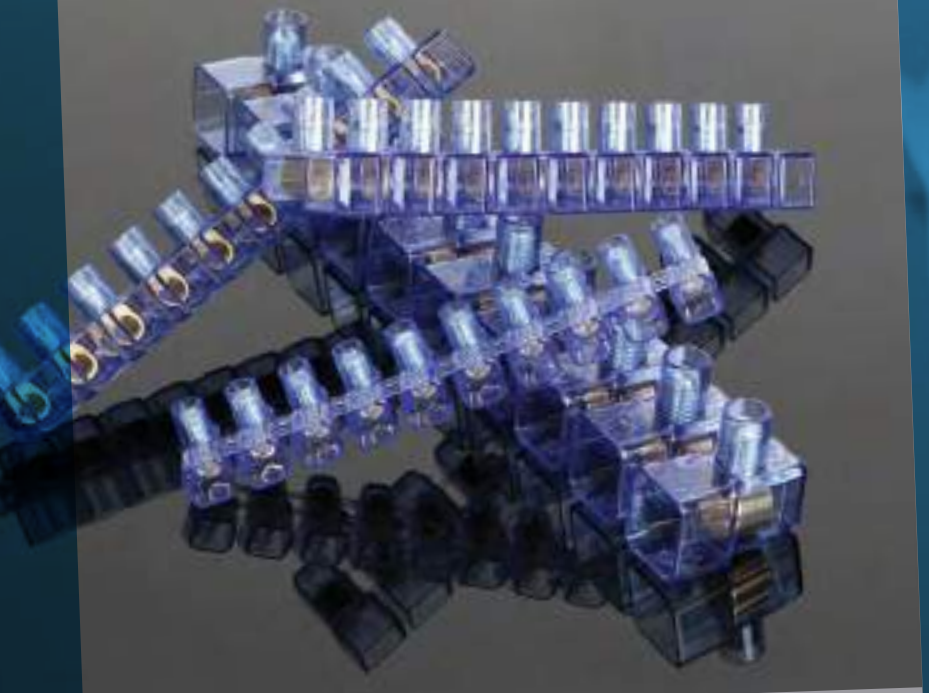
Sonde tire-fils en nylon

avec têtes interchangeables



L	Ø			
m	mm	€		
10	4	22,20	1	016390010









PRODUITS DE MARQUE BM : COLLIERS, BORNIERS, RUBANS ISOLANTS

Depuis 1958, BM Group conçoit, fabrique et distribue des éléments de raccord et des produits pour l'installation électrique. Qualité, sécurité et fiabilité sont depuis toujours les valeurs de BM qui, associées à la passion pour l'excellence, ont amené la société à devenir, au fur et à mesure, la référence du marché du matériel électrique.
Depuis 2018, BM Group fait partie de Beta Utensili.
Une sélection attentive de produits de la marque BM est présentée dans cette section qui intègre la gamme Beta.

QUALITÉ CERTIFIÉE



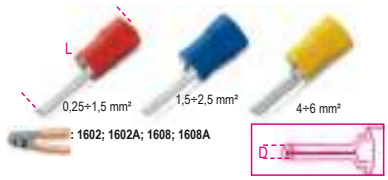
1610-B
Cosse pré-isolée à œillet



D mm	mm²	L mm		€		
4	0,25-1,5	20,6		8,25	100	BM00119
5	0,25-1,5	21,8		8,20	100	BM00125
5	1,5-2,5	22,4		8,35	100	BM00225
6	1,5-2,5	26		9,30	100	BM00231
8	1,5-2,5	29,8		11,10	100	BM00237
6	4-6	29,1		14,50	50	BM00331
8	4-6	34,5		17,90	50	BM00337

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

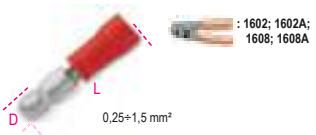
1614-P
Cosse pré-isolée à embout



D mm	mm²	L mm		€		
1,9	0,25-1,5	19		8,25	100	BM00151
1,9	1,5-2,5	19		8,65	100	BM00251
2,7	4-6	28		14,30	50	BM00350

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1616-SM
Cosse pré-isolée à fiche mâle



D mm	mm²	L mm	€		
4	0,25-1,5	21	16,10	100	BM00130

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1618-SF
Cosse pré-isolée à fiche femelle



D mm	mm²	L mm	€		
3,8	0,25-1,5	23,5	18,70	100	BM00140

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1620-M
Cosse pré-isolée rapide mâle



HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	21		15,60	100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	21		16,10	100	BM00280
6,3x0,8	4-6	24,5		17,80	50	BM00380

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

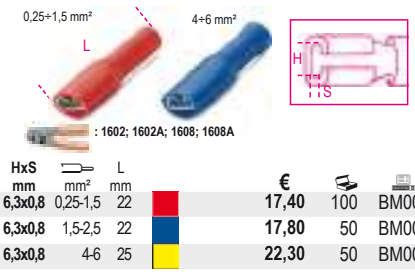
1622-F
Cosse pré-isolée rapide femelle



HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	20,7		15,80	100	BM00190
2,8x0,5	0,25-1,5	18,5		13,40	100	BM00395
6,3x0,8	1,5-2,5	20,7		16,10	100	BM00290
6,3x0,8	4-6	24,5		23,00	50	BM00391

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1624-FI
Cosse rapide femelle isolée



HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	22		17,40	100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	22		17,80	50	BM00291
6,3x0,8	4-6	25		22,30	50	BM00392

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1628-C
Connecteur de ligne pré-isolé



D mm	mm²	L mm		€		
1,8	0,25-1,5	25		13,20	100	BM00160
2,5	1,5-2,5	26,5		15,60	100	BM00260
3,7	4-6	27		21,60	50	BM00360

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1630-CR
Connecteur rapide



mm²	L mm		€		
0,25-1	15,3		13,60	500	BM00110
1,25-2,5	15,9		13,20	500	BM00210

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1632-TS
Cosse tubulaire simple



mm²	L mm		€		
0,5	14		1,64	500	BM00601
0,75	14		1,64	500	BM00602
1	14		1,64	500	BM00603
1,5	14		1,64	500	BM00604
2,5	14		2,13	250	BM00506
4	17		3,40	200	BM00508
6	20		5,50	100	BM00610
0,5	14		1,61	500	BM00501
0,75	14		1,61	500	BM00502
1	14		1,61	500	BM00503
1,5	14		1,60	500	BM00504
6	20		5,40	100	BM00510

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1634-TD
Cosse tubulaire double



mm²	L mm		€		
2x0,5	15		5,45	200	BM00651
2x0,75	15		4,20	200	BM00652
2x1	15		4,20	200	BM00654
2x1,5	16		4,45	200	BM00656
2x2,5	18,5		5,10	100	BM00558
2x4	23		15,30	100	BM00560
2x6	26		19,70	50	BM00661
2X0,5	15		4,15	200	BM00551
2X0,75	15		4,15	200	BM00552
2X1	15		4,15	200	BM00554
2X1,5	16		4,40	200	BM00556
2X6	26		19,40	50	BM00561

- Indiquer dans la commande le nombre d'embouts et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces



1635-D

Bornes multiples en polypropylène, barrettes 12 pôles

Corps isolant : polypropylène (PP) naturel
Corps conducteur : cuivre
Vis imperdable : acier galvanisé
Autoextinguibilité : EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 à 850 °C, EN 60695-2-11
Température de fonctionnement : max. 85 °C
Indice de protection : IP20
Normes de référence : EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004, EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (par. 30.2.3), IEC/EN 60695-2-11



mm²	L mm	L1 mm	mm²	€		
16	93,7	14,7	2,5	**1,36**	50	BM9200
20,5	116,5	17,2	4	**1,69**	50	BM9201
23,5	139,5	20,1	6	**2,46**	50	BM9202
25,3	175,5	22,5	16	**4,35**	25	BM9203
35,2	228	33,5	25	**11,90**	10	BM9204

1635-S

Borne terminale pour connexions volants

Corps isolant : polycarbonate transparent UL94 V0
Corps conducteur : cuivre
Vis imperdable : acier galvanisé
Autoextinguibilité : EN60695-2-10 à 850 °C, EN 60335-1:2002 + A2:2006, EN60695-2-11
Température de température : max. 85 °C
Indice de protection : IP20
Normes de référence : EN60998-1: EN60998-2-1:2004



mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	€		
1.5	15	7.5	14.5	1.5	2	**1,21**	10	BM991
				1	2÷3			
				0.75	2÷4			
2.5	17.5	9	18.2	2.5	2	**1,24**	10	BM992
				1.5	2÷3			
				1	2÷4			
4	21	10.3	20	4	2	**1,66**	10	BM9924
				2.5	2÷3			
				1.5	2÷4			
6	22.5	11.8	23	6	2	**1,93**	10	BM993
				4	2÷3			
				2.5	2÷4			
10	26	14.7	26	10	2	**3,30**	10	BM994
				6	2÷3			
				4	2÷4			
16	31.8	18.8	32.2	16	2	**7,85**	10	BM995
				10	2÷3			
				6	2÷4			

1635-S



mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	€		
25	36.3	22.5	41.9	25	2	**3,80**	25	BM9960
				16	2÷3			
				10	2÷4			
35	43.5	26.1	49.4	35	2	**4,85**	25	BM9961
				25	2÷3			
				16	2÷4			



1748-BV2

Collier en nylon, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification : type 1 (EN) ; type 21 (UL)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	80	14	80	**1,18**	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	**1,11**	100	BMB1025
2.5	120	27	80	**1,93**	100	BMB1225
2.5	160	40	80	**2,59**	100	BMB1625
2.5	200	52.5	80	**2,88**	100	BMB2025
3.6	140	33	180	**2,92**	100	BMB1436
3.6	200	52.5	180	**4,10**	100	BMB2036
3.6	300	106	180	**5,65**	100	BMB2936
3.6	370	105	180	**9,00**	100	BMB3736
4.6	120	24	220	**4,00**	100	BMB1248
4.6	160	36	220	**4,25**	100	BMB1648
4.8	188	46	220	**5,05**	100	BMB1948
4.8	200	50	220	**5,00**	100	BMB2048
4.8	250	65	220	**7,25**	100	BMB2548
4.8	300	81	220	**7,35**	100	BMB3048
4.8	370	103.5	220	**9,35**	100	BMB3748
4.8	390	110	220	**12,80**	100	BMB3948
4.8	430	122.5	220	**16,40**	100	BMB4348
4.8	530	160	220	**27,50**	100	BMB5348
7.6	150	24	550	**13,50**	100	BMB1576
7.6	200	51	550	**14,00**	100	BMB2076
7.6	300	83	550	**15,60**	100	BMB2976
7.6	370	103.5	550	**18,90**	100	BMB3776
7.6	450	130.5	550	**31,50**	100	BMB4576
7.6	540	159	550	**41,00**	100	BMB5476
7.6	750	226	550	**66,00**	100	BMB7576
8.8	550	163.5	800	**38,00**	100	BMB5390
8.8	710	195	800	**55,00**	100	BMB7190
8.8	780	235.5	800	**61,00**	100	BMB7890
9.0	430	130.5	800	**32,00**	100	BMB4390
9.0	810	245	800	**72,50**	100	BMB8190
9.0	1020	295	800	**99,50**	100	BMB1090
9.0	1220	375.5	800	**129,50**	100	BMB1290
9.0	1530	460	800	**177,50**	100	BMB1590

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces



1748V

Collier en nylon, couleur vert

Matériau : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10°C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification : type 1 (EN); type 21 (UL)



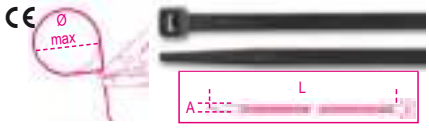
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	**1,20**	100	BMV1025
3.6	140	33	180	**3,15**	100	BMV1436
4.8	200	50	220	**5,35**	100	BMV2048
4.8	300	81	220	**7,95**	100	BMV3048

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748N

Collier en nylon, couleur noir résistant aux UV

Matériel : Polyamide PA 6.6 + carbon black
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)



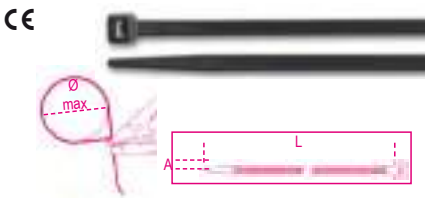
A mm	L mm	Ø mm	F MAX N	€		
2.5	80	14	80	**1,18**	100	BMN0824
2.5	100	20.5	80	**1,11**	100	BMN1025
2.5	120	27	80	**1,97**	100	BMN1225
2.5	160	40	80	**2,59**	100	BMN1625
2.5	200	52.5	80	**2,88**	100	BMN2025
3.6	140	33	180	**2,92**	100	BMN1436
3.6	200	52.5	180	**4,10**	100	BMN2036
3.6	300	106	180	**5,65**	100	BMN2936
3.6	370	105	180	**9,15**	100	BMN3736
4.6	120	24	220	**4,00**	100	BMN1248
4.6	160	36	220	**4,30**	100	BMN1648
4.8	188	46	220	**5,20**	100	BMN1948
4.8	200	50	220	**5,00**	100	BMN2048
4.8	250	65	220	**7,25**	100	BMN2548
4.8	300	81	220	**7,35**	100	BMN3048
4.8	370	103.5	220	**9,35**	100	BMN3748
4.8	390	110	220	**12,80**	100	BMN3948
4.8	430	122.5	220	**16,40**	100	BMN4348
4.8	530	160	220	**27,50**	100	BMN5348
7.6	150	24	550	**13,50**	100	BMN1576
7.6	200	51	550	**14,00**	100	BMN2076
7.6	300	83	550	**15,60**	100	BMN2976
7.6	370	103.5	550	**18,50**	100	BMN3776
7.6	450	130.5	550	**31,50**	100	BMN4576
7.6	540	159	550	**41,00**	100	BMN5476
7.6	750	226	550	**66,00**	100	BMN7576
8.8	550	163.5	800	**38,00**	100	BMN5390
8.8	710	195	800	**54,50**	100	BMN7190
8.8	780	235.5	800	**61,00**	100	BMN7890
9.0	430	130.5	800	**32,00**	100	BMN4390
9.0	810	245	800	**72,00**	100	BMN8190
9.0	1020	295	800	**100,50**	100	BMN1090
9.0	1220	375.5	800	**129,50**	100	BMN1290
9.0	1530	460	800	**177,50**	100	BMN1590

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-UL

Collier en nylon pour charges lourdes, couleur noir, résistant aux UV et aux chocs

Matériel : Polyamide PA 6.6 + carbon black
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols.
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification : type 1 (EN); type 21 (UL)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
12.4	230	57	1200	39,00	100	BMN2412
12.4	480	136.5	1200	69,00	100	BMN4912
12.4	730	216.1	1200	95,50	100	BMN7412
12.4	880	263.9	1200	115,00	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	137,00	100	BMN1012

- Indiquer dans la commande le nombre des collier et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-N2D

Collier en nylon, couleur noir, résistant aux UV

Matériel : Polyamide PA 6.6 + carbon black
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols.
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification : type 1 (EN)



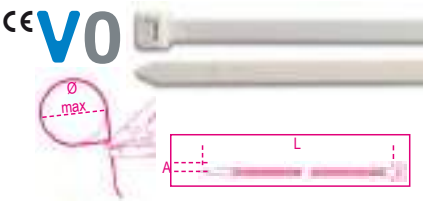
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
9.0	180	40	400	20,80	100	BMN1890
9.0	265	62	540	32,00	100	BMN2690
9.0	360	93	540	38,50	100	BMN3690

- Indiquer dans la commande le nombre des collier et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-BV0

Collier en nylon autoextinguible, couleur blanche

Matériel : Polyamide PA 6.6 + carbon black
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V0
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)



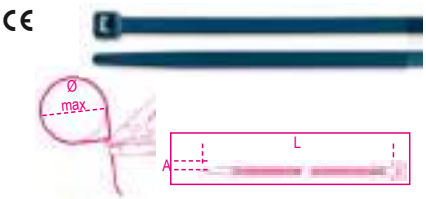
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	1,70	100	BMB1025V0
3.6	150	36.0	180	4,20	100	BMB1536V0
3.6	200	52.5	180	6,05	100	BMB2036V0
4.8	200	49.5	230	6,55	100	BMB2048V0
4.8	300	81.0	230	9,55	100	BMB3048V0
4.8	370	106.7	230	13,60	100	BMB3848V0
7.6	370	106.7	540	23,90	100	BMB3876V0

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-BX

Collier en nylon, couleur bleue, détectable par les détecteurs de métaux

Matériel : Polyamide PA 6.6 + poudre métallique
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)

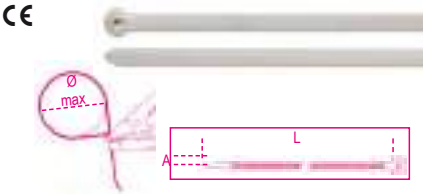


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	2,06	100	BMBX1025
3.6	150	36.0	180	5,45	100	BMBX1536
3.6	200	52.5	180	7,35	100	BMBX2036
4.8	200	49.5	230	8,95	100	BMBX2048
4.8	300	81.0	230	13,00	100	BMBX3048
4.8	370	106.7	230	17,50	100	BMBX3848
7.6	370	106.7	540	31,50	100	BMBX3876

1748-BL

Collier en nylon avec dent en acier, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6 + acier
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)



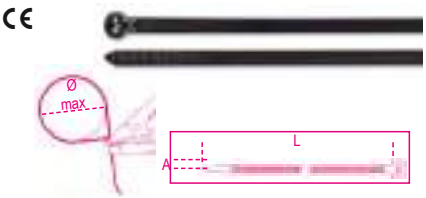
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	180	4,15	100	BMBL1025
2.5	200	52.5	180	5,40	100	BMBL2025
3.6	140	33.0	250	9,25	100	BMBL1436
4.8	200	49.5	360	12,90	100	BMBL2048
4.8	300	81.0	360	16,50	100	BMBL3048
4.8	370	103.5	360	19,80	100	BMBL3748
7.6	370	103.5	780	37,00	100	BMBL3776

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-NL

Collier en nylon avec dent en acier, couleur noir, résistant aux UV

Matériel : Polyamide PA 6.6 + acier + carbon black
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)



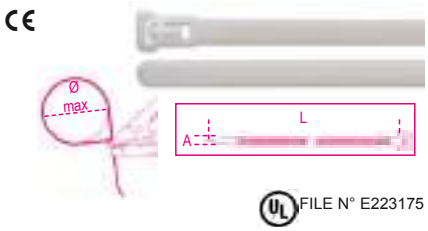
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	180	4,15	100	BMNL1025
2.5	200	52.5	180	5,40	100	BMNL2025
3.6	140	33.0	250	9,25	100	BMNL1436
4.8	200	49.5	360	12,90	100	BMNL2048
4.8	300	81.0	360	16,50	100	BMNL3048
4.8	370	103.5	360	19,80	100	BMNL3748
7.6	370	103.5	780	36,50	100	BMNL3776

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-BR

Collier en nylon réutilisable, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN) ; type 21 (UL)



FILE N° E223175

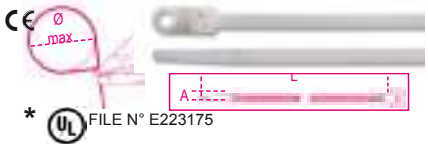
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
7.6	150	40	230	14,20	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	15,30	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	25,50	100	BMBR3076

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-BH

Collier en nylon avec œillet, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN) ; type 21 (UL)



* FILE N° E223175

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	110	19.0	80	3,85	100	BMBH1125
* 4.8	200	49.8	230	9,35	100	BMBH2048
* 7.6	305	78.7	550	30,50	100	BMBH3076

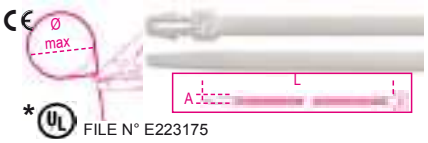
- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces



1748-BP

Collier en nylon à insertion, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN) ; type 21 (UL)



* FILE N° E223175

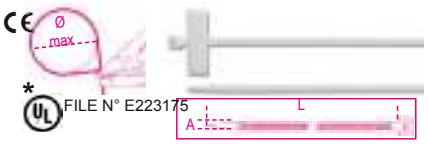
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
3.6	155	37.9	180	5,85	100	BMBP1536
* 4.8	200	50.8	230	9,95	100	BMBP2048

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-BT

Collier en nylon avec plaque transversale 25x8 mm, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN) ; type 21 (UL)



* FILE N° E223175

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
* 2.5	100	22.0	80	6,50	100	BMBT21025
2.5	200	53.5	80	10,10	100	BMBT22025

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-BT2

Collier en nylon avec plaque longitudinale 13x27 mm, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)



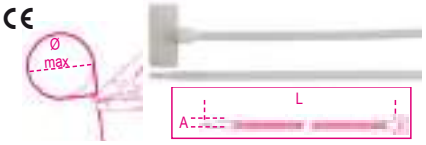
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
4.8	190	51	230	12,00	100	BMBT12248

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-BT3

Collier en nylon avec plaque externe 20x9 mm, couleur naturelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques : Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification: type 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	110	22	80	6,65	100	BMBT11125

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-BA1

Embase de fixation

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques: Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols



SxDxH mm	Ø mm	F mm	€		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	8,95	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	20,30	100	BMB0906

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-NA1

Embase de fixation

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques: Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols



SxDxH mm	Ø mm	F mm	€		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	9,30	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	16,50	100	BMN0906

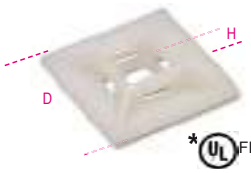
- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-BA2

Embase de fixation bidirectionnelle

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques: Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols

CE



*UL FILE N° E223175

SxDxH mm	F mm	€		
19x19x5.4	3.6	11,20	100	BMB0901
* 28x28x7	4.8	15,50	100	BMB0902
* 28x28x5.8	4.8	14,20	100	BMB0903

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-NA2

Embase de fixation bidirectionnelle, résistante aux UV

Matériel : Polyamide PA 6.6
Classe d'autoextinguibilité : UL 94-V2
Température de fonctionnement : -40 °C ÷ +85 °C
Température minimum d'installation : -10 °C
Résistance aux agents chimiques: Bonne résistance aux bases, aux huiles, aux graisses, aux solvants de chlorure. Résistance aux acides limitée. Non résistant aux phénols

CE



*UL FILE N° E223175

SxDxH mm	F mm	€		
19x19x5.4	3.6	11,20	100	BMN0901
* 28x28x7	4.8	15,50	100	BMN0902
* 28x28x5.8	4.8	14,10	100	BMN0903

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

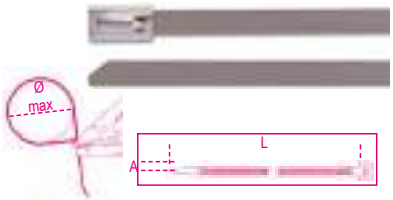


1748-S

Collier autobloquant en acier inoxydable

Matériel : acier inox AISI 304 + polyester
Dispositif de fixation : à billes
Classe d'autoextinguibilité : non inflammable
Plenum rating : AH-1
Résistance aux rayons UV : excellente
Température de fonctionnement : -60 °C ÷+300 °C
Température minimum d'installation : -60 °C
Résistance aux agents chimiques : excellente
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification : type 2 (EN) ; type 2 (UL)

CE



A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	€		
4.6	125	38	890	68,00	100	BMS1345
4.6	200	61.9	890	71,00	100	BMS2045
7.9	200	61.9	1500	75,00	100	BMS2079
4.6	290	90.6	890	76,50	100	BMS3045
7.9	300	90.6	1500	86,50	100	BMS3079
4.6	360	112.8	890	83,00	100	BMS3745
7.9	360	112.8	1500	94,50	100	BMS3779
7.9	520	163.8	1500	111,50	100	BMS5079
4.6	520	163.8	890	83,00	100	BMS5245
4.6	680	214.8	890	88,50	100	BMS6845
7.9	680	214.8	1500	127,50	100	BMS6879
4.6	840	265.7	890	92,00	100	BMS8445
7.9	840	265.7	1500	151,00	100	BMS8479

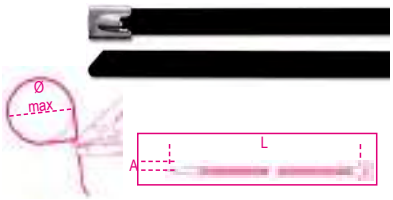
- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-SC

Collier autobloquant en acier inoxydable, revêtement en polyester noir

Matériel : acier inox AISI 304 + polyester
Dispositif de fixation : à billes
Classe d'autoextinguibilité : non inflammable
Plenum rating : AH-1
Résistance aux rayons UV : excellente
Température de fonctionnement : -60 °C ÷+300 °C
Température minimum d'installation : -60 °C
Résistance aux agents chimiques : excellente
Normes de référence : EN 62275:2015-02
Classification : type 2 (EN) ; type 2 (UL)

CE



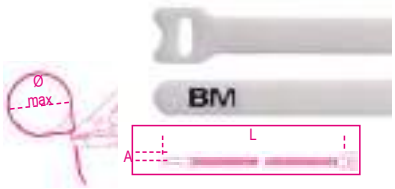
A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	€		
4.6	125	38	450	71,00	100	BMSC1345
4.6	200	61.9	450	82,50	100	BMSC2045
7.9	200	61.9	800	83,50	100	BMSC2079
4.6	290	90.6	450	92,00	100	BMSC3045
7.9	300	90.6	800	98,50	100	BMSC3079
4.6	360	112.8	450	101,50	100	BMSC3745
7.9	360	112.8	800	110,50	100	BMSC3779
7.9	520	163.8	800	139,50	100	BMSC5079
4.6	520	163.8	450	103,00	100	BMSC5245
4.6	680	214.8	450	117,00	100	BMSC6845
7.9	680	214.8	800	158,50	100	BMSC6879
4.6	840	265.7	450	125,00	100	BMSC8445
7.9	840	265.7	800	191,50	100	BMSC8479

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-BV

Collier velcro, réouverture par arrachage couleur blanche

Matériau : polyéthylène-polyamide (PE-PA)
Température de fonctionnement : -20 °C ÷ +60 °C



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
12,7	229	55	180	220,50	10	BMBV2312
19	229	55	220	253,00	10	BMBV2319

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1748-NV

Collier velcro, réouverture par arrachage couleur noir

Matériau : polyéthylène-polyamide (PE-PA)
Température de fonctionnement : -20 °C ÷ +60 °C

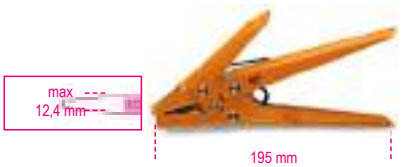


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
12,7	229	55	180	220,50	10	BMNV2312

- Indiquer dans la commande le nombre de colliers et non pas le nombre de boîtes
- Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1743

Pince pour colliers en Nylon



	€		
1743	72,00	1	017430001

1743T

Pince pour colliers

• Indiqué également pour couper de petits câbles (3x1.5mm²; 1x17mm²)



	€		
1743T	37,00	1	017430100



1748-N

Pince pour colliers en nylon d'une largeur de 2,5 à 4,8 mm

Coupure automatique lorsque la tension programmée est atteinte.
Équipée d'un réglage de la tension de serrage

Matériau : structure en polymère et fibre de verre, pièces internes en métal.



	€		
1748-N	61,50	1	BM1100

1748-ST

Pince automatique pour colliers en acier inoxydable,
pour colliers de 4,6 à 9 mm,
avec contrôle automatique de la tension et coupe



	€		
1748-ST	233,50	1	BM1105

1638M

Gaine thermorétractable de faible épaisseur, en minibox

Taux de rétrécissement : 2 : 1
Matériau : polyéthylène
Température de fonctionnement : -55 °C ÷ +125 °C
Température de rétraction : + 70 °C ÷ + 110 °C
VRMS maximal : 600V
Degré d'auto-extinction de la gaine : retardateur de flamme VW-1 (UL 1581)
Sans halogènes



mm	L mm	Ø 1 mm	Ø 2 mm	€		
1,6	12	2,0+-0,3	0,85	18,90	1	BMGBS016MNE
2,4	11	3,00+-0,3	1,25	18,90	1	BMGBS024MNE
3,2	11	3,5+-0,4	1,5	18,90	1	BMGBS032MNE
4,8	10	5,5+-0,4	2,5	18,90	1	BMGBS048MNE
6,4	9	6,5+-0,4	3	18,90	1	BMGBS064MNE
9,5	7	9,5+-0,5	4,5	18,90	1	BMGBS095MNE
12,7	6	13,5+-0,5	6,5	18,90	1	BMGBS127MNE
19	5	21+-0,5	10	19,30	1	BMGBS190MNE
25,4	3,5	26,0+-0,5	12,5	19,70	1	BMGBS254MNE

1639ESB

Ruban isolant en PVC

Température de fonctionnement : 0-90 °C
Charge de rupture : 28N/cm équivalent à 18,6 N/mm²
Allongement à rupture : 200 %
Adhérence à l'acier : 2.2N/cm
Adhérence sur l'arrière : 2 N/cm
Rigidité diélectrique : 45kV/mm
Inflammabilité : retardateur de flamme
Normes de référence : IEC 60454-2
Classification : CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m		€		
0.15	15	10		0,77	10	BMESB1510BI
0.15	15	10		0,77	10	BMESB1510BL
0.15	15	10		0,77	10	BMESB1510GI
0.15	15	10		0,77	10	BMESB1510GR
0.15	15	10		0,86	10	BMESB1510GV
0.15	15	10		0,77	10	BMESB1510MA
0.15	15	10		0,77	10	BMESB1510NE
0.15	15	10		0,77	10	BMESB1510RO
0.15	15	10		0,77	10	BMESB1510VE
0.15	15	25		1,89	10	BMESB1525BI
0.15	15	25		1,89	10	BMESB1525BL
0.15	15	25		1,89	10	BMESB1525GI
0.15	15	25		1,89	10	BMESB1525GR
0.15	15	25		1,97	10	BMESB1525GV
0.15	15	25		1,89	10	BMESB1525MA
0.15	15	25		1,89	10	BMESB1525NE
0.15	15	25		1,89	10	BMESB1525RO
0.15	15	25		1,89	10	BMESB1525VE
0.15	19	25		2,05	10	BMESB1925BI
0.15	19	25		2,05	10	BMESB1925BL
0.15	19	25		2,05	10	BMESB1925GI
0.15	19	25		2,05	10	BMESB1925GR
0.15	19	25		2,14	10	BMESB1925GV
0.15	19	25		2,05	10	BMESB1925MA
0.15	19	25		2,05	10	BMESB1925NE
0.15	19	25		2,05	10	BMESB1925RO
0.15	19	25		2,05	10	BMESB1925VE
0.15	25	25		2,92	8	BMESB2525BI
0.15	25	25		2,92	8	BMESB2525BL
0.15	25	25		2,92	8	BMESB2525GI
0.15	25	25		2,92	8	BMESB2525GR
0.15	25	25		3,00	8	BMESB2525GV
0.15	25	25		2,92	8	BMESB2525MA
0.15	25	25		2,92	8	BMESB2525NE
0.15	25	25		2,92	8	BMESB2525RO
0.15	25	25		2,92	8	BMESB2525VE
0.15	50	25		5,00	4	BMESB5025NE

1639ESC

Ruban isolant en PVC

Température de fonctionnement : 0-80 °C
Charge de rupture : 28N/cm équivalent à 18,6 N/mm²
Allongement à rupture : 200 %
Adhérence à l'acier : 2.2N/cm
Adhérence sur l'arrière : 2.2 N/cm
Rigidité diélectrique : 38kV/mm
Inflammabilité : retardateur de flamme
Normes de référence : ASTM-D-1000 ; UL510
Classification: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m	€		
0.18	19	20	2,75	10	BMESC1920NE

1639ETA

Ruban isolant en PVC pour températures extrêmes

Température de fonctionnement : -18 ÷ +105 °C
Charge de rupture : 35N/cm équivalent à 19,4 N/mm²
Allongement à rupture : 300 %
Adhérence à l'acier : 3.1N/cm
Adhérence sur l'arrière : 2.7 N/cm
Rigidité diélectrique : 55.5kV/mm
Inflammabilité : retardateur de flamme
Normes de référence : ASTM-D-1000 ; UL510
Classification: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m	€		
0.18	19	20	8,30	1	BMETA1920NE

1639EAB

Ruban isolant autoagglomérant à base d'EPR

Température de fonctionnement : -40 ÷ +90 °C
Charge de rupture : 2,4 N/mm²
Allongement à rupture : 750%
Rigidité diélectrique : 29,5kV/mm
Inflammabilité : retardateur de flamme
Normes de référence : ASTM-D-4388; ASTM-D-4325
Excellente résistance à l'humidité, à la corrosion et aux agents chimiques



S mm	A mm	L m	€		
0.76	19	9	16,80	1	BMEAB1909NE



GAMME **BLISTER**

pour la vente en libre service!

- **Meilleure visibilité**
- **Efficacité d'exposition**
- **Code à barres**



SUPPORT BLISTER:
- *PVC indéchirable*
- *4 formats pour optimiser l'espace d'exposition*
- *Système de fixation de nouvelle génération avec bande élastique*

42K



mm	€		
5,5x5,5	7,15	5	000429505
6x6	7,15	5	000429506
7x7	7,25	5	000429507
8x8	7,30	5	000429508
9x9	7,35	5	000429509
10x10	7,55	5	000429510
11x11	8,20	5	000429511
12x12	8,45	5	000429512
13x13	8,55	5	000429513
14x14	9,40	5	000429514
15x15	10,30	5	000429515
16x16	10,70	5	000429516
17x17	11,60	5	000429517
18x18	12,20	5	000429518
19x19	13,10	5	000429519
20x20	14,50	3	000429520
21x21	15,10	3	000429521
22x22	15,50	3	000429522
23x23	16,50	3	000429523
24x24	17,50	3	000429524
25x25	18,90	2	000429525
26x26	19,70	2	000429526
27x27	21,10	2	000429527
28x28	21,70	2	000429528
29x29	23,30	2	000429529
30x30	24,50	2	000429530
32x32	27,00	2	000429532

55K



mm	€		
6x7	4,75	5	000559012
8x9	5,50	5	000559021
10x11	6,25	5	000559030
10x12	6,70	5	000559033
10x13	6,95	5	000559035
12x13	6,70	5	000559042
12x14	7,65	5	000559045
13x17	10,10	5	000559051
14x15	8,20	5	000559054
14x17	10,10	5	000559057
16x17	8,80	5	000559060
17x19	10,30	2	000559063
18x19	11,60	2	000559066
19x22	11,80	2	000559069
20x22	11,00	2	000559075
21x23	12,50	2	000559078
22x24	13,00	2	000559081
24x26	14,70	2	000559087
24x27	15,50	2	000559090
25x28	16,50	2	000559096
27x29	18,70	2	000559099
27x30	19,20	2	000559102
30x32	21,60	2	000559108

90K



mm	€		
6x7	10,60	5	000909006
8x9	10,60	5	000909012
10x11	11,30	5	000909018
12x13	12,30	5	000909027
14x15	14,50	5	000909033
16x17	16,00	5	000909039
18x19	17,40	5	000909045
20x22	18,80	3	000909051
21x23	20,90	2	000909057
24x26	24,40	2	000909063
24x27	24,70	2	000909067
25x28	31,00	2	000909070
27x29	33,00	2	000909073
30x32	36,00	2	000909080

93K



mm	€		
21x22	40,50	3	000939021

94K



mm	€		
8x10	18,80	2	000949008
9x11	18,90	2	000949009
10x11	19,60	2	000949010
11x13	21,30	2	000949011
12x14	23,10	2	000949012
13x15	23,10	2	000949013
14x15	25,00	2	000949014
14x17	26,00	2	000949015
17x19	26,50	2	000949017
19x22	28,00	2	000949019
22x24	36,50	2	000949022
24x27	41,50	2	000949024
30x32	54,50	2	000949030

96/SC9



	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	22,70	1	000960374

96/ST6K



	€		
96/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	16,10	3	000969370

96N/ST6K



	€		
96N/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	13,30	3	000969640

96BPA/SC9



	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	41,50	1	000961974

96BP-CL/SC9



	€		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	57,50	1	000961619

96BPC/SC9



	€		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	46,00	1	000960354

96C/AS



"	€		
1/16	1,31	20	000961702
3/32	1,45	20	000961706
1/8	1,78	20	000961710
5/32	1,88	20	000961714
3/16	2,15	20	000961716
7/32	2,60	20	000961718
1/4	2,84	20	000961720
5/16	3,70	10	000961724
3/8	4,90	10	000961728

96LBP/SC9



	€		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	48,00	1	000961354

96/BGS7



	€		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**33,00**	1	000960367

96/BG7



	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**39,00**	1	000960368

96TK



mm	€		
2	**12,50**	5	000969934
2,5	**12,50**	5	000969935
3	**12,70**	5	000969936
4	**13,10**	5	000969938
5	**13,80**	5	000969940
6	**14,50**	5	000969941
8	**20,30**	3	000969943
10	**21,50**	3	000969945

97BTX/SC8



	€		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**90,00**	1	000970164

97BTXL/SC8



	€		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	**102,50**	1	000970364

111E



L mm	€		
100	**26,00**	3	001110110
150	**27,00**	3	001110115
200	**33,00**	3	001110120
250	**40,00**	3	001110125
300	**53,00**	3	001110130
380	**104,00**	3	001110138
450	**173,00**	2	001110145
600	**239,50**	1	001110160

111EN



L mm	€		
100	**23,80**	3	001110410
150	**24,90**	3	001110415
200	**29,00**	3	001110420
250	**36,00**	3	001110425
300	**48,50**	3	001110430
380	**96,00**	3	001110438
450	**163,50**	2	001110445

111ER



L mm	€		
200	**44,00**	3	001110520
250	**56,00**	3	001110525
300	**67,00**	2	001110530



123/K4



	€		
123/K4	**34,00**	1	001230504

142K



mm	€		
6	**18,70**	3	001429006
7	**18,70**	3	001429007
8	**19,50**	3	001429008
9	**20,30**	3	001429009
10	**21,20**	3	001429010
11	**21,80**	3	001429011
12	**22,50**	3	001429012
13	**24,80**	3	001429013
14	**26,00**	2	001429014
15	**27,50**	2	001429015
16	**28,50**	2	001429016
17	**29,50**	2	001429017
18	**31,00**	2	001429018
19	**32,00**	2	001429019
21	**38,50**	1	001429021
22	**40,00**	1	001429022
24	**50,00**	1	001429024

192/S2



	€		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	**76,00**	1	001920070

195K



mm	€		
8x10	**21,80**	2	001959010
12x13	**24,00**	2	001959013
14x15	**26,00**	2	001959015
16x18	**28,50**	2	001959018
17x19	**30,50**	2	001959019

374K



L mm	€		
240	**40,00**	1	003749024

850MQ



L mm	€		
233	22,50	1	008500910

855P



L1 mm	€		
240	83,00	1	008550010

860/58K



L mm	€		
126	82,50	1	008609884

860LP



SxA mm	€		
0,5x3	1,57	5	008600005
0,6x4,5	1,57	5	008600010
0,8x5,5	1,61	5	008600015
1x5,5	1,57	5	008600020
1,2x6,5	1,57	5	008600025

860PH



PH	€		
0	1,61	5	008600220
1	1,57	5	008600225
2	1,57	5	008600230
3	1,57	5	008600245
4	2,60	5	008600250

860PZ



PZ	€		
1	1,57	5	008600320
2	1,57	5	008600325
3	1,57	5	008600330
4	2,60	5	008600335

860PE



mm	€		
2	1,63	5	008600101
2,5	1,63	5	008600102
3	1,63	5	008600103
4	1,63	5	008600104
5	1,63	5	008600105
6	1,63	5	008600106
8	2,25	5	008600108
10	2,25	5	008600110

860TX



	€		
T6	2,25	5	008600704
T7	2,25	5	008600705
T8	2,25	5	008600710
T9	2,25	5	008600715
T10	1,77	5	008600720
T15	1,77	5	008600725
T20	1,77	5	008600730
T25	1,77	5	008600735
T27	1,77	5	008600740
T30	1,77	5	008600745
T40	1,86	5	008600750

860RTX



	€		
T9	2,60	5	008600550
T10	2,60	5	008600555
T15	2,60	5	008600560
T20	2,60	5	008600565
T25	2,60	5	008600570
T27	2,60	5	008600575
T30	2,60	5	008600580
T40	2,60	5	008600585

860/C27



	€		
860/C27	76,00	1	008600880

860MIX/A10



	€		
860MIX/A10	34,50	1	008600900

860TX/A10



	€		
860TX/A10	38,00	1	008600970

860MIX/A31



	€		
860MIX/A31	79,50	1	008600902

862F/A7



	€		
862F/A7	47,50	1	008620950

900K



mm	€		
4	4,30	10	009009040
4,5	4,30	10	009009045
5	4,30	10	009009050
5,5	4,30	10	009009055
6	4,30	10	009009060
7	4,30	10	009009070
8	4,30	10	009009080
9	4,30	10	009009090
10	4,30	10	009009100
11	4,30	10	009009110
12	4,30	10	009009120
13	4,35	10	009009130
14	4,50	10	009009140

900/20LK



L mm	€		
100	8,10	5	009009819

900/25K

1/4"



L mm	€		
41	18,80	5	009009830

900BG/30K

1/4"



L mm	€		
128	10,20	5	009009834

900/55K

48 T
1/4"



L mm	€		
125	41,00	5	009009870

900/55ZK

48 T
1/4"



L mm	€		
125	57,00	3	009009882

900/58K

1/4"



L mm	€		
126	75,50	2	009009884

910AK

3/8"



mm	€		
6	5,85	5	009109006
7	5,85	5	009109007
8	5,85	5	009109008
9	5,85	5	009109009
10	5,85	5	009109010
11	5,85	5	009109011
12	6,45	5	009109012
13	6,45	5	009109013
14	6,45	5	009109014
15	6,45	5	009109015
16	6,65	5	009109016
17	6,65	5	009109017
18	6,65	5	009109018
19	6,65	5	009109019
20	6,95	5	009109020
21	6,95	5	009109021
22	6,95	5	009109022

910/21K

3/8"



L mm	€		
125	11,80	5	009109822

910/25K

3/8"



L mm	€		
54,6	21,70	5	009109830

910/55K

72 T
3/8"



L mm	€		
200	67,00	3	009109882

910/58K

3/8"



L mm	€		
222	79,50	1	009109884

920AK

1/2"



mm	€		
10	5,70	10	009209010
11	6,00	10	009209011
12	6,00	10	009209012
13	6,45	10	009209013
14	6,45	10	009209014
15	6,45	10	009209015
16	6,45	10	009209016
17	6,45	10	009209017
18	6,45	10	009209018
19	6,45	10	009209019
20	6,55	5	009209020
21	6,55	5	009209021
22	6,55	5	009209022
23	7,05	5	009209023
24	7,05	5	009209024
25	7,05	5	009209025
26	7,70	5	009209026
27	7,70	5	009209027
28	7,70	5	009209028
29	8,60	5	009209029
30	8,60	5	009209030
32	8,85	5	009209032

920/21K

1/2"



L mm	€		
125	14,10	5	009209822

920/25K

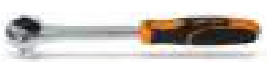
1/2"



L mm	€		
75	24,40	5	009209830

920/55K

72 T
1/2"



L mm	€		
275	75,50	3	009209882

920/58K

1/2"



L mm	€		
281	87,00	1	009209926

935K



mm	€		
6x7	8,45	5	009359105
8x9	9,95	5	009359111
10x11	10,60	5	009359115
12x13	10,80	5	009359117
14x15	12,80	5	009359126
16x17	14,40	5	009359128
18x19	16,00	5	009359131
20x22	19,90	3	009359138

937K



mm	€		
6x6	6,55	5	009379006
7x7	6,75	5	009379007
8x8	7,15	5	009379008
9x9	7,30	5	009379009
10x10	7,95	5	009379010
11x11	8,20	5	009379011
12x12	8,70	5	009379012
13x13	8,90	5	009379013
14x14	10,70	5	009379014
15x15	11,20	5	009379015
16x16	11,80	5	009379016
17x17	11,90	5	009379017
18x18	14,70	5	009379018
19x19	15,50	5	009379019
20x20	16,60	5	009379020
21x21	18,50	3	009379021
22x22	20,30	3	009379022

943BXK



mm	€		
5,5	17,40	5	009439005
6	17,40	5	009439006
7	19,60	5	009439007
8	19,60	5	009439008
10	20,30	3	009439010
13	22,30	3	009439013

951K



mm	€		
2	20,20	5	009519521
2,5	20,20	5	009519525
3	20,20	5	009519530
3,5	21,00	5	009519535
4	21,00	5	009519540
4,5	22,40	5	009519545
5	22,40	5	009519550
6	24,70	5	009519560
8	26,50	5	009519580
10	31,00	5	009519610

1032K



L mm	€		
140x0,9	20,80	5	010329013
140x1,3	19,70	5	010329014
180	23,30	5	010329017

1033K



L mm	€		
140x0,9	23,40	5	010339013
140x1,3	22,60	5	010339014
180	25,50	5	010339017

1034K



L mm	€		
130x0,9	23,40	5	010349013
130x1,3	22,60	5	010349014
170	25,50	5	010349017

1036K



L mm	€		
140x0,9	21,60	5	010369013
140x1,3	21,80	5	010369014
175	25,00	5	010369017

1037K



L mm	€		
140x0,9	24,30	5	010379013
140x1,3	24,80	5	010379014
175	27,00	5	010379017

1038K



L mm	€		
135x0,9	24,30	5	010389013
135x1,3	24,80	5	010389014
175	27,00	5	010389017

1044K



L mm	€		
250	30,50	5	010449250

1044FK



L mm	€		
250	22,50	5	010449015





1048NK



L mm	€		
175	36,50	3	010489910
250	41,50	5	010489915

1048VNK



L mm	€		
175	28,50	3	010489111
250	32,50	5	010489116

1052K



L mm	€		
140	22,10	3	010529014
190	28,00	3	010529019
240	31,50	3	010529024

1082K



L mm	€		
140	23,30	5	010829004
160	25,50	5	010829006

1082GK



L mm	€		
140	21,30	5	010829064
160	22,30	5	010829066

1082BMK



L mm	€		
140	29,50	3	010829034
160	32,00	3	010829036

1082GBMK



L mm	€		
140	27,00	3	010829264
160	29,00	3	010829266

1084K



L mm	€		
160	27,00	3	010849006

1084GK



L mm	€		
160	24,50	5	010849066

1084BMK



L mm	€		
160	32,00	3	010849036

1084GBMK



L mm	€		
160	37,50	3	010849266

1088K



L mm	€		
160	32,00	2	010889006

1088BMK



L mm	€		
160	38,50	2	010889036

1096K



L mm	€		
200	24,50	5	010969020

1098K



L mm	€		
190	17,60	5	010989190
220	24,80	5	010989220

1098PLK



L mm	€		
220	23,40	5	010989320

1112K



L mm	€		
200	36,00	2	011129020

1122K



L mm	€		
250	43,50	2	011229020

1123K



L mm	€		
250	43,50	2	011239020

1124K



L mm	€		
250	38,50	2	011249020

1128BAX



L mm	€		
150	33,50	5	011280088

1128BMX



L mm	€		
147	26,00	5	011280051

1128BSX



L mm	€		
148	28,50	5	011280061

1128FX



L mm	€		
145	31,50	5	011280090

1128FXS



L mm	€		
145	42,00	5	011280095

1129BMK



L mm	€		
145	18,70	5	011299000

1130BMX



L mm	€		
185	29,50	1	011300002

1132K



L	€		
170	78,00	2	011329107

1132BMK



L	€		
170	99,00	2	011329137

1142BMK



L mm	€		
160	44,00	3	011429036

1144T



L mm	€		
112	28,00	1	011440060

1149F



L mm	€		
175	25,50	1	011490010

1150K



L mm	€		
160	21,50	5	011509046
180	22,70	5	011509048
200	25,00	5	011509050
220	27,50	2	011509052

1150GK



L mm	€		
160	20,00	5	011509066
180	21,90	5	011509068
200	23,80	5	011509070
220	26,50	2	011509072

1150BMK



L mm	€		
160	26,50	3	011509146
180	28,50	3	011509148
200	30,50	3	011509150
220	34,50	2	011509152

1150GBMK



L mm	€		
160	25,00	3	011509266
180	27,00	3	011509268
200	29,00	3	011509270
220	32,50	2	011509272

1162K



L mm	€		
160	23,30	5	011629006
200	28,00	5	011629010

1162GK



L mm	€		
160	19,30	5	011629066
200	23,80	5	011629070

1162BMK



L mm	€		
160	29,50	3	011629036
200	35,50	3	011629040

1162GBMK



L mm	€		
160	26,00	3	011629266
200	29,00	3	011629270

1164K



L mm	€		
160	26,50	5	011649006
200	29,50	5	011649010

1164BMK



L mm	€		
160	33,00	3	011649036
200	38,00	3	011649040

1166K



L mm	€		
160	23,30	5	011669006
200	28,00	5	011669010

1166GK



L mm	€		
160	19,30	5	011669066
200	23,80	5	011669070

1166BMK



L mm	€		
160	29,50	3	011669036
200	35,50	3	011669040

1166GBMK

L mm	€		
160	26,00	3	011669266
200	29,00	3	011669270

1168K

L mm	€		
160	26,50	5	011689006
200	29,50	5	011689010

1168GK

L mm	€		
160	22,70	5	011689066
200	26,50	5	011689070

1168BMK

L mm	€		
160	33,00	3	011689036
200	38,00	3	011689040

1168GBMK

L mm	€		
160	28,50	3	011689266
200	32,50	3	011689270



1201E/K



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	3,90	5	012019203
0,4X2,5x75	4,20	5	012019206
0,5x3x75	4,25	5	012019209
0,5x3x100	4,30	5	012019212
0,6x3,5X75	4,50	5	012019218
0,6x3,5x100	4,60	5	012019221
0,8x4x100	4,65	5	012019230
0,8x4x125	4,70	5	012019233
0,8x4X150	4,85	5	012019236
1,0x5,5x100	5,25	5	012019239
1,0x5,5X125	5,55	5	012019240
1,0x5,5x150	5,80	5	012019242
1,2x6,5x100	6,10	5	012019248
1,2x6,5x125	6,40	5	012019250
1,2x6,5x150	6,50	5	012019251
1,2x8x150	8,55	3	012019257
1,2x8X200	9,05	3	012019260
1,6x10x200	10,00	3	012019266

1201EN/K



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	5,80	3	012019303
1,2x6,5x30	6,10	3	012019306

1202E/K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	3,90	5	012029203
0x3X100	4,30	5	012029206
1x4,5x80	5,00	5	012029209
1x4,5x120	5,55	5	012029212
2x6x100	6,10	5	012029218
2x6x150	6,50	5	012029221
3x8x150	8,85	3	012029224
4x9,5x200	10,50	3	012029227

1202EN/K



PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	5,80	3	012029303
2x6x30	6,10	3	012029306

1204E/K



SxDxL mm	€		
0,4x2,5x60	4,10	5	012049103
0,6x3x75	4,15	5	012049106
0,5x3x100	4,30	5	012049109
0,8x4x100	4,60	5	012049112
0,8x4x125	4,90	5	012049115
1,0x5x125	5,80	5	012049118
1,0x5x150	6,40	5	012049121
1,2x6,5x150	7,00	5	012049124

1207E TX/K



	€		
T5	4,60	5	012079105
T6	4,60	5	012079106
T7	4,65	5	012079107
T8	4,70	5	012079108
T9	4,80	5	012079109
T10	5,90	5	012079110
T15	6,00	5	012079115
T20	6,10	5	012079120
T25	6,10	5	012079125
T27	6,65	5	012079127
T30	6,75	5	012079130
T40	9,20	2	012079140
T45	9,50	2	012079145

1208E RTX/K



	€		
T9	4,80	5	012089109
T10	6,10	5	012089110
T15	6,15	5	012089115
T20	6,20	5	012089120
T25	6,40	5	012089125
T27	7,00	5	012089127
T30	7,10	5	012089130
T40	9,60	2	012089140

1209E PZ/K



PZ	€		
0	4,10	5	012099200
1	5,25	5	012099203
2	6,50	5	012099206
3	9,20	3	012099209
4	10,60	3	012099212

1209EN-PZ/K



	€		
1	5,80	3	012099303
2	6,10	3	012099306

1253



SxAxL mm	€		
0,5x3,5x100	7,50	5	012530001

1254



SxAxL mm	€		
0,5x3x44	9,15	5	012540001

1260K



SxAxL	€		
0,4x2,5x50	5,90	5	012609003
0,4x2,5x75	6,00	5	012609006
0,5x3x75	6,00	5	012609009
0,5x3x100	6,20	5	012609012
0,6x3,5x75	6,30	5	012609018
0,6x3,5x100	6,40	5	012609021
0,8x4x100	6,65	5	012609030
0,8x4x125	7,10	5	012609033
0,8x4x150	7,45	5	012609036
1x5,5x100	7,10	5	012609039
1x5,5x150	8,20	5	012609042
1,5x6,5x100	8,45	5	012609048
1,2x6,5x150	9,05	5	012609051
1,2x8x150	11,40	3	012609057
1,2x8x200	13,10	3	012609060
1,6x10x200	14,60	3	012609066

1260NK



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	7,10	5	012609103
1,2x6,5x30	8,35	5	012609106

1260EK



SxAxL mm	€		
1,2x6,5x150	13,40	3	012609156
1,2x8x175	16,50	3	012609157
1,6x10x200	16,90	2	012609159
2x12x250	21,20	2	012609162

1262K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	5,55	5	012629003
0x3x100	6,50	5	012629006
1x4,5x80	7,00	5	012629009
1x4,5x120	7,60	5	012629012
2x6x100	8,65	5	012629018
2x6x150	9,05	5	012629021
3x8x150	10,30	3	012629024
4x10x200	12,50	3	012629027

1262NK



PHxDxL	€		
1x4,5x30	6,65	5	012629103
2x6x30	7,35	5	012629106

1262EK



PHxDxL mm	€		
2x6x150	10,70	3	012629153
3x8x175	13,30	3	012629156
4x10x200	17,10	3	012629159

1264K



SxDxL mm	€		
0,5x2,5x60	5,60	5	012649003
0,6x3x75	5,85	5	012649006
0,6x3x100	5,90	5	012649009
0,8x4x100	6,45	5	012649012
0,8x4x125	7,00	5	012649015
1x5x125	7,60	5	012649018
1x5x150	8,20	5	012649021
1,2x6,5x150	9,60	5	012649024

1267TXK



	€		
T5	7,25	5	012679005
T6	7,30	5	012679006
T7	7,35	5	012679007
T8	7,45	5	012679008
T9	7,70	5	012679009
T10	7,80	5	012679010
T15	8,35	5	012679015
T20	8,75	5	012679020
T25	10,20	5	012679025
T27	11,20	5	012679027
T30	11,50	5	012679030
T40	14,50	2	012679040
T45	16,70	2	012679045

1268RTXK



⊛	€		
T9	7,70	3	012689009
T10	7,95	3	012689010
T15	8,65	3	012689015
T20	9,20	3	012689020
T25	10,90	3	012689025
T27	12,30	3	012689027
T30	12,80	3	012689030
T40	16,30	2	012689040

1269PZK



PZ	€		
0	5,95	5	012699000
1	8,20	5	012699001
2	9,40	5	012699002
3	13,00	3	012699003
4	18,10	3	012699004

1269N/PZK



PZ	€		
1	7,45	5	012699011
2	7,95	5	012699012

1290K



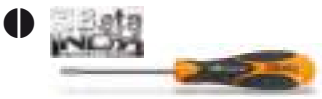
SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	7,80	5	012909003
0,4x2,5x75	7,90	5	012909006
0,5x3x75	7,95	10	012909009
0,5x3x100	8,20	10	012909012
0,6x3,5x75	8,45	10	012909018
0,6x3,5x100	8,55	10	012909021
0,8x4x100	8,75	10	012909030
0,8x4x125	9,05	10	012909033
0,8x4x150	9,85	10	012909036
1x5,5x100	9,50	10	012909039
1x5,5x150	10,50	10	012909042
1,2x6,5x100	11,00	10	012909048
1,2x6,5x150	11,50	10	012909051
1,2x8x150	15,00	3	012909057
1,2x8x200	17,10	3	012909060
1,6x10x200	18,80	3	012909066

1290NK



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	9,50	5	012909103
1,2x6,5x30	10,90	5	012909106

1290K/INOX



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	8,75	4	012909403
0,5x3x75	8,85	4	012909409
0,8x4x100	9,55	4	012909430
1,0x5,5x150	11,10	4	012909442
1,2x6,5x150	12,30	4	012909451

1292K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	6,75	10	012929003
0x3x100	7,70	5	012929006
1x4,5x80	8,85	10	012929009
1x4,5x120	9,60	10	012929012
2x6x100	10,70	10	012929018
2x6x150	11,70	10	012929021
3x8x150	15,10	3	012929024
4x10x200	19,90	3	012929027

1292NK



PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	8,75	5	012929103
2x6x30	9,50	5	012929106

1292K/INOX



PHxDxL mm	€		
0x3x60	7,55	4	012929403
1x4,5x80	9,70	4	012929409
2x6x100	11,40	4	012929418

1294K



SxDxL mm	€		
0,5x2,5x60	6,65	5	012949003
0,6x3x75	7,00	5	012949006
0,8x4x100	7,60	5	012949012
1x5x125	9,50	5	012949018

1298RTXK



⊛	€		
T9	10,30	5	012989009
T10	10,60	5	012989010
T15	11,50	5	012989015
T20	12,00	5	012989020
T25	14,60	5	012989025
T27	16,30	5	012989027
T30	16,90	5	012989030
T40	21,60	2	012989040

1299PZK



PZ	€		
0	7,95	5	012999000
1	10,50	5	012999003
2	12,20	5	012999006

1299N/PZK



PZ	€		
1	10,10	5	012999021
2	10,70	5	012999024

1472VW



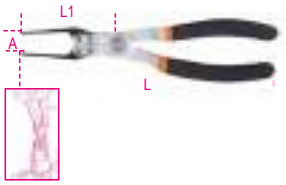
L mm	€		
200	42,00	1	014720051

1473P



A Max mm	€		
53	35,50	1	014730020

1497BS



L mm	€		
230	31,00	1	014970190

1497SS



L mm	€		
245	26,00	1	014970195

1497RC



	€		
1497RC	91,00	1	014970351

1600Q 8



	€		
1600Q 8	39,00	1	016000008

1600Q 10



	€		
1600Q 8	39,00	1	016000008

1603K



mm2	€		
0÷8	23,30	5	016039001

1603BK



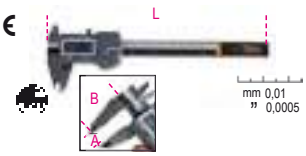
mm²	€		
0÷8	75,50	2	016039010

1651DGTB



A Max mm	€		
150	134,00	1	016510211
200	192,50	1	016510212
300	250,00	1	016510213

1651DGTB/IP



A Max mm	€		
150	211,00	1	016510711

1691BM



L m	€		
5	15,40	1	016910205
8	21,90	1	016910208
10	26,50	1	016910210

1691MG



L m	€		
5	19,50	1	016910405
8	27,50	1	016910408
10	30,50	1	016910410

1692



L m	€		
2	6,05	5	016920052
3	7,10	5	016920053
5	9,90	5	016920055
8	19,20	5	016920058

1693

IP54



H mm	€		
100	162,50	1	016930020

1729CG



L mm	€		
310	23,10	2	017290200

1729DM 450



L mm	€		
450	27,00	4	017290450

1741U



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	
Acier inoxydable	•	•	•	•	

	€		
1741U	70,00	1	017410450

1741B



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•		

	€		
1741B	58,00	1	017410000

1760K

CE



CAT III-1000V

	€		
1760K	38,50	1	017600140

1762K



Ø mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	31,50	2	017629001

1771



	€		
1771	11,70	10	017710000

1770BM



L mm	€		
140	13,50	10	017700050

1771BM



L mm	€		
170	21,50	10	017710050

1771HD



L mm	€		
190	23,10	5	017710100

1772R



L mm	€		
125	18,80	5	017720006

1773A



L mm	€		
180	15,10	10	017730000

1777BMT



L mm	€		
170	27,50	5	017770050

1777T



L mm	€		
160	26,00	5	017770030

1778MT



L mm	€		
180	121,00	1	017780055

1783



L mm	€		
215	16,80	5	017830021
240	18,80	5	017830024

1820

CE



	€		
1820 30 30W L = 210mm	48,00	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	53,50	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	75,50	1	018200008



1822



	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	125,50	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	136,50	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	164,00	1	018220032

1833S



L mm	€		
150	48,00	1	018330002

1833M



L mm	€		
162	61,50	1	018330003

1833L



L mm	€		
196	93,00	1	018330004

1833XL



L mm	€		
300	117,00	1	018330005

1833L/USB



L mm	€		
240	140,00	1	018330054

1834RR



	€		
1834RR	55,50	1	018340520

1836AW



	€		
1836AW	73,50	1	018360051

1836B



	€		
1836B	154,00	1	018360200



1837F



L mm	€		
460	95,50	1	018370050

1837F/USB



L mm	€		
460	152,50	1	018370060

1838COB



	€		
1838COB	102,00	1	018380010

1838P



	€		
1838P	81,00	1	018380005



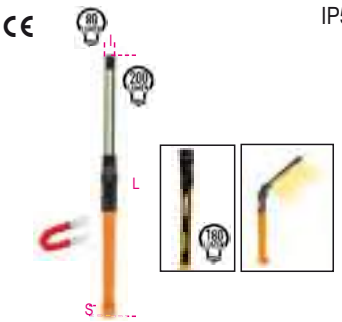
1838POCKET



IP65
IK07

L mm	€		
98	95,00	1	018380080

1838SLIM



IP54

L mm	€		
307	97,50	1	018380221

1838SW



IP65
IK07

L mm	€		
260	134,00	1	018380142

1839BRW



IP20
IK07

L mm	€		
101	126,50	1	018390002

1860M



L max mm	€		
30	134,00	1	018600301

1875SP/K3



	€		
1875SP/K3	31,00	1	018750010

1949F2



g	€		
125	17,60	1	019490028

6888B1/4

Broche blister pour douilles 1/4"



	€		
6888B1/4	0,97	50	068880900

6888B3/8

Broche blister pour douilles 3/8"



	€		
6888B3/8	1,17	50	068880910

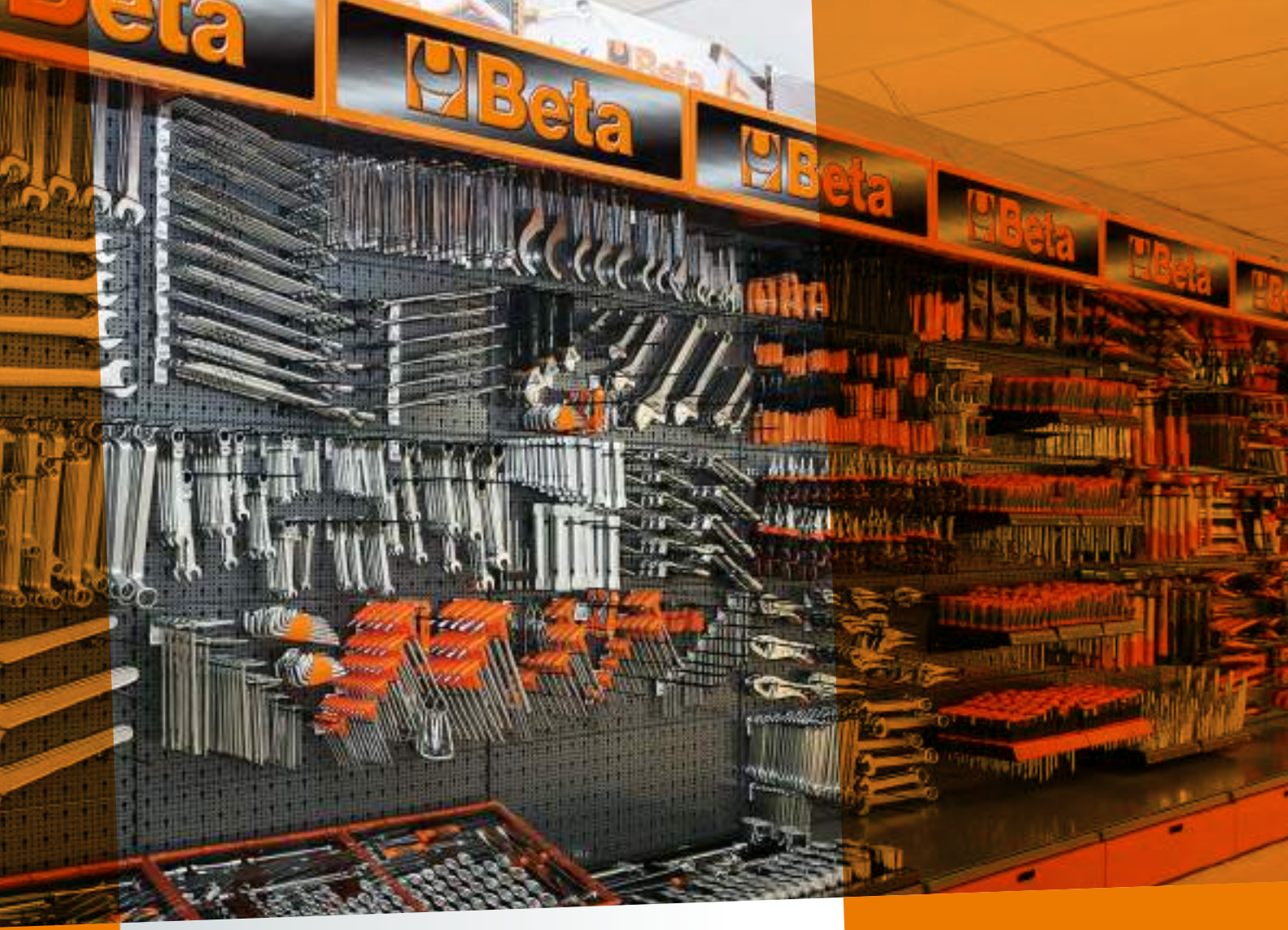
6888B1/2

Broche blister pour douilles 1/2"



	€		
6888B1/2	1,17	50	068880920





SOLUTIONS POUR LE **POINT DE VENTE**

Beta SHOP in shop



CONSTRUISEZ VOTRE CORNER BETA

www.beta-tools.com/planner3d/

38/DS1

Présentoir mural avec 75 outils à frapper



495x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
38/DS1	**624,00**	1	000380701

n.

30	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	5
31	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	5
32	Ø 3 - 4 - 5 mm	5

Présentoir vide	€		
38/DVS1	**117,50**	1	000380751

942BX/DG

Présentoir mural avec 43 clés a douille emmanchées, série courte



330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
942BX/DG	**736,00**	1	009420701

n.

◯ **942BX**	5 - 5,5 mm	3
	6 - 7 mm	6
	8 - 9 - 10 mm	5
	11 mm	2
	12 mm	3
	13 mm	5

Présentoir vide	€		
942BX/DVG	**95,50**	1	009420751

944BX/DG

Présentoir mural avec 43 clés à douille profondes emmanchées, série longue
Présentoir mural avec 43 tournevis emmenché emmanchées, série longue



330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
944BX/DG	**930,00**	1	009440701

n.

◯ **944BX**	5 - 5,5 mm	3
	6 - 7 mm	6
	8 - 9 - 10 mm	5
	11 mm	2
	12 mm	3
	13 mm	5

Présentoir vide	€		
943BX/DVG	**95,50**	1	009430751

38/DS2

Présentoir mural avec 65 outils à frapper



495x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
38/DS2	**1.265,00**	1	000380702

n.

34	125 - 150 - 175 mm	5
35	100 - 125 - 150 - 200 - 250 - 300 mm	5
36	125 - 150 mm	5
37	150 - 200 mm	5

Présentoir vide	€		
38/DVS2	**117,50**	1	000380752

943BX/DG

Présentoir mural avec 43 clés a douille emmanchées, série longue



330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
943BX/DG	**795,00**	1	009430701

n.

◯ **943BX**	5 - 5,5 mm	3
	6 - 7 mm	6
	8 - 9 - 10 mm	5
	11 mm	2
	12 mm	3
	13 mm	5

Présentoir vide	€		
943BX/DVG	**95,50**	1	009430751

943MQ/BG

Présentoir mural avec 30 clés a douille emmanchées



1000 V

330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
943MQ/BG	**566,00**	1	009430281

n.

◯ **943MQ**	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

Présentoir vide	€		
943BG-MQ/DV	**97,50**	1	009430285

1203/E1P
Présentoir mural avec 82 tournevis



495x260x310 mm

Présentoir avec composition	€		
1203E/E1P	**405,00**	1	012031301

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 0,8x4x100 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	5
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
	PH3x8x150 mm	5

Présentoir vide	€		
1203E/EV1P	**123,50**	1	012031351

1203/E5P
Présentoir mural avec 82 tournevis



495x260x310 mm

Présentoir avec composition	€		
1203E/E5P	**400,00**	1	012031305

		n.
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 PH2x6x100 - PH2x6x150 mm	6
	PH3x8x150 mm	5
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Présentoir vide	€		
1203E/EV5P	**123,50**	1	012031355

1263/E78
Présentoir mural avec 78 tournevis



495x260x310 mm

Présentoir avec composition	€		
1263/E78	**535,00**	1	012630510

1260	2,5x75-3x75-3,5x100 mm	7
	4x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1262	PH0x60 mm	7
	PH1x80-PH2x100 mm	6
	PH3x150	4

Présentoir vide	€		
1263/EV78	**120,50**	1	012630511

1203/E4P
Présentoir mural avec 82 tournevis



495x260x310 mm

Présentoir avec composition	€		
1203E/E4P	**385,00**	1	012031304

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Présentoir vide	€		
1203E/EV4P	**123,50**	1	012031354

1203/E10P
Présentoir mural avec 82 tournevis



495x260x310 mm

Présentoir avec composition	€		
1203E/E10P	**429,00**	1	012031310

		n.
1207TX	T6	4
	T7	3
	T8	7
	T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3
1208RTX	T9 - T10	3
	T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3

Présentoir vide	€		
1203E/EV10P	**123,50**	1	012031360

1263/E74
Présentoir mural avec 74 tournevis



495x260x310 mm

Présentoir avec composition	€		
1263/E74	**500,00**	1	012630540

1264	2,5x60 mm	7
	3x75 mm	3
	3x100 - 4x100 mm	4
	4x125 - 5x150 mm	2
	5x125 - 6,5x150 mm	4
1262	PH 8x150	3
	PH 3x60 - 3x100 mm	7
	PH 4,5x80 - 4,5x120 mm	6
	PH 6x100 mm	10
	PH 6x150 mm	5

Présentoir vide	€		
1263/EV74	**120,50**	1	012630541

1263/E85

Présentoir mural
avec 85 tournevis



495x260x377 mm

Présentoir avec composition		€			
1263/E85		**626,00**	1	012630550	

		n.
1260	2,5x50 mm	7
	2,5x75 mm	6
	3x75 - 3x100 - 3,5x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5,5x125 5,5x150 - 6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1260E	10x200 mm	3
	12x250 mm	2
	4x30 - 6,5x30 mm	6

Présentoir vide		€			
1263/EV85		**120,50**	1	012630551	

1263/E50

Présentoir mural
avec 50 tournevis



330x260x269 mm

Présentoir avec composition		€			
1263/E50		**319,00**	1	012630570	

		n.
1264	2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm	6
	6,5x150 mm	5

Présentoir vide		€			
1263/EV50		**97,00**	1	012630571	

1263/E39

Présentoir mural
avec 39 tournevis



330x260x257 mm

Présentoir avec composition		€			
1263/E39		**363,00**	1	012630595	

		n.
1268RTX	T9x60 - T10x80 - T15x80 T20x100 - T25x100 mm	6
	T27x115 mm	4
	T30x115 mm	3
	T40x130 mm	2

Présentoir vide		€			
1263/EV39		**97,00**	1	012630596	

1263/E70

Présentoir mural
avec 70 tournevis



495x260x327 mm

Présentoir avec composition		€			
1263/E70		**547,00**	1	012630560	

		n.
1262	PH0x60 - PH0x100 mm	7
	PH1x80 - PH1x120 mm	6
	PH2x100 mm	9
	PH2x150 - PH3x150 mm	5
	PH4x200 mm	4
1262E	PH2x150 mm	5
	PH3x175 mm	4
1262N	PH1x30 - PH2x30 mm	6

Présentoir vide		€			
1263/EV70		**120,50**	1	012630561	

1263/E62

Présentoir mural
avec 62 tournevis



495x260x257 mm

Présentoir avec composition		€			
1263/E62		**518,00**	1	012630590	

		n.
1267TX	T5	5
	T6	6
	T7	5
	T8	6
	T9	5
	T10 - T15 - T20	6
	T25	5
	T27 - T30	4
	T40 - T45	2

Présentoir vide		€			
1263/EV62		**120,50**	1	012630591	

1263/E40

Présentoir mural
avec 40 tournevis



330x260x327 mm

Présentoir avec composition		€			
1263/E40		**361,00**	1	012630580	

		n.
1269	PZ0x60 mm	7
	PZ1x80 mm	6
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1269N	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Présentoir vide		€			
1263/EV40		**97,00**	1	012630581	

1273MQ/E1

Présentoir mural avec 40 tournevis



1000 V

330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
1273MQ/E1	**478,00**	1	012730312

		n.
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 mm	5
	PH2x100 mm	3
	PH3x150 mm	2
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	5
	8x175 mm	3
	10x200 mm	2

Présentoir vide	€		
1273BG-MQ/DV	**97,50**	1	012730651

1293BX/DA

Présentoir mural avec 90 tournevis



495x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
1293BX/DA	**840,00**	1	012930701

		n.
1290	3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 mm	7
	6,5x150 mm	6
	8x150 mm	3
	10x200 mm	2
1290N	4x30 - 6,5x30 mm	3
1292	PH0x60 - PH1x80 mm	7
	PH2x100 mm	6
	PH3x150 mm	5
1292N	PH1x30 - PH2x30 mm	3

Présentoir vide	€		
1293BX/DVA	**120,50**	1	012930751

1293BX/DE

Présentoir mural avec 42 tournevis



330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
1293BX/DE	**501,00**	1	012930705

		n.
1299PZ	PZ0x60 - PZ1x80 mm	7
	PZ2x100 mm	6
	PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1299N/PZ	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Présentoir vide	€		
1293BX/DVE	**97,00**	1	012930755

1273MQ/E4

écran mural avec 43 tournevis



1000 V

330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
1273MQ/E4	**626,00**	1	012730315

1272MQF	4,5x80 - 6x100 mm	3
1274MQF	3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	3
1275MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1276MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1279MQ/F	4,5x80 mm	3
	6x100 mm	2

Présentoir vide	€		
1273BG-MQ/DV4	**97,50**	1	012730655

1293BX/DD

Présentoir mural avec 48 tournevis



330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
1293BX/DD	**379,00**	1	012930704

		n.
1294	2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100 4x150 - 5x125 mm	7
	6,5x150 mm	6

Présentoir vide	€		
1293BX/DVD	**97,00**	1	012930754

1293BX/DF

Présentoir mural avec 59 tournevis



330x260x332 mm

Présentoir avec composition	€		
1293BX/DF	**685,00**	1	012930706

		n.
1297TX	T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	7
	T27 - T30	6
	T40	5

Présentoir vide	€		
1293BX/DVF	**97,00**	1	012930756

C68

Présentoir mural, vide



1000x560x2200 mm

		€		
C68/1	1 m	1.985,00	1	068000001
C68/2	2 m	3.480,00	1	068000002
C68/3	3 m	4.980,00	1	068000003
C68/4	4 m	6.480,00	1	068000004
C68/5	5 m	7.970,00	1	068000005
C68/6	6 m	9.470,00	1	068000006
C68/7	7 m	10.970,00	1	068000007
C68/8	8 m	12.460,00	1	068000008
C68/9	9 m	13.960,00	1	068000009
C68/10	10 m	15.460,00	1	068000010

C68N

Présentoir mural Beta, vide



1000x560x2200 mm

		€		
C68N/1	1 m	1.810,00	1	068000031
C68N/2	2 m	3.370,00	1	068000032
C68N/3	3 m	4.930,00	1	068000033
C68N/4	4 m	6.490,00	1	068000034
C68N/5	5 m	8.050,00	1	068000035
C68N/6	6 m	9.610,00	1	068000036
C68N/7	7 m	11.170,00	1	068000037
C68N/8	8 m	12.730,00	1	068000038
C68N/9	9 m	14.290,00	1	068000039
C68N/10	10 m	15.850,00	1	068000040

C68 G

Présentoir gondole vide



1000x1120x1600 mm

		€		
C68G/1	1 m	1.825,00	1	068000051
C68G/2	2 m	3.360,00	1	068000052
C68G/3	3 m	4.890,00	1	068000053
C68G/4	4 m	6.420,00	1	068000054

C88 R/1

Présentoir mural Robur, vide



1000x560x2200 mm

		€		
C88R/1	1 m	1.990,00	1	088000001



C88NR/1

Présentoir mural Robur, vide



1000x560x2200 mm

		€		
C88NR/1	1 m	1.835,00	1	088000031

C88VE

Plateau d'exposition pour présentoir mural C88

Apte au rangement de rouleaux de chaîne art. 8120



	€		
C88VE	221,50	1	088000120

C88SE

Présentoir pour bobines chaîne type "Genovese"



	€		
C88SE	558,00	1	088000130

1700x600x600 mm

6888

Crochets pour présentoirs
C60 - C61 - C68 - C88



		€		
6888S1		5,25	10	068880011
6888S2		5,25	10	068880012
6888D1		7,55	5	068880021
6888D2		7,65	5	068880022
6888D4		7,75	5	068880024
6888D5		9,15	5	068880025
6888T1		11,70	5	068880031
6888T2		11,70	5	068880032
6888CT		16,90	1	068880044
6888B		65,00	1	068880100
6888GA		26,00	3	068880120
6888S-1/4		41,00	1	068880605
6888S-3/8		42,50	1	068880610

6800 VE

Vitrine pour paroi d'exposition C68 et C68 R/1



		€		
6800VE/1	1 m	963,00	1	068000401
6800VE/2	2 m	1.475,00	1	068000402
6800VE/3	3 m	1.985,00	1	068000403
6800VE/4	4 m	2.495,00	1	068000404
6800VE/5	5 m	3.000,00	1	068000405





	€		
6800AE	178,00	1	068000145
6800AI	402,00	1	068000140
6800AD/P	776,00	1	068000143



	€		
6800CB/100	196,00	1	068000104
6800FB/100	63,00	1	068000109
6800FO/100	51,00	1	068000108
6800PL	182,50	1	068000137
6800RP/100	67,50	1	068000150
6800GR/37	31,00	1	068000159



	€		
6800PM/40	63,00	1	068000171
6800PM/80	81,00	1	068000172

6600 M/14

Composition de 154 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/14	1.895,00	1	066000014

6600 M/22

Composition de 108 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/22	1.450,00	1	066000022

6600 M/27

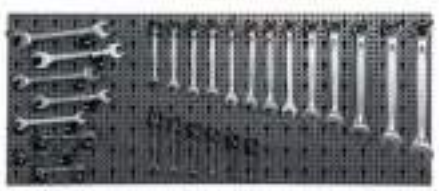
Composition de 25 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/27	929,00	1	066000027

6600 M/29

Composition de 173 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/29	1.740,00	1	066000029

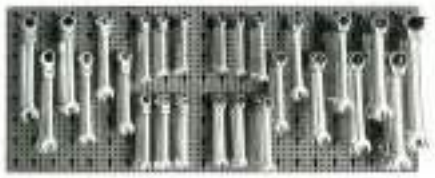
6600 M/33

Composition de 37 outils, avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/33	1.865,00	1	066000033

6600 M/40
Composition de 100 outils,
avec crochets sans panneau



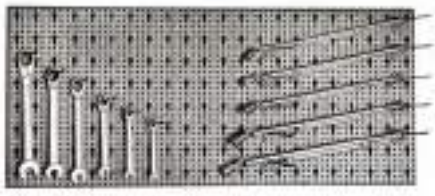
6600 M/40	€ 2.730,00	1	066000040

6600 M/42
Composition de 65 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/42	€ 1.720,00	1	066000042

6600 M/44
Composition de 48 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/44	€ 1.590,00	1	066000044

6600 M/47
Composition de 65 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/47	€ 1.330,00	1	066000047

6600 M/51
Composition de 257 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/51	€ 2.860,00	1	066000051

6600 M/52
Composition de 176 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/52	€ 1.700,00	1	066000052

6600 M/58
Composition de 150 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/58	€ 1.780,00	1	066000058

6600 M/59
Composition de 220 outils,
avec crochets sans panneau



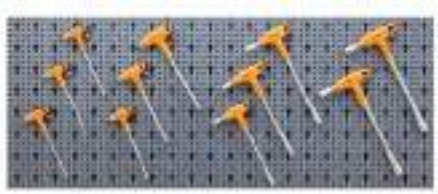
6600 M/59	€ 2.185,00	1	066000059

6600 M/61
Composition de 71 outils,
avec crochets sans panneau



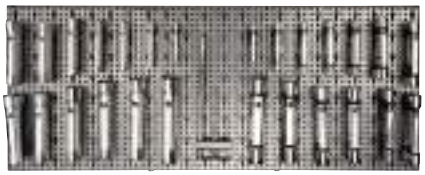
6600 M/61	€ 2.630,00	1	066000061

6600 M/62
Composition de 28 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/62	€ 489,00	1	066000062

6600 M/63
Composition de 110 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/63	€ 2.155,00	1	066000063

6600 M/73
Composition de 68 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/73	€ 812,00	1	066000073

6600 M/112
Composition de 329 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/112	2.540,00	1	066000112

6600 M/126
Composition de 58 outils,
avec crochets sans panneau



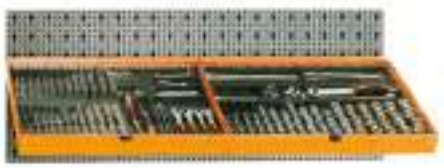
	€		
6600 M/126	967,00	1	066000126

6600 M/217
Composition de 74 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/217	2.375,00	1	066000217

6600 M/116
Composition de 306 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/116	2.410,00	1	066000116

6600 M/131
Composition de 92 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/131	2.580,00	1	066000131

6600 M/218
Composition de 58 outils,
avec crochets sans panneau

INDUSTRIAL FINISHING



	€		
6600 M/218	1.275,00	1	066000218

6600 M/120
Composition de 163 outils,
avec crochets sans panneau



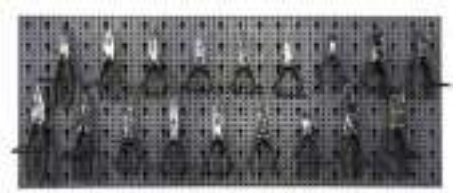
	€		
6600 M/120	1.490,00	1	066000120

6600 M/174
Composition de 13 outils, avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/174	5.010,00	1	066000174

6600 M/222
Composition de 74 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/222	1.910,00	1	066000222

6600 M/125
Composition de 133 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/125	1.300,00	1	066000125

6600 M/175
Composition de 12 outils,
avec crochets sans panneau



	€		
6600 M/175	3.510,00	1	066000175

6600 M/223
Composition de 58 outils,
avec crochets sans panneau

INDUSTRIAL FINISHING



	€		
6600 M/223	1.670,00	1	066000223

6600 M/230
Composition de 78 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/230	€ 2.035,00	1	066000230

6600 M/253
Composition de 60 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/253	€ 1.900,00	1	066000253

6600 M/326
Composition de 155 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/326	€ 1.174,00	1	066000326

6600 M/236
Composition de 31 outils,
avec crochets sans panneau



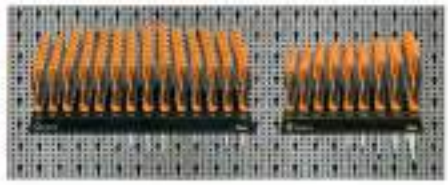
6600 M/236	€ 1.245,00	1	066000236

6600 M/311
Composition de 114 outils,
avec crochets sans panneau



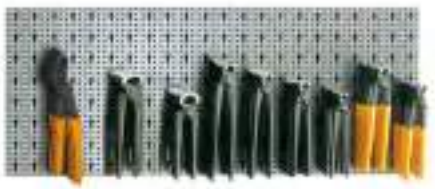
6600 M/311	€ 1.063,00	1	066000311

6600 M/327
Composition de 101 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/327	€ 881,00	1	066000327

6600 M/241
Composition de 43 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/241	€ 1.166,00	1	066000241

6600 M/315
Composition de 149 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/315	€ 1.565,00	1	066000315

6600 M/330
Composition de 110 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/330	€ 814,00	1	066000330

6600 M/242
Composition de 91 outils,
avec crochets sans panneau



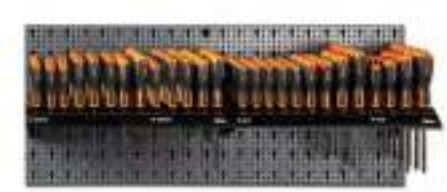
6600 M/242	€ 2.480,00	1	066000242

6600 M/320
Composition de 98 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/320	€ 1.750,00	1	066000320

6600 M/371
Composition de 162 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/371	€ 834,00	1	066000371

6600 M/380
assortiment de 71 outils, avec crochets sans panneau



6600 M/380	€ 640,00	1	066000380

6600 M/424
Composition de 36 outils, avec crochets sans panneau



6600 M/424	€ 1.079,00	1	066000424

6600 M/456
Composition de 41 outils, avec crochets sans panneau



6600 M/456	€ 1.635,00	1	066000456

6600 M/406
Composition de 107 outils, avec crochets sans panneau



6600 M/406	€ 1.190,00	1	066000406

6600 M/427
Composition de 24 outils, avec crochets sans panneau



6600 M/427	€ 1.181,00	1	066000427

6600 M/465
Composition de 36 outils, avec crochets sans panneau



6600 M/465	€ 1.925,00	1	066000465

6600 M/417
Composition de 43 outils, avec crochets sans panneau



6600 M/417	€ 985,00	1	066000417

6600 M/430
Composition de 29 outils, avec crochets sans panneau



6600 M/430	€ 1.250,00	1	066000430

6600 M/480
Composition de 18 outils, avec crochets sans panneau



6600 M/480	€ 1.300,00	1	066000480

6600 M/423
Composition de 30 outils, avec crochets sans panneau



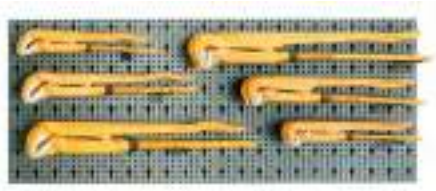
6600 M/423	€ 768,00	1	066000423

6600 M/440
Composition de 140 outils, avec crochets sans panneau



6600 M/440	€ 1.885,00	1	066000440

6600 M/485
Composition de 12 outils, avec crochets sans panneau



6600 M/485	€ 958,00	1	066000485

6600 M/510

Composition de 16 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/510	€ 961,00	1	066000510

6600 M/548

Composition de 37 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/548	€ 1.073,00	1	066000548

6600 M/650

Composition de 28 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/650	€ 3.670,00	1	066000650

6600 M/532

Composition de 24 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/532	€ 1.054,00	1	066000532

6600 M/561

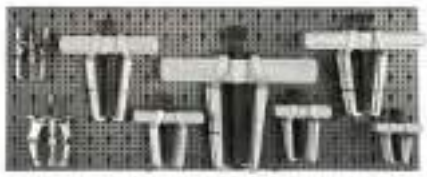
Composition de 60 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/561	€ 1.310,00	1	066000561

6600 M/657

Composition de 17 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/657	€ 2.120,00	1	066000657

6600 M/534

Composition de 51 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/534	€ 1.710,00	1	066000534

6600 M/583

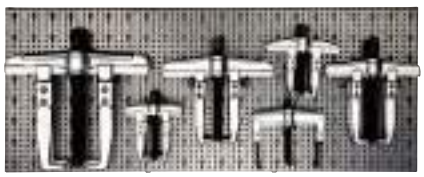
Composition de 22 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/583	€ 959,00	1	066000583

6600 M/658

Composition de 14 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/658	€ 2.375,00	1	066000658

6600 M/542

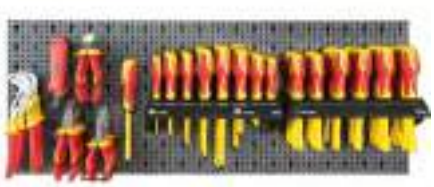
Composition de 53 outils,
avec crochets sans panneau



6600 M/542	€ 1.069,00	1	066000542

6600 M/643

assortiment de 90 outils, avec crochets sans panneau



6600 M/643	€ 1.905,00	1	066000643



6600 M/716
Composition de 64 outils, avec crochets sans panneau



6600 M/716	€ 2.395,00	1	066000716

6600 M/813
Composition de 25 outils, avec crochets sans panneau



6600 M/813	€ 1.290,00	1	066000813

6600 M/842
Composition de 36 outils, avec crochets sans panneau



6600 M/842	€ 1.745,00	1	066000842

6600 M/852
Composition de 560 disques abrasifs rigides, avec crochets sans panneau



6600 M/852	€ 1.390,00	1	066000852

6600 M/856
Composition de 560 disques abrasifs rigides, avec crochets sans panneau



6600 M/856	€ 1.465,00	1	066000856

6600 M/857
Composition de 560 disques abrasifs rigides, avec crochets sans panneau



6600 M/857	€ 1.455,00	1	066000857

6600 M/871
Composition de 120 abrasifs avec crochets sans panneau



6600 M/871	€ 733,00	1	066000871



6600 M/878
Composition de 100 abrasifs avec crochets sans panneau



6600 M/878	€ 655,00	1	066000878

6600 M/881
Composition de 410 abrasifs avec plateau d'exposition



6600 M/881	€ 2.075,00	1	066000881

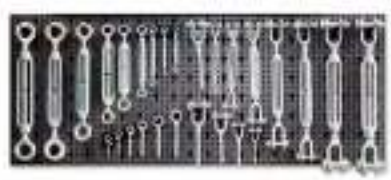
Robur

8600 R/11
Composition de 374 accessoires pour câbles, avec crochets sans panneau



8600 R/11	€ 1.665,00	1	086000011

8600 R/12
Composition de 259 accessoires pour câbles, avec crochets sans panneau



8600 R/12	€ 1.695,00	1	086000012

8600 R/13

Composition de 230 accessoires pour câbles, avec crochets sans panneau



	€		
8600 R/13	1.415,00	1	086000013

8600 R/113

Composition de 1862 accessoires pour câbles, avec crochets sans panneau



	€		
8600 R/113	1.920,00	1	086000113

8600 R/114

Composition de 1045 accessoires pour câbles, avec crochets sans panneau



	€		
8600 R/114	1.950,00	1	086000114

8600 R/225

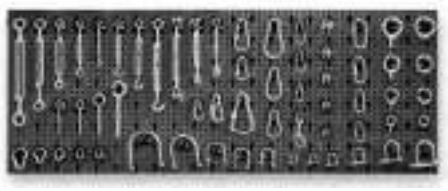
Composition de 64 accessoires GRADE 8 avec crochets sans panneau



	€		
8600 R/225	1.385,00	1	086000225

8600 R/412

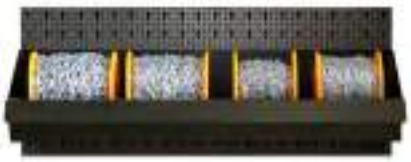
Composition de 348 accessoires inoxydables pour câbles,
avec crochets sans panneau



	€		
8600 R/412	1.945,00	1	086000412

8600 R/511

Assortiment de 11 bobines chaîne type "Genovese"
avec plateau d'exposition



	€		
8600 R/511	1.580,00	1	086000511

8600 R/601

Composition de 50 cliquets d'arrimage avec grilles, rayon et crochets
sans panneau



	€		
8600 R/601	1.565,00	1	086000601
C88/R601	313,00	1	088000160

8600 R/611

Assortiment de 52 sangles de levage avec grilles, sans panneau



	€		
8600 R/611	1.200,00	1	086000611
C88/R611	203,00	1	088000161





CHAUSSURES DE PROTECTION

AVERTISSEMENTS

Avant l'emploi, vérifier que les chaussures correspondent aux exigences d'utilisation et que la catégorie de protection soit correcte en fonction du type et du lieu de travail. Les chaussures fabriquées par Beta Utensili sont conformes aux NORMES EUROPÉENNES en vigueur. La loi responsabilise l'employeur quant à la conformité des EPI par rapport au type de risque présent (caractéristiques des EPI et catégorie d'appartenance).

OBSOLESCENCE

En raison de nombreux facteurs (humidité lors du stockage et modification de la structure des matériaux dans le temps), il n'est pas possible d'établir avec certitude la durée de stockage de la chaussure. En général, pour les chaussures entièrement en polyuréthane ou avec un fond en polyuréthane, une durée maximale de trois ans à compter de la date de fabrication peut être supposée. Pour les chaussures entièrement en PVC, une durée de cinq ans à compter de la date de fabrication peut être supposée, tandis que pour les chaussures à tige en cuir, les chaussures en caoutchouc, en matière thermoplastique et en EVA, une durée maximale de dix ans à compter de la date de fabrication peut être envisagée. Ce délai fait référence à des chaussures neuves, emballées et stockées dans des conditions contrôlées, évitant les fortes différences de température et d'humidité relative.

NORMES EUROPÉENNES ET SIGNIFICATION EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012

CONFORMITÉ À LA NORME EN ISO 20345:2011

La norme spécifie les exigences fondamentales et additionnelles (optionnelles) pour les chaussures de sécurité d'usage général. Les chaussures conformes à la norme EN ISO 20345:2011 sont marquées de la lettre "S" (Safety = Sécurité) dont l'embout peut résister à 200 Joules.

CONFORMITÉ À LA NORME EN ISO 20347:2012

La norme spécifie les exigences fondamentales et additionnelles (facultatives) relatives aux chaussures de travail qui n'exigent pas de protection contre les risques mécaniques (choc ou écrasement). Les chaussures conformes à la norme EN ISO 20347:2012 portent la lettre "O" (Occupational = Professionnel). Leurs caractéristiques sont semblables à celles des chaussures précédemment indiquées, les seules différences sont l'absence de l'embout de protection et de la semelle anti-perforation.

En sus des exigences fondamentales obligatoires au sens de la norme EN ISO 20345:2011, les chaussures peuvent également répondre à des exigences additionnelles. Ces exigences doivent être identifiées par des symboles ou classes et reportées sur l'étiquette apposée sur la languette de la chaussure.

NORMES EUROPÉENNES ET SIGNIFICATION EN ISO 20345:2022 - EN ISO 20347:2022

CONFORMITÉ À LA NORME EN ISO 20345:2022

La norme spécifie les exigences fondamentales et additionnelles (optionnelles) pour les chaussures de sécurité d'usage général. Les chaussures conformes à la norme EN ISO 20345:2011 sont marquées de la lettre "S" (Safety = Sécurité) dont l'embout peut résister à 200 Joules.

CONFORMITÉ À LA NORME EN ISO 20347:2022

La norme spécifie les exigences fondamentales et additionnelles (facultatives) relatives aux chaussures de travail qui n'exigent pas de protection contre les risques mécaniques (choc ou écrasement). Les chaussures conformes à la norme EN ISO 20347:2012 portent la lettre "O" (Occupational = Professionnel). Leurs caractéristiques sont semblables à celles des chaussures précédemment indiquées, les seules différences sont l'absence de l'embout de protection et de la semelle anti-perforation.

En sus des exigences fondamentales obligatoires au sens de la norme EN ISO 20345:2011, les chaussures peuvent également répondre à des exigences additionnelles. Ces exigences doivent être identifiées par des symboles ou classes et reportées sur l'étiquette apposée sur la languette de la chaussure.

Informations pour les chaussures avec insert anti-perforation

La résistance à la perforation de cette chaussure a été mesurée en laboratoire à l'aide de pointes et de force standardisés. Des pointes de plus petit diamètre et des charges statiques ou dynamiques plus élevées augmentent le risque de perforation. Dans de telles circonstances, des mesures préventives supplémentaires doivent être envisagées. Trois types différents d'inserts résistants à la perforation sont actuellement disponibles pour les chaussures EPI. Il peut s'agir d'inserts métalliques et non métalliques, à choisir sur la base d'une évaluation des risques liés au type de travail. Tous les inserts offrent une protection contre le risque de perforation, mais chacun d'entre eux présente plusieurs avantages ou inconvénients supplémentaires, en particulier :

- Insert anti-perforation métallique : la résistance à la perforation est moins concernée par la forme de l'objet coupant (par exemple le diamètre, la géométrie ou la forme pointue), mais en raison des limitations des dimensions nécessaires à la production de la chaussure, la résistance ne couvre pas toute la surface de la partie inférieure de la chaussure.
- Insert anti-perforation non métallique (PL) : il peut être plus léger, plus flexible et offrir une plus grande surface de couverture par rapport au métal, mais la résistance à la perforation peut varier davantage en fonction de la forme de l'objet coupant (par exemple le diamètre, la géométrie ou forme pointue).

EXIGENCES FONDAMENTALES + EXIGENCES ADDITIONNELLES DES CHAUSSURES

CLASSIFICATION

I = Chaussures en cuir et autres matériaux, à l'exception du caoutchouc ou matériau polymère
II = Chaussures entièrement en caoutchouc ou entièrement polymère (bottes)

EXIGENCES DE BASE

- **Chaussure complète :** hauteur de la tige ; zone du talon ; performances de fabrication de la semelle (fabrication et résistance au décollement de la tige/semelle) ; caractéristiques de protection des doigts de pied et de l'embout (sauf EN ISO 20347), propriétés antidérapantes.
- **Tige :** caractéristiques des matériaux de la tige, doublure, languette, première de propreté (résistance à la déchirure, à l'abrasion, caractéristiques de traction, perméabilité à la vapeur d'eau, pH, absorption et désorption pour la première de propreté et la semelle intérieure).
- **Semelle :** construction et résistance à la déchirure, à l'abrasion, à la flexion, à l'hydrolyse, au décollement des semelles et aux huiles hydrocarbonées.

CLASSE DE PROTECTION		EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012				EN ISO 20345:2011		EN ISO 20347:2012		VALEURS MINIMALES REQUISES
		SB	S1	S2	S3	OB	O1	O2	O3	S4	S5	O4	O5	
	Zone du talon fermée	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	
	Résistance au choc de l'embout 200 Joules	X	X	X	X	–	–	–	–	X	X	–	–	
A	Chaussures antistatiques	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	Résistance électrique > 100 kΩ, ≤ 1000 MΩ
E	Absorption d'énergie dans la zone du talon	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	> 20 Joules
WRU	Tige résistante à la pénétration et à l'absorption d'eau	O	–	X	X	O	–	X	X	–	–	–	–	Pénétration: < 0,2 g x 60 mn Absorption : < 30% x 60 mn
P	Résistance de la semelle à la perforation	O	O	–	X	O	O	–	X	O	X	O	X	> 1100 N
CI	Isolation contre le froid	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Réduction temp. surface interne semelle : < 10° C
HI	Isolation contre la chaleur	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Augmentation temp. surface interne semelle : < 22° C
HRO	Résistance de la semelle à la chaleur par contact	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Résistant jusqu'à 300 °C
WR	Chaussure résistante à l'eau	O	O	O	O	O	O	O	O	–	–	–	–	Absorption : < 3 cm^2
FO	Résistance de la semelle aux hydrocarbures	O	X	X	X	O	O	O	O	X	X	O	O	Augmentation du volume de la semelle < 12 %
SRC	Résistance de la semelle à la glisse	X	X	X	X	X	X	X	X					Exigence **SRA + SRB**

X	Exigence **obligatoire** de la catégorie de protection
O	Exigence **facultative** associée aux exigences obligatoires, si indiqué par le marquage
–	Exigence **non obligatoire**, contrôler le marquage de la chaussure

Chaussures antistatiques :
Les chaussures antistatiques doivent être utilisées en cas de nécessité de réduire au minimum l'accumulation de charges électrostatiques de sorte à exclure le risque de combustion de substances inflammables et de vapeurs et si persiste le risque de secousses électriques provenant d'éléments sous tension. Les chaussures antistatiques ne protègent pas contre le choc électrique car elles procurent uniquement une résistance électrique entre le sol et le pied. Si les risques de choc électrique ne peuvent pas être complètement exclus, il sera nécessaire d'adopter des précautions supplémentaires à planifier selon un programme périodique de prévention des accidents du travail. Afin de préserver les propriétés antistatiques, les chaussures ne devront pas subir de modifications.

Chaussures isolantes contre le risque électrique
Les chaussures isolantes contre le risque électrique apportent une protection électrique contre les contacts accidentels jusqu'à 1000 V sous réserve que les conditions d'utilisation ne devront pas modifier ou altérer la résistance électrique avec l'influence de l'humidité. Il est précisé que la résistance électrique se réfère uniquement au fond de la chaussure et non pas à la tige.
Classes électriques des chaussures :
Classe 00 500V CA ou 750V CC
Classe 0 1000V CA ou 1500V CC

Chaussures dissipatives pour les milieux EPA :
Les chaussures dissipatives sont conçues pour les milieux EPA (ESDS) et permettent aux charges électrostatiques présentes sur le corps d'être dissipées de manière continue et contrôlée, de sorte à protéger les composants et les dispositifs électroniques contre les phénomènes électrostatiques. La valeur de référence de la résistance au sol selon CEI EN 61340-5-1: 2016, pour la personne qui la porte / chaussures / sol, se situe entre < 1 × 109 Ω.

EXIGENCES FONDAMENTALES + EXIGENCES ADDITIONNELLES DES CHAUSSURES

CLASSIFICATION

I = Chaussures en cuir et autres matériaux, à l'exception du caoutchouc ou matériau polymère
II = Chaussures entièrement en caoutchouc ou entièrement polymère (bottes)

EXIGENCES DE BASE

- **Chaussure complète :** hauteur de la tige ; zone du talon ; performances de fabrication de la semelle (fabrication et résistance au décollement de la tige/semelle) ; caractéristiques de protection des doigts de pied et de l'embout (sauf EN ISO 20347), propriétés antidérapantes.
- **Tige :** caractéristiques des matériaux de la tige, doublure, languette, première de propreté (résistance à la déchirure, à l'abrasion, caractéristiques de traction, perméabilité à la vapeur d'eau, pH, absorption et désorption pour la première de propreté et la semelle intérieure).
- **Semelle :** construction et résistance à la déchirure, à l'abrasion, à la flexion, à l'hydrolyse, au décollement des semelles et aux huiles hydrocarbonées.

CLASSE DE PROTECTION		EN ISO 20345:2022										EN ISO 20347:2022						VALEURS MINIMALES REQUISES
		SB	S1	S2	S3	S3L	S3S	S6	S7	S7L	S7S	OB	O1	O2	O3	O3L	O3S	
	Classe	I o II	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I o II	I	I	I	I	I	
	Zone du talon fermée	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	
	Résistance aux chocs de l'embout 200 Joules	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	
	Semelle crantée	O	O	O	X	X	X	O	X	X	X	O	O	O	X	X	X	
P	Résistance de la semelle à la perforation (avec un embout métallique P)	O	O	O	X	-	-	O	X	-	-	O	O	O	X	-	-	Force de perforation ≥ 1100 N
PL	Résistance de la semelle à la perforation (embout non métallique, test avec pointe large Ø 4,5 mm)	O	O	O	-	X	-	O	-	X	-	O	O	O	-	X	-	
PS	Résistance de la semelle à la perforation (embout non métallique, test avec pointe fine Ø 3,0 mm)	O	O	O	-	-	X	O	-	-	X	O	O	O	-	-	X	
A	Chaussures antistatiques	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	Résistance électrique > 100 kΩ ≤ 1000 kΩ
HI	Isolation thermique contre la chaleur continue de l'ensemble de la semelle intérieure	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Augmentation T ≤ 22 °C en cas de positionnement sur une plaque avec T de 150 °C pendant 30'
CI	Isolation thermique contre le froid de l'ensemble de la semelle intérieure	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Diminution T ≤ 10 °C en environnement à -17 °C pendant 30'
E	Absorption d'énergie dans la zone du talon	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	> 20 Joules
WR	Résistance à l'eau	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	O	O	O	O	O	O	Aucune pénétration de l'eau
SC	Résistance à l'abrasion des pares-pierres	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Aucun trou sur toute l'épaisseur après 8.000 cycles
SR	Résistance au glissement sur sol en céramique avec glycérine	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Test sur sol en céramique avec glycérine.
WPA	Résistance à l'eau des matériaux de la tige	O	O	X	X	X	X	-	-	-	-	O	O	X	X	X	X	Absorption de l'eau après 60' ≤ 30 %
HRO	Résistance à la chaleur de la semelle extérieure	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Contact à 300 °C pendant 60'' - ne fond pas
FO	Résistance aux hydrocarbures	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Augmentation du volume de l'échantillon de semelle < 12 %
LG	Adhérence de grip talon décroché	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Largeur de la zone centrale de la semelle > 35 mm

	Exigence **obligatoire** de la catégorie de protection
	Exigence **facultative** associée aux exigences obligatoires, si indiqué par le marquage
	Exigence **non obligatoire**, contrôler le marquage de la chaussure

Chaussures partiellement conductrices

Des chaussures partiellement conductrices doivent être utilisées s'il est nécessaire de minimiser les charges électrostatiques dans les plus brefs délais, par exemple lors de la manipulation d'explosifs.
Elles ne doivent pas être utilisées si le risque d'électrocution d'équipements électriques ou de pièces sous tension à tension alternative ou continue n'a pas été complètement éliminé. Pour s'assurer que cette chaussure est partiellement conductrice, il est indiqué que la limite supérieure de résistance est de 100 kΩ à l'état neuf.

Chaussures antistatiques :

Les chaussures antistatiques doivent être utilisées en cas de nécessité de réduire au minimum l'accumulation de charges électrostatiques de sorte à exclure le risque de combustion de substances inflammables et de vapeurs et si persiste le risque de secousses électriques provenant d'éléments sous tension. Les chaussures antistatiques ne protègent pas contre le choc électrique car elles procurent uniquement une résistance électrique entre le sol et le pied. Si les risques de choc électrique ne peuvent pas être complètement exclus, il sera nécessaire d'adopter des précautions supplémentaires à planifier selon un programme périodique de prévention des accidents du travail. Afin de préserver les propriétés antistatiques, les chaussures ne devront pas subir de modifications.

NB Toutes les chaussures certifiées avec les anciennes normes maintiennent la validité du certificat jusqu'à son échéance.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

LIGNE	ARTICLE	CONDITIONS REQUISES			SECTEURS PRÉCONISÉS						
		CONDITIONS REQUISES SUPPLÉMENTAIRES			SECTEUR AUTOMOBILE	CONSTRUCTION EN BÂTIMENT	ÉLECTRICITÉ	INDUSTRIE	LOGISTIQUE SERVICES	PLOMBERIE	
	7210BKK			X	X	X	X	X	X	X	596
	7216BKK			X	X	X	X	X	X	X	597
	7212G	ESD		X	X		X	X	X	X	593
	7212B	ESD									593
	7213G	ESD		X	X		X	X	X	X	593
	7212LG			X	X		X	X	X	X	593
	7222PEK			X	X	X	X	X	X	X	591
	7223PEK			X	X	X	X	X	X	X	592
	7224PEK			X	X	X	X	X	X	X	592
	7225PEK			X	X	X	X	X	X	X	592
	7241BK				X	X		X	X	X	588
	7243BK				X	X		X		X	588
	7246BK				X	X		X	X	X	590
	7247BK				X	X		X	X	X	590
	7246E					X		X	X	X	587
	7248GK					X		X	X	X	598
	7249GK	RS				X		X		X	598
	7314AF			X	X	X	X	X	X	X	599
	7316NB	ESD		X	X	X	X	X	X	X	600
	7316NG	ESD		X	X	X	X	X	X	X	600
	7317NA			X	X	X	X	X	X	X	600
	7340B				X			X	X	X	607
	7352A	HRO		X	X		X	X	X	X	602
	7352B	HRO		X	X		X	X	X	X	602
	7352G	HRO ESD	X	X	X		X	X	X	X	602
	7353Y	HRO			X		X	X	X	X	603
	7372B	HRO	X	X	X		X	X	X	X	606
	7376A	HRO	X	X	X		X	X	X	X	606
	7352LG	HRO		X	X		X	X	X	X	603

EN ISO 20347:2012 O1 SRC

	7362B	FO HRO		X	X		X	X			605

EN ISO 20347:2012 O2 SRC

	7243FT	FO			X		X			X	589
	7363N	FO HRO		X	X		X	X			605

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

LIGNE	ARTICLE	CONDITIONS REQUISES			SECTEURS PRÉCONISÉS								
		CONDITIONS REQUISES SUPPLÉMENTAIRES			AGRICULTURE	SECTEUR AUTOMOBILE	CONSTRUCTION EN BÂTIMENT	INDUSTRIE	ÉLECTRICITÉ	LOGISTIQUE SERVICES	HUILE ET GAZ	PLOMBERIE	
	7200BKK			X	X	X	X	X	X	X		X	596
	7201BKK			X	X	X	X	X	X	X		X	596
	7310CRK	RS HRO			X	X	X	X			X		597
	7214FN			X		X		X	X	X		X	594
	7214G	ESD		X		X		X	X	X	X	X	594
	7215FN			X		X		X	X	X		X	595
	7218FN	RS		X		X		X	X	X		X	595
	7218G	RS ESD		X		X		X	X	X	X	X	595
	7214LN			X		X		X	X	X		X	594
	7220PEK			X	X	X	X	X	X	X		X	591
	7221PEK	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	591
	7235BK				X		X	X		X		X	597
	7236BK	RS			X		X	X				X	598
	7238WR	RS HRO WR			X		X	X				X	598
	7239B				X		X	X				X	598
	7241EN				X		X	X		X		X	587
	7243EN	RS			X		X	X				X	587
	7241CK				X	X	X	X		X		X	588
	7243CK	RS			X	X	X	X				X	589
	7243CR	RS HRO			X		X	X			X	X	589
	7245BK	RS			X	X	X	X				X	589
	7293HM	HRO HI	X		X		X				X	X	608
	7293HN	HRO HI	X		X		X				X	X	608
	7294HM	HRO HI	X		X		X				X	X	609
	7294HMC	HRO HI CI WR	X		X		X				X	X	609
	7294HN	RS HRO HI	X		X		X				X	X	609
	7315AN			X		X	X	X	X	X		X	599
	7318AN			X		X	X	X	X	X		X	600
	7320NA			X	X	X	X	X	X	X		X	601
	7321NA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	601
	7322SA			X	X	X	X	X	X	X		X	601
	7323SA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	601
	7341N					X		X		X		X	607
	7349RP	HRO		X		X	X	X	X	X		X	607
	7350RP	HRO		X		X	X	X	X	X		X	608
	7354N	HRO		X		X		X	X	X		X	603
	7355V	HRO		X		X		X	X	X		X	603
	7356G	HRO		X		X		X	X	X		X	604
	7357G	HRO		X		X		X	X	X		X	604
	7356V	HRO		X		X		X	X	X		X	604
	7357V	HRO		X		X		X	X	X		X	605
	7356LN	HRO		X		X		X	X	X		X	604
	7381N	HRO WR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	606
	7382N	HRO WR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	606

EN ISO 20345:2011 S5 SRC

	7328A				X		X	X			X	X	590
	7328N				X		X	X			X	X	590

EASY

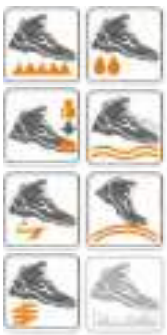


7241EN

Chaussure basse en cuir pigmenté hydrofuge

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier souple

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
35	2,5	230	39,00	1	072410835
36	3,5	237	39,00	1	072410836
37	4,5	244	39,00	1	072410837
38	5	250	39,00	1	072410838
39	6	257	39,00	1	072410839
40	6,5	264	39,00	1	072410840
41	7	270	39,00	1	072410841
42	8	277	39,00	1	072410842
43	9	284	39,00	1	072410843
44	10	290	39,00	1	072410844
45	10,5	297	39,00	1	072410845
46	11	304	39,00	1	072410846
47	12	310	39,00	1	072410847
48	13	317	39,00	1	072410848



CE

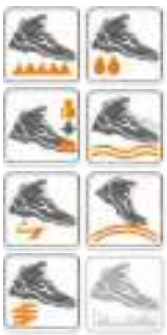
S3 SRC

7243EN

Chaussure montante en cuir pigmenté hydrofuge, délaçage rapide

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier souple

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
35	2,5	230	40,00	1	072430835
36	3,5	237	40,00	1	072430836
37	4,5	244	40,00	1	072430837
38	5	250	40,00	1	072430838
39	6	257	40,00	1	072430839
40	6,5	264	40,00	1	072430840
41	7	270	40,00	1	072430841
42	8	277	40,00	1	072430842
43	9	284	40,00	1	072430843
44	10	290	40,00	1	072430844
45	10,5	297	40,00	1	072430845
46	11	304	40,00	1	072430846
47	12	310	40,00	1	072430847
48	13	317	40,00	1	072430848



CE

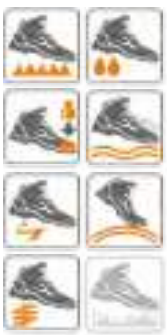
S3 RS SRC

7246E

Chaussure basse type tennis aérée en croûte de velours

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier souple

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
35	2,5	230	40,50	1	072460435
36	3,5	237	40,50	1	072460436
37	4,5	244	40,50	1	072460437
38	5	250	40,50	1	072460438
39	6	257	40,50	1	072460439
40	6,5	264	40,50	1	072460440
41	7	270	40,50	1	072460441
42	8	277	40,50	1	072460442
43	9	284	40,50	1	072460443
44	10	290	40,50	1	072460444
45	10,5	297	40,50	1	072460445
46	11	304	40,50	1	072460446
47	12	310	40,50	1	072460447
48	13	317	40,50	1	072460448



CE

S1P SRC

BASIC



7241BK

Chaussure basse en cuir pigmenté

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	44,50	1	072411235
36	3,5	235	44,50	1	072411236
37	4,5	242	44,50	1	072411237
38	5	248	44,50	1	072411238
39	6	255	44,50	1	072411239
40	6,5	262	44,50	1	072411240
41	7	268	44,50	1	072411241
42	8	275	44,50	1	072411242
43	9	282	44,50	1	072411243
44	10	288	44,50	1	072411244
45	10,5	295	44,50	1	072411245
46	11	302	44,50	1	072411246
47	12	308	44,50	1	072411247
48	13	315	44,50	1	072411248



CE S1P SRC

7241CK

Chaussure basse en cuir pigmenté hydrofuge

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	47,50	1	072411535
36	3,5	235	47,50	1	072411536
37	4,5	242	47,50	1	072411537
38	5	248	47,50	1	072411538
39	6	255	47,50	1	072411539
40	6,5	262	47,50	1	072411540
41	7	268	47,50	1	072411541
42	8	275	47,50	1	072411542
43	9	282	47,50	1	072411543
44	10	288	47,50	1	072411544
45	10,5	295	47,50	1	072411545
46	11	302	47,50	1	072411546
47	12	308	47,50	1	072411547
48	13	315	47,50	1	072411548



CE S3 SRC

7243BK

Chaussure montante en cuir pigmenté

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	47,00	1	072431235
36	3,5	235	47,00	1	072431236
37	4,5	242	47,00	1	072431237
38	5	248	47,00	1	072431238
39	6	255	47,00	1	072431239
40	6,5	262	47,00	1	072431240
41	7	268	47,00	1	072431241
42	8	275	47,00	1	072431242
43	9	282	47,00	1	072431243
44	10	288	47,00	1	072431244
45	10,5	295	47,00	1	072431245
46	11	302	47,00	1	072431246
47	12	308	47,00	1	072431247
48	13	315	47,00	1	072431248



CE S1P SRC

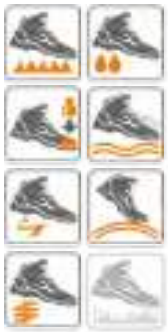
7243CK

Chaussure montante en cuir pigmenté hydrofuge, délaçage rapide

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011





EU	UK		€		
35	2,5	228	50,00	1	072431335
36	3,5	235	50,00	1	072431336
37	4,5	242	50,00	1	072431337
38	5	248	50,00	1	072431338
39	6	255	50,00	1	072431339
40	6,5	262	50,00	1	072431340
41	7	268	50,00	1	072431341
42	8	275	50,00	1	072431342
43	9	282	50,00	1	072431343
44	10	288	50,00	1	072431344
45	10,5	295	50,00	1	072431345
46	11	302	50,00	1	072431346
47	12	308	50,00	1	072431347
48	13	315	50,00	1	072431348

CE

S3 RS SRC

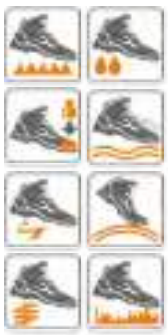
7243CR

Chaussure montante type Brodequin en cuir pigmenté hydrofuge avec semelle en caoutchouc haute résistance, délacage rapide

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier souple

EN ISO 20345 2011





EU	UK		€		
35	2,5	231	65,50	1	072430735
36	3,5	238	65,50	1	072430736
37	4,5	245	65,50	1	072430737
38	5	251	65,50	1	072430738
39	6	258	65,50	1	072430739
40	6,5	265	65,50	1	072430740
41	7	271	65,50	1	072430741
42	8	278	65,50	1	072430742
43	9	285	65,50	1	072430743
44	10	291	65,50	1	072430744
45	10,5	298	65,50	1	072430745
46	11	305	65,50	1	072430746
47	12	311	65,50	1	072430747
48	13	318	65,50	1	072430748

CE

S3 RS HRO SRC

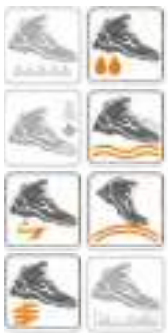
7243FT

Chaussure montante type Brodequin en cuir pigmenté hydrofuge sans embout ni semelle anti-perforation

- Sans embout
- Sans semelle anti-perforation

EN ISO 20347 2012





EU	UK		€		
35	2,5	228	44,00	1	072430635
36	3,5	235	44,00	1	072430636
37	4,5	242	44,00	1	072430637
38	5	248	44,00	1	072430638
39	6	255	44,00	1	072430639
40	6,5	262	44,00	1	072430640
41	7	268	44,00	1	072430641
42	8	275	44,00	1	072430642
43	9	282	44,00	1	072430643
44	10	288	44,00	1	072430644
45	10,5	295	44,00	1	072430645
46	11	302	44,00	1	072430646
47	12	308	44,00	1	072430647
48	13	315	44,00	1	072430648

CE

O2 FO SRC

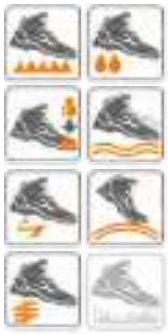
7245BK

Chaussure montante type "soudeur" à lacets en cuir pleine fleur pigmenté hydrofuge, délaçage rapide, protection frontale avec languette d'ouverture rapide type "scratch"

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011





EU	UK		€		
35	2,5	228	54,00	1	072451235
36	3,5	235	54,00	1	072451236
37	4,5	242	54,00	1	072451237
38	5	248	54,00	1	072451238
39	6	255	54,00	1	072451239
40	6,5	262	54,00	1	072451240
41	7	268	54,00	1	072451241
42	8	275	54,00	1	072451242
43	9	282	54,00	1	072451243
44	10	288	54,00	1	072451244
45	10,5	295	54,00	1	072451245
46	11	302	54,00	1	072451246
47	12	308	54,00	1	072451247
48	13	315	54,00	1	072451248

CE

S3 RS SRC

7246BK

Chaussure basse type tennis aérée en croûte de velours

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	47,50	1	072461235
36	3,5	235	47,50	1	072461236
37	4,5	242	47,50	1	072461237
38	5	248	47,50	1	072461238
39	6	255	47,50	1	072461239
40	6,5	262	47,50	1	072461240
41	7	268	47,50	1	072461241
42	8	275	47,50	1	072461242
43	9	282	47,50	1	072461243
44	10	288	47,50	1	072461244
45	10,5	295	47,50	1	072461245
46	11	302	47,50	1	072461246
47	12	308	47,50	1	072461247
48	13	315	47,50	1	072461248



CE S1P SRC

7247BK

Chaussure basse type sandale aérée en cuir pigmenté

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	47,00	1	072471235
36	3,5	235	47,00	1	072471236
37	4,5	242	47,00	1	072471237
38	5	248	47,00	1	072471238
39	6	255	47,00	1	072471239
40	6,5	262	47,00	1	072471240
41	7	268	47,00	1	072471241
42	8	275	47,00	1	072471242
43	9	282	47,00	1	072471243
44	10	288	47,00	1	072471244
45	10,5	295	47,00	1	072471245
46	11	302	47,00	1	072471246
47	12	308	47,00	1	072471247
48	13	315	47,00	1	072471248



CE S1P SRC

7328A

Botte de sécurité "haute visibilité" en PVC nitrile. Avec semelle extérieure antidérapante autonettoyante.

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier souple

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
38	5	253	39,50	1	073280638
39	6	260	39,50	1	073280639
40	6.5	267	39,50	1	073280640
41	7	273	39,50	1	073280641
42	8	280	39,50	1	073280642
43	9	287	39,50	1	073280643
44	10	293	39,50	1	073280644
45	10.5	300	39,50	1	073280645
46	11	307	39,50	1	073280646
47	12	313	39,50	1	073280647



CE S5 SRC

7328N

Botte de sécurité en PVC nitrile. Avec semelle extérieure antidérapante autonettoyante.

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en acier souple

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
38	5	253	39,50	1	073280838
39	6	260	39,50	1	073280839
40	6.5	267	39,50	1	073280840
41	7	273	39,50	1	073280841
42	8	280	39,50	1	073280842
43	9	287	39,50	1	073280843
44	10	293	39,50	1	073280844
45	10.5	300	39,50	1	073280845
46	11	307	39,50	1	073280846
47	12	313	39,50	1	073280847



CE S5 SRC

EASY PLUS



7220PEK

Chaussure basse en cuir pigmenté hydrofuge avec inserts en nylon et couvre-embout anti-abrasion

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK		€		
35	2,5	228	63,00	1	072200235
36	3,5	235	63,00	1	072200236
37	4,5	242	63,00	1	072200237
38	5	248	63,00	1	072200238
39	6	255	63,00	1	072200239
40	6,5	262	63,00	1	072200240
41	7	268	63,00	1	072200241
42	8	275	63,00	1	072200242
43	9	282	63,00	1	072200243
44	10	288	63,00	1	072200244
45	10,5	295	63,00	1	072200245
46	11	302	63,00	1	072200246
47	12	308	63,00	1	072200247
48	13	315	63,00	1	072200248





CE S3 SRC

7221PEK

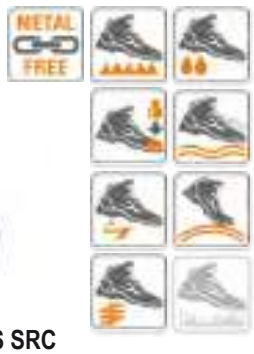
Chaussure montante en cuir pigmenté hydrofuge avec inserts en nylon, couvre-embout anti-abrasion, délaçage rapide

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK		€		
35	2,5	228	66,00	1	072210235
36	3,5	235	66,00	1	072210236
37	4,5	242	66,00	1	072210237
38	5	248	66,00	1	072210238
39	6	255	66,00	1	072210239
40	6,5	262	66,00	1	072210240
41	7	268	66,00	1	072210241
42	8	275	66,00	1	072210242
43	9	282	66,00	1	072210243
44	10	288	66,00	1	072210244
45	10,5	295	66,00	1	072210245
46	11	302	66,00	1	072210246
47	12	308	66,00	1	072210247
48	13	315	66,00	1	072210248





CE S3 RS SRC

7222PEK

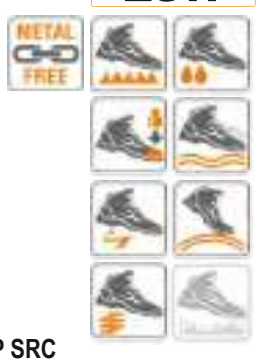
Chaussure basse en daim perforée grise , avec empiècements en mesh hautement respirant -S1P SRC

- Embout composite
- Semelle antiperforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK		€		
35	2,5	228	59,00	1	072220135
36	3,5	235	59,00	1	072220136
37	4,5	242	59,00	1	072220137
38	5	248	59,00	1	072220138
39	6	255	59,00	1	072220139
40	6,5	262	59,00	1	072220140
41	7	268	59,00	1	072220141
42	8	275	59,00	1	072220142
43	9	282	59,00	1	072220143
44	10	288	59,00	1	072220144
45	10,5	295	59,00	1	072220145
46	11	302	59,00	1	072220146
47	12	308	59,00	1	072220147
48	13	315	59,00	1	072220148





CE S1P SRC

7223PEK

Chaussure basse en croûte de velours avec inserts en maille à ventilation élevée et couvre-embout anti-abrasion

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	64,50	1	072230135
36	3,5	235	64,50	1	072230136
37	4,5	242	64,50	1	072230137
38	5	248	64,50	1	072230138
39	6	255	64,50	1	072230139
40	6,5	262	64,50	1	072230140
41	7	268	64,50	1	072230141
42	8	275	64,50	1	072230142
43	9	282	64,50	1	072230143
44	10	288	64,50	1	072230144
45	10,5	295	64,50	1	072230145
46	11	302	64,50	1	072230146
47	12	308	64,50	1	072230147
48	13	315	64,50	1	072230148



CE S1P SRC

7224PEK

Chaussure basse type tennis aérée en croûte de velours avec couvre-embout anti-abrasion

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	64,50	1	072240235
36	3,5	235	64,50	1	072240236
37	4,5	242	64,50	1	072240237
38	5	248	64,50	1	072240238
39	6	255	64,50	1	072240239
40	6,5	262	64,50	1	072240240
41	7	268	64,50	1	072240241
42	8	275	64,50	1	072240242
43	9	282	64,50	1	072240243
44	10	288	64,50	1	072240244
45	10,5	295	64,50	1	072240245
46	11	302	64,50	1	072240246
47	12	308	64,50	1	072240247
48	13	315	64,50	1	072240248



CE S1P SRC

7225PEK

Chaussure basse en daim perforée bleue , avec empiècements en mesh hautement respirant -S1P SRC

- Embout composite
- Semelle antiperforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	60,50	1	072250135
36	3,5	235	60,50	1	072250136
37	4,5	242	60,50	1	072250137
38	5	248	60,50	1	072250138
39	6	255	60,50	1	072250139
40	6,5	262	60,50	1	072250140
41	7	268	60,50	1	072250141
42	8	275	60,50	1	072250142
43	9	282	60,50	1	072250143
44	10	288	60,50	1	072250144
45	10,5	295	60,50	1	072250145
46	11	302	60,50	1	072250146
47	12	308	60,50	1	072250147
48	13	315	60,50	1	072250148



CE S1P SRC



FLEX



7212B

Chaussure basse en croûte de velours aérée avec inserts en tissu mesh. Avec insert anti-abrasion sur l'embout Extrêmement flexible et légère - Poids approximatif pour la taille 42: 490 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK		€		
35	2.5	228	74,00	1	072120235
36	3.5	235	74,00	1	072120236
37	4.5	242	74,00	1	072120237
38	5	248	74,00	1	072120238
39	6	255	74,00	1	072120239
40	6.5	262	74,00	1	072120240
41	7	268	74,00	1	072120241
42	8	275	74,00	1	072120242
43	9	282	74,00	1	072120243
44	10	288	74,00	1	072120244
45	10.5	295	74,00	1	072120245
46	11	302	74,00	1	072120246
47	12	308	74,00	1	072120247
48	13	315	74,00	1	072120248



CE S1P SRC ESD

7212G

chaussure basse aérée en croûte de velours. Avec insert anti-abrasion sur l'embout Extrêmement flexible et légère - Poids approximatif pour la taille 42 : 490 g
Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU			€		
35	2.5	228	74,00	1	072120335
36	3.5	235	74,00	1	072120336
37	4.5	242	74,00	1	072120337
38	5	248	74,00	1	072120338
39	6	255	74,00	1	072120339
40	6.5	262	74,00	1	072120340
41	7	268	74,00	1	072120341
42	8	275	74,00	1	072120342
43	9	282	74,00	1	072120343
44	10	288	74,00	1	072120344
45	10.5	295	74,00	1	072120345
46	11	302	74,00	1	072120346
47	12	308	74,00	1	072120347
48	13	315	74,00	1	072120348



CE S1P SRC ESD

7212LG

Chaussure basse "femme"
en croûte de velours aérée avec inserts en tissu mesh
Extrêmement flexible et légère - Poids indicatif mesure 38: 380 g
Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK		€		
34	2	222	66,00	1	072120134
35	2,5	228	66,00	1	072120135
36	3,5	235	66,00	1	072120136
37	4,5	242	66,00	1	072120137
38	5	248	66,00	1	072120138
39	6	255	66,00	1	072120139
40	6,5	262	66,00	1	072120140
41	7	268	66,00	1	072120141
42	8	275	66,00	1	072120142



CE S1P SRC

7213G

Chaussure basse en croûte de velours aérée avec inserts en tissu mesh hautement respirant Extrêmement flexible et légère - Poids approximatif pour la taille 42: 490 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2.5	228	74,00	1	072130135
36	3.5	235	74,00	1	072130136
37	4.5	242	74,00	1	072130137
38	5	248	74,00	1	072130138
39	6	255	74,00	1	072130139
40	6.5	262	74,00	1	072130140
41	7	268	74,00	1	072130141
42	8	275	74,00	1	072130142
43	9	282	74,00	1	072130143
44	10	288	74,00	1	072130144
45	10.5	295	74,00	1	072130145
46	11	302	74,00	1	072130146
47	12	308	74,00	1	072130147
48	13	315	74,00	1	072130148



CE S1P SRC ESD

7214FN

Chaussure basse en Nubuck Action hydrofuge avec insert anti-abrasion sur l'embout Extrêmement flexible et légère - poids indicatif pointure 42: 500 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-peforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	75,50	1	072140035
36	3,5	235	75,50	1	072140036
37	4,5	242	75,50	1	072140037
38	5	248	75,50	1	072140038
39	6	255	75,50	1	072140039
40	6,5	262	75,50	1	072140040
41	7	268	75,50	1	072140041
42	8	275	75,50	1	072140042
43	9	282	75,50	1	072140043
44	10	288	75,50	1	072140044
45	10,5	295	75,50	1	072140045
46	11	302	75,50	1	072140046
47	12	308	75,50	1	072140047
48	13	315	75,50	1	072140048



CE S3 SRC

7214G

Chaussure basse en Nubuck Action hydrofuge avec insert anti-abrasion sur l'embout Extrêmement flexible et légère - Poids approximatif pour la taille 42: 500 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2.5	228	92,00	1	072140235
36	3.5	235	92,00	1	072140236
37	4.5	242	92,00	1	072140237
38	5	248	92,00	1	072140238
39	6	255	92,00	1	072140239
40	6.5	262	92,00	1	072140240
41	7	268	92,00	1	072140241
42	8	275	92,00	1	072140242
43	9	282	92,00	1	072140243
44	10	288	92,00	1	072140244
45	10.5	295	92,00	1	072140245
46	11	302	92,00	1	072140246
47	12	308	92,00	1	072140247
48	13	315	92,00	1	072140248



CE S3 SRC ESD

7214LN

Chaussure basse "femme" en croûte de velours hydrofuge avec insert anti-abrasion sur l'embout Extrêmement flexible et légère - Poids indicatif mesure 38: 380 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
34	2	222	70,00	1	072140134
35	2,5	228	70,00	1	072140135
36	3,5	235	70,00	1	072140136
37	4,5	242	70,00	1	072140137
38	5	248	70,00	1	072140138
39	6	255	70,00	1	072140139
40	6,5	262	70,00	1	072140140
41	7	268	70,00	1	072140141
42	8	275	70,00	1	072140142



CE S3 SRC

7215FN

Mocassin en Nubuck Action hydrofuge avec insert anti-abrasion sur l'embout Extrêmement flexible et légère - poids indicatif pointure 42: 490 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-peforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK		€		
35	2,5	228	78,50	1	072150135
36	3,5	235	78,50	1	072150136
37	4,5	242	78,50	1	072150137
38	5	248	78,50	1	072150138
39	6	255	78,50	1	072150139
40	6,5	262	78,50	1	072150140
41	7	268	78,50	1	072150141
42	8	275	78,50	1	072150142
43	9	282	78,50	1	072150143
44	10	288	78,50	1	072150144
45	10,5	295	78,50	1	072150145
46	11	302	78,50	1	072150146
47	12	308	78,50	1	072150147
48	13	315	78,50	1	072150148



CE S3 SRC

7218FN

Chaussure montante en Nubuck Action hydrofuge avec insert anti-abrasion sur l'embout, délaçage rapide Extrêmement flexible et légère - poids indicatif pointure 42 : 510 g
Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK		€		
35	2,5	228	79,00	1	072180035
36	3,5	235	79,00	1	072180036
37	4,5	242	79,00	1	072180037
38	5	248	79,00	1	072180038
39	6	255	79,00	1	072180039
40	6,5	262	79,00	1	072180040
41	7	268	79,00	1	072180041
42	8	275	79,00	1	072180042
43	9	282	79,00	1	072180043
44	10	288	79,00	1	072180044
45	10,5	295	79,00	1	072180045
46	11	302	79,00	1	072180046
47	12	308	79,00	1	072180047
48	13	315	79,00	1	072180048



CE S3 RS SRC

7218G

Chaussure montante en Nubuck Action hydrofuge avec insert anti-abrasion sur l'embout. Délaçage rapide Extrêmement flexible et légère - Poids approximatif pour la taille 42: 550 g Non indiquée pour des utilisations contraignantes (bâtiment, agriculture, industrie lourde)

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK		€		
35	2.5	228	98,50	1	072180135
36	3.5	235	98,50	1	072180136
37	4.5	242	98,50	1	072180137
38	5	248	98,50	1	072180138
39	6	255	98,50	1	072180139
40	6.5	262	98,50	1	072180140
41	7	268	98,50	1	072180141
42	8	275	98,50	1	072180142
43	9	282	98,50	1	072180143
44	10	288	98,50	1	072180144
45	10.5	295	98,50	1	072180145
46	11	302	98,50	1	072180146
47	12	308	98,50	1	072180147
48	13	315	98,50	1	072180148



CE S3 RS SRC ESD



BASIC PLUS



7200BKK

Chaussure basse type Derby en cuir pleine fleur pigmenté hydrofuge

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	64,50	1	072000235
36	3,5	235	64,50	1	072000236
37	4,5	242	64,50	1	072000237
38	5	248	64,50	1	072000238
39	6	255	64,50	1	072000239
40	6,5	262	64,50	1	072000240
41	7	268	64,50	1	072000241
42	8	275	64,50	1	072000242
43	9	282	64,50	1	072000243
44	10	288	64,50	1	072000244
45	10,5	295	64,50	1	072000245
46	11	302	64,50	1	072000246
47	12	308	64,50	1	072000247
48	13	315	64,50	1	072000248



CE S3 SRC

7201BKK

Chaussure montante type Brodequin en cuir pleine fleur pigmenté hydrofuge

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	70,00	1	072010435
36	3,5	235	70,00	1	072010436
37	4,5	242	70,00	1	072010437
38	5	248	70,00	1	072010438
39	6	255	70,00	1	072010439
40	6,5	262	70,00	1	072010440
41	7	268	70,00	1	072010441
42	8	275	70,00	1	072010442
43	9	282	70,00	1	072010443
44	10	288	70,00	1	072010444
45	10,5	295	70,00	1	072010445
46	11	302	70,00	1	072010446
47	12	308	70,00	1	072010447
48	13	315	70,00	1	072010448



CE S3 SRC

7210BKK

Chaussure basse type tennis aérée, en croûte de velours souple

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	66,00	1	072100335
36	3,5	235	66,00	1	072100336
37	4,5	242	66,00	1	072100337
38	5	248	66,00	1	072100338
39	6	255	66,00	1	072100339
40	6,5	262	66,00	1	072100340
41	7	268	66,00	1	072100341
42	8	275	66,00	1	072100342
43	9	282	66,00	1	072100343
44	10	288	66,00	1	072100344
45	10,5	295	66,00	1	072100345
46	11	302	66,00	1	072100346
47	12	308	66,00	1	072100347
48	13	315	66,00	1	072100348



CE S1P SRC

7216BKK

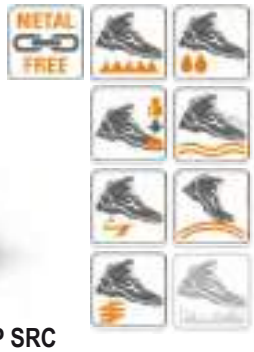
Chaussure basse type sandale en croûte de velours souple, avec fermeture type "scratch"

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	68,00	1	072160335
36	3,5	235	68,00	1	072160336
37	4,5	242	68,00	1	072160337
38	5	248	68,00	1	072160338
39	6	255	68,00	1	072160339
40	6,5	262	68,00	1	072160340
41	7	268	68,00	1	072160341
42	8	275	68,00	1	072160342
43	9	282	68,00	1	072160343
44	10	288	68,00	1	072160344
45	10,5	295	68,00	1	072160345
46	11	302	68,00	1	072160346
47	12	308	68,00	1	072160347
48	13	315	68,00	1	072160348





CE

S1P SRC

7310CRK

Chaussure basse type "soudeur" à lacets, en cuir pigmenté imprimé hydrofuge, délaçage rapide et protection frontale avec languette d'ouverture rapide type "scratch" et coutures antiflamme Semelle en caoutchouc haute résistance et insert anti-abrasion sur l'embout

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	227	88,00	1	073100335
36	3,5	234	88,00	1	073100336
37	4,5	241	88,00	1	073100337
38	5	247	88,00	1	073100338
39	6	254	88,00	1	073100339
40	6,5	261	88,00	1	073100340
41	7	267	88,00	1	073100341
42	8	274	88,00	1	073100342
43	9	281	88,00	1	073100343
44	10	287	88,00	1	073100344
45	10,5	294	88,00	1	073100345
46	11	301	88,00	1	073100346
47	12	307	88,00	1	073100347
48	13	314	88,00	1	073100348





CE

S3 RS HRO SRC

TREKKING



7235BK

Chaussure basse en Nubuck Action hydrofuge avec couvre-embout renforcé en polyuréthane

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	70,00	1	072350335
36	3,5	235	70,00	1	072350336
37	4,5	242	70,00	1	072350337
38	5	248	70,00	1	072350338
39	6	255	70,00	1	072350339
40	6,5	262	70,00	1	072350340
41	7	268	70,00	1	072350341
42	8	275	70,00	1	072350342
43	9	282	70,00	1	072350343
44	10	288	70,00	1	072350344
45	10,5	295	70,00	1	072350345
46	11	302	70,00	1	072350346
47	12	308	70,00	1	072350347
48	13	315	70,00	1	072350348





CE

S3 SRC

7236BK

Chaussure montante en Nubuck Action hydrofuge à délaçage rapide, avec couvre-embout renforcé en polyuréthane

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	72,50	1	072360335
36	3,5	235	72,50	1	072360336
37	4,5	242	72,50	1	072360337
38	5	248	72,50	1	072360338
39	6	255	72,50	1	072360339
40	6,5	262	72,50	1	072360340
41	7	268	72,50	1	072360341
42	8	275	72,50	1	072360342
43	9	282	72,50	1	072360343
44	10	288	72,50	1	072360344
45	10,5	295	72,50	1	072360345
46	11	302	72,50	1	072360346
47	12	308	72,50	1	072360347
48	13	315	72,50	1	072360348



CE

S3 RS SRC

7238WR

Chaussure montante en cuir velours avec inserts en nylon, semelle en caoutchouc haute résistance, délaçage rapide soumise à test dans un cuve avec 3 cm d'eau, après 1000 longueurs, la zone totale mouillée à l'intérieur de la chaussure ne doit pas dép

- Embout en composite
- Semelle anti-peforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	100,00	1	072380235
36	3,5	235	100,00	1	072380236
37	4,5	242	100,00	1	072380237
38	5	248	100,00	1	072380238
39	6	255	100,00	1	072380239
40	6,5	262	100,00	1	072380240
41	7	268	100,00	1	072380241
42	8	275	100,00	1	072380242
43	9	282	100,00	1	072380243
44	10	288	100,00	1	072380244
45	10,5	295	100,00	1	072380245
46	11	302	100,00	1	072380246
47	12	308	100,00	1	072380247
48	13	315	100,00	1	072380248



CE

S3 RS WR HRO SRC

7239B

Bottine en nubuck, hydrofuge, avec inserts en mesh et renfort en polyuréthane pour les orteils - S3 SRC

- Embout en acier
- Semelle antiperforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
39	6	258	112,50	1	072390339
40	6,5	265	112,50	1	072390340
41	7	271	112,50	1	072390341
42	8	278	112,50	1	072390342
43	9	285	112,50	1	072390343
44	10	291	112,50	1	072390344
45	10,5	298	112,50	1	072390345
46	11	305	112,50	1	072390346
47	12	311	112,50	1	072390347
48	13	318	112,50	1	072390348



CE

S3 SRC

7248GK

Chaussure basse en croûte de velours avec inserts en nylon et couvre-embout renforcé en polyuréthane

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	231	59,00	1	072480235
36	3,5	238	59,00	1	072480236
37	4,5	245	59,00	1	072480237
38	5	251	59,00	1	072480238
39	6	258	59,00	1	072480239
40	6,5	265	59,00	1	072480240
41	7	271	59,00	1	072480241
42	8	278	59,00	1	072480242
43	9	285	59,00	1	072480243
44	10	291	59,00	1	072480244
45	10,5	298	59,00	1	072480245
46	11	305	59,00	1	072480246
47	12	311	59,00	1	072480247
48	13	318	59,00	1	072480248



CE

S1P SRC

7249GK

Chaussure montante en croûte de velours à délaçage rapide, avec inserts en nylon et couvre-embout renforcé en polyuréthane

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK		€		
35	2,5	231	63,50	1	072490235
36	3,5	238	63,50	1	072490236
37	4,5	245	63,50	1	072490237
38	5	251	63,50	1	072490238
39	6	258	63,50	1	072490239
40	6,5	265	63,50	1	072490240
41	7	271	63,50	1	072490241
42	8	278	63,50	1	072490242
43	9	285	63,50	1	072490243
44	10	291	63,50	1	072490244
45	10,5	298	63,50	1	072490245
46	11	305	63,50	1	072490246
47	12	311	63,50	1	072490247
48	13	318	63,50	1	072490248



CE S1P RS SRC



7314AF

Chaussure basse en cuir velours avec inserts en nylon mesh et carbone

- Embout en composite
- Semelle antiperforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK		€		
35	2,5	228	90,50	1	073140235
36	3,5	235	90,50	1	073140236
37	4,5	242	90,50	1	073140237
38	5	248	90,50	1	073140238
39	6	255	90,50	1	073140239
40	6,5	262	90,50	1	073140240
41	7	268	90,50	1	073140241
42	8	275	90,50	1	073140242
43	9	282	90,50	1	073140243
44	10	288	90,50	1	073140244
45	10,5	295	90,50	1	073140245
46	11	302	90,50	1	073140246
47	12	308	90,50	1	073140247
48	13	315	90,50	1	073140248



CE S1P SRC

7315AN

Chaussure basse en cuir velours et microfibre hydrofuges avec inserts en carbone

- Embout en composite
- Semelle antiperforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK		€		
35	2,5	228	108,00	1	073150535
36	3,5	235	108,00	1	073150536
37	4,5	242	108,00	1	073150537
38	5	248	108,00	1	073150538
39	6	255	108,00	1	073150539
40	6,5	262	108,00	1	073150540
41	7	268	108,00	1	073150541
42	8	275	108,00	1	073150542
43	9	282	108,00	1	073150543
44	10	288	108,00	1	073150544
45	10,5	295	108,00	1	073150545
46	11	302	108,00	1	073150546
47	12	308	108,00	1	073150547
48	13	315	108,00	1	073150548



CE S3 SRC

7316NB

Chaussure basse en tissu mesh à haute respirabilité et croûte de velours avec maintien de la stabilité du talon

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2.5	228	89,00	1	073160735
36	3.5	235	89,00	1	073160736
37	4.5	242	89,00	1	073160737
38	5	248	89,00	1	073160738
39	6	255	89,00	1	073160739
40	6.5	262	89,00	1	073160740
41	7	268	89,00	1	073160741
42	8	275	89,00	1	073160742
43	9	282	89,00	1	073160743
44	10	288	89,00	1	073160744
45	10.5	295	89,00	1	073160745
46	11	302	89,00	1	073160746
47	12	308	89,00	1	073160747
48	13	315	89,00	1	073160748



CE

S1P SRC ESD

7316NG

Chaussure basse en tissu mesh à haute respirabilité et croûte de velours avec maintien de la stabilité du talon

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EU	UK	mm	€		
35	2.5	228	89,00	1	073160635
36	3.5	235	89,00	1	073160636
37	4.5	242	89,00	1	073160637
38	5	248	89,00	1	073160638
39	6	255	89,00	1	073160639
40	6.5	262	89,00	1	073160640
41	7	268	89,00	1	073160641
42	8	275	89,00	1	073160642
43	9	282	89,00	1	073160643
44	10	288	89,00	1	073160644
45	10.5	295	89,00	1	073160645
46	11	302	89,00	1	073160646
47	12	308	89,00	1	073160647
48	13	315	89,00	1	073160648



CE

S1P SRC ESD

7317NA

Chaussure basse aérée en croûte de velours avec renfort en microfibre dans la zone du talon

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	80,00	1	073170135
36	3,5	235	80,00	1	073170136
37	4,5	242	80,00	1	073170137
38	5	248	80,00	1	073170138
39	6	255	80,00	1	073170139
40	6,5	262	80,00	1	073170140
41	7	268	80,00	1	073170141
42	8	275	80,00	1	073170142
43	9	282	80,00	1	073170143
44	10	288	80,00	1	073170144
45	10,5	295	80,00	1	073170145
46	11	302	80,00	1	073170146
47	12	308	80,00	1	073170147
48	13	315	80,00	1	073170148



CE

S1P SRC

7318AN

Chaussure montante en croûte de velours et microfibre, hydrofuge, avec inserts en carbone

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	110,00	1	073180535
36	3,5	235	113,00	1	073180536
37	4,5	242	113,00	1	073180537
38	5	248	113,00	1	073180538
39	6	255	113,00	1	073180539
40	6,5	262	113,00	1	073180540
41	7	268	113,00	1	073180541
42	8	275	113,00	1	073180542
43	9	282	113,00	1	073180543
44	10	288	113,00	1	073180544
45	10,5	295	113,00	1	073180545
46	11	302	113,00	1	073180546
47	12	308	113,00	1	073180547
48	13	315	113,00	1	073180548



CE

S3 SRC

7320NA

Chaussure basse en Nubuck hydrofuge
avec renfort anti-abrasion dans la zone de l'embout

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK		€		
35	2,5	228	83,50	1	073200435
36	3,5	235	83,50	1	073200436
37	4,5	242	83,50	1	073200437
38	5	248	83,50	1	073200438
39	6	255	83,50	1	073200439
40	6,5	262	83,50	1	073200440
41	7	268	83,50	1	073200441
42	8	275	83,50	1	073200442
43	9	282	83,50	1	073200443
44	10	288	83,50	1	073200444
45	10,5	295	83,50	1	073200445
46	11	302	83,50	1	073200446
47	12	308	83,50	1	073200447
48	13	315	83,50	1	073200448





CE S3 SRC

7321NA

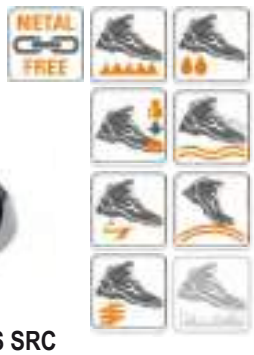
Chaussure haute en Nubuck hydrofuge, délaçage rapide, avec renfort anti-abrasion dans la zone de l'embout

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK		€		
35	2,5	228	87,00	1	073210435
36	3,5	235	87,00	1	073210436
37	4,5	242	87,00	1	073210437
38	5	248	87,00	1	073210438
39	6	255	87,00	1	073210439
40	6,5	262	87,00	1	073210440
41	7	268	87,00	1	073210441
42	8	275	87,00	1	073210442
43	9	282	87,00	1	073210443
44	10	288	87,00	1	073210444
45	10,5	295	87,00	1	073210445
46	11	302	87,00	1	073210446
47	12	308	87,00	1	073210447
48	13	315	87,00	1	073210448





CE S3 RS SRC

7322SA

Chaussure Basse en tissu , très résistante à l'abrasion,
avec support de stabilité du talon - S3 SRC

- Embout composite
- Semelle antiperforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK		€		
35	2,5	228	88,50	1	073220435
36	3,5	235	88,50	1	073220436
37	4,5	242	88,50	1	073220437
38	5	248	88,50	1	073220438
39	6	255	88,50	1	073220439
40	6,5	262	88,50	1	073220440
41	7	268	88,50	1	073220441
42	8	275	88,50	1	073220442
43	9	282	88,50	1	073220443
44	10	288	88,50	1	073220444
45	10,5	295	88,50	1	073220445
46	11	302	88,50	1	073220446
47	12	308	88,50	1	073220447
48	13	315	88,50	1	073220448





CE S3 SRC

7323SA

Chaussure Montante en tissu, très résistante à l'abrasion,
avec système délassage rapide et support de stabilité du talon
- S3 SRC

- Embout composite
- Semelle antiperforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011

EU	UK		€		
35	2,5	228	91,00	1	073230435
36	3,5	235	91,00	1	073230436
37	4,5	242	91,00	1	073230437
38	5	248	91,00	1	073230438
39	6	255	91,00	1	073230439
40	6,5	262	91,00	1	073230440
41	7	268	91,00	1	073230441
42	8	275	91,00	1	073230442
43	9	282	91,00	1	073230443
44	10	288	91,00	1	073230444
45	10,5	295	91,00	1	073230445
46	11	302	91,00	1	073230446
47	12	308	91,00	1	073230447
48	13	315	91,00	1	073230448





CE S3 RS SRC

O-GRAVITY

ESSENTIAL

NUBES

EXTREME



7352A

Chaussure basse en tissu mesh à haute respirabilité avec inserts en TPU Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien et semelle en EVA avec semelle extérieure en caoutchouc nitrile à haute résistance

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 450 grammes

EN ISO 20345 2011



EU	UK		€		
38	5	254	112,50	1	073520038
39	6	261	112,50	1	073520039
40	6,5	268	112,50	1	073520040
41	7	274	112,50	1	073520041
42	8	281	112,50	1	073520042
43	9	288	112,50	1	073520043
44	10	294	112,50	1	073520044
45	10,5	301	112,50	1	073520045
46	11	308	112,50	1	073520046
47	12	314	112,50	1	073520047
48	13	321	112,50	1	073520048

CE

S1P HRO SRC

7352B

Chaussure basse en tissu mesh à haute respirabilité avec inserts en TPU
Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien
et semelle en EVA avec semelle extérieure en caoutchouc nitrile à haute résistance

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 450 grammes

EN ISO 20345 2011



EU	UK		€		
38	5	254	112,50	1	073520138
39	6	261	112,50	1	073520139
40	6,5	268	112,50	1	073520140
41	7	274	112,50	1	073520141
42	8	281	112,50	1	073520142
43	9	288	112,50	1	073520143
44	10	294	112,50	1	073520144
45	10,5	301	112,50	1	073520145
46	11	308	112,50	1	073520146
47	12	314	112,50	1	073520147
48	13	321	112,50	1	073520148

CE

S1P HRO SRC

7352G

chaussure en tissu maillé, très respirante, avec inserts en TPU Support de stabilité du talon, laçage traditionnel, coupe large. Semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable

- embout composite
- Semelle intérieure résistante à la pénétration en fibre composite
- EXTREMEMENT LÉGER: poids approximatif pour la taille 42: 450 grammes

EN ISO 20345 2011



EU	UK		€		
38	5	254	113,00	1	073520338
39	6	261	113,00	1	073520339
40	6,5	268	113,00	1	073520340
41	7	274	113,00	1	073520341
42	8	281	113,00	1	073520342
43	9	288	113,00	1	073520343
44	10	294	113,00	1	073520344
45	10,5	301	113,00	1	073520345
46	11	308	113,00	1	073520346
47	12	314	113,00	1	073520347
48	13	321	113,00	1	073520348

CE

S1P HRO SRC ESD

7352LG

Chaussure Basse en tissu mesh pour femme, hautement respirante, avec inserts en TPU
Tige en mesh réfléchissant haute visibilité
Maintien de la stabilité du talon, col à enfiler extensible et semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable - S1P HRO SRC

- Embout en fibre de verre
- Semelle antiperforation en fibre composite
- ULTRA LÉGER: poids approximatif pour la taille 38: 390 grammes

EN ISO 20345 2011



EU	UK		€		
34	2	228	118,50	1	073520234
35	2,5	234	118,50	1	073520235
36	3,5	241	118,50	1	073520236
37	4,5	248	118,50	1	073520237
38	5	254	118,50	1	073520238
39	6	261	118,50	1	073520239
40	6,5	268	118,50	1	073520240
41	7	274	118,50	1	073520241
42	8	281	118,50	1	073520242

CE S1P HRO SRC

7353Y

Chaussure basse en tissu mesh à haute respirabilité avec inserts en TPUTige dotée de mailles spéciales réfléchissantes à haute visibilité Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien et semelle en EVA avec semelle extérieure en caoutchouc nitrile à haute résistance

- Embout en fibre de carbone
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 420 grammes

EN ISO 20345 2011



EU	UK		€		
38	5	254	154,00	1	073530038
39	6	261	154,00	1	073530039
40	6,5	268	154,00	1	073530040
41	7	274	154,00	1	073530041
42	8	281	154,00	1	073530042
43	9	288	154,00	1	073530043
44	10	294	154,00	1	073530044
45	10,5	301	154,00	1	073530045
46	11	308	154,00	1	073530046
47	12	314	154,00	1	073530047
48	13	321	154,00	1	073530048

CE S1P HRO SRC

7354N

Chaussure basse en tissu mesh avec inserts en TPU
Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien et semelle en EVA avec semelle extérieure en caoutchouc nitrile à haute résistance

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 460 grammes

EN ISO 20345 2011



EU	UK		€		
38	5	254	121,00	1	073540038
39	6	261	121,00	1	073540039
40	6,5	268	121,00	1	073540040
41	7	274	121,00	1	073540041
42	8	281	121,00	1	073540042
43	9	288	121,00	1	073540043
44	10	294	121,00	1	073540044
45	10,5	301	121,00	1	073540045
46	11	308	121,00	1	073540046
47	12	314	121,00	1	073540047
48	13	321	121,00	1	073540048

CE S3 HRO SRC

7355V

Chaussure montante en tissu mesh avec inserts en TPU
Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien et semelle en EVA avec semelle extérieure en caoutchouc nitrile à haute résistance

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 465 grammes

EN ISO 20345 2011



EU	UK		€		
38	5	254	128,00	1	073550038
39	6	261	128,00	1	073550039
40	6,5	268	128,00	1	073550040
41	7	274	128,00	1	073550041
42	8	281	128,00	1	073550042
43	9	288	128,00	1	073550043
44	10	294	128,00	1	073550044
45	10,5	301	128,00	1	073550045
46	11	308	128,00	1	073550046
47	12	314	128,00	1	073550047
48	13	321	128,00	1	073550048

CE S3 HRO SRC

7356G

Chaussure basse en microfibre hydrofuge avec inserts en TPU
Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien et semelle en EVA avec semelle extérieure en caoutchouc nitrile à haute résistance

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 460 grammes

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
38	5	254	119,50	1	073560038
39	6	261	119,50	1	073560039
40	6,5	268	119,50	1	073560040
41	7	274	119,50	1	073560041
42	8	281	119,50	1	073560042
43	9	288	119,50	1	073560043
44	10	294	119,50	1	073560044
45	10,5	301	119,50	1	073560045
46	11	308	119,50	1	073560046
47	12	314	119,50	1	073560047
48	13	321	119,50	1	073560048

CE S3 HRO SRC

7356V

Chaussure Basse en microfibre, hydrofuge, avec inserts en TPU
Maintien de la stabilité du talon, col à enfiler extensible et semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable - S3 HRO SRC

- Embout composite
- Semelle antiperforation en fibre composite
- ULTRA LÉGER: poids approximatif pour la taille 42: 460 grammes

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
38	5	254	119,50	1	073560138
39	6	261	119,50	1	073560139
40	6,5	268	119,50	1	073560140
41	7	274	119,50	1	073560141
42	8	281	119,50	1	073560142
43	9	288	119,50	1	073560143
44	10	294	119,50	1	073560144
45	10,5	301	119,50	1	073560145
46	11	308	119,50	1	073560146
47	12	314	119,50	1	073560147
48	13	321	119,50	1	073560148

CE S3 HRO SRC

7356LN

chaussure en microfibre pour femme, déperlante, avec inserts en TPU
Maintien de la stabilité du talon, col à enfiler extensible et semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable

- Embout en fibre de verre
- Semelle intérieure résistante à la pénétration de fibre composite
- REMARQUABLEMENT LÉGER: poids approximatif pour la taille 38: 400 grammes

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
34	2	228	120,00	1	073560234
35	2,5	234	120,00	1	073560235
36	3,5	241	120,00	1	073560236
37	4,5	248	120,00	1	073560237
38	5	254	120,00	1	073560238
39	6	261	120,00	1	073560239
40	6,5	268	120,00	1	073560240
41	7	274	120,00	1	073560241
42	8	281	120,00	1	073560242

CE S3 HRO SRC

7357G

Chaussure montante en microfibre hydrofuge avec inserts en TPU
Support de stabilité talon, col élastifié pour faciliter le maintien et semelle en EVA con semelle extérieure en caoutchouc nitrile à haute résistance

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 480 grammes

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
38	5	254	125,50	1	073570038
39	6	261	125,50	1	073570039
40	6,5	268	125,50	1	073570040
41	7	274	125,50	1	073570041
42	8	281	125,50	1	073570042
43	9	288	125,50	1	073570043
44	10	294	125,50	1	073570044
45	10,5	301	125,50	1	073570045
46	11	308	125,50	1	073570046
47	12	314	125,50	1	073570047
48	13	321	125,50	1	073570048

CE S3 HRO SRC

7357V

Chaussure Montante en microfibre, hydrofuge, avec inserts en TPU
Maintien de la stabilité du talon, glissement extensible sur le col et semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable - S3 HRO SRC

- Embout composite
- Semelle antiperforation en fibre composite
- ULTRA LÉGER: poids approximatif pour la taille 42: 480 grammes

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
38	5	254	125,50	1	073570138
39	6	261	125,50	1	073570139
40	6,5	268	125,50	1	073570140
41	7	274	125,50	1	073570141
42	8	281	125,50	1	073570142
43	9	288	125,50	1	073570143
44	10	294	125,50	1	073570144
45	10,5	301	125,50	1	073570145
46	11	308	125,50	1	073570146
47	12	314	125,50	1	073570147
48	13	321	125,50	1	073570148

CE

S3 HRO SRC

7362B

Chaussure basse "occupational" en tissu mesh à haute respirabilité avec inserts en TPU
Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien
et semelle en EVA avec semelle extérieure en caoutchouc nitrile haute résistance

- Sans embout
- Sans semelle anti-perforation
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42: 330 grammes

EN ISO 20347 2012



EU	UK	mm	€		
39	6	261	112,50	1	073620039
40	6,5	268	112,50	1	073620040
41	7	274	112,50	1	073620041
42	8	281	112,50	1	073620042
43	9	288	112,50	1	073620043
44	10	294	112,50	1	073620044
45	10,5	301	112,50	1	073620045
46	11	308	112,50	1	073620046
47	12	314	112,50	1	073620047
48	13	321	112,50	1	073620048

CE

O1 FO HRO SRC

7363N

Chaussure basse "occupational" en tissu mesh hydrofuge avec inserts en TPU
Support de stabilité talon, col "slip on" élastifié pour faciliter le maintien et semelle en EVA avec semelle extérieure en caoutchouc nitrile haute résistance

- Sans embout
- Sans semelle anti-perforation
- LÉGÈRETÉ EXCEPTIONNELLE : poids indicatif taille 42 : 330 grammes

EN ISO 20347 2012



EU	UK	mm	€		
39	6	261	118,00	1	073630039
40	6,5	268	118,00	1	073630040
41	7	274	118,00	1	073630041
42	8	281	118,00	1	073630042
43	9	288	118,00	1	073630043
44	10	294	118,00	1	073630044
45	10,5	301	118,00	1	073630045
46	11	308	118,00	1	073630046
47	12	314	118,00	1	073630047
48	13	321	118,00	1	073630048

CE

O2 FO HRO SRC



7372B

Chaussure basse en tissu sans couture et à haute respirabilité.
Maintien de la stabilité du talon, laçage traditionnel.
Semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable.

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- EXTRÊMEMENT LÉGÈRE : poids approximatif pour la taille 42: 450 grammes

EN ISO 20345 2011



EU	UK		€		
38	5	254	142,00	1	073720038
39	6	261	142,00	1	073720039
40	6.5	268	142,00	1	073720040
41	7	274	142,00	1	073720041
42	8	281	142,00	1	073720042
43	9	288	142,00	1	073720043
44	10	294	142,00	1	073720044
45	10.5	301	142,00	1	073720045
46	11	308	142,00	1	073720046
47	12	314	142,00	1	073720047
48	13	321	142,00	1	073720048

CE S1P HRO SRC

7376A

Chaussure basse type sandale en microfibre aérée et tissu mesh à haute respirabilité
Maintien de la stabilité du talon, laçage traditionnel avec lacets extensibles.
Semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- EXTRÊMEMENT LÉGÈRE : poids approximatif pour la taille 42: 490 grammes

EN ISO 20345 2011



EU	UK		€		
38	5	254	134,00	1	073760038
39	6	261	134,00	1	073760039
40	6.5	268	134,00	1	073760040
41	7	274	134,00	1	073760041
42	8	281	134,00	1	073760042
43	9	288	134,00	1	073760043
44	10	294	134,00	1	073760044
45	10.5	301	134,00	1	073760045
46	11	308	134,00	1	073760046
47	12	314	134,00	1	073760047
48	13	321	134,00	1	073760048

CE S1P HRO SRC

7381N

Chaussure basse imperméable en tissu hautement résistant à l'abrasion avec empiècements en TPU. Support de stabilité talon, laçage traditionnel, chausse large. Semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable.

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- Membrane imperméabilisante Beta TECH, avec système "bootie"
- LÉGÈRE : poids approximatif pour la taille 42 : 500 grammes

EN ISO 20345 2011



EU	UK		€		
38	5	254	162,00	1	073810038
39	6	261	162,00	1	073810039
40	6,5	268	162,00	1	073810040
41	7	274	162,00	1	073810041
42	8	281	162,00	1	073810042
43	9	288	162,00	1	073810043
44	10	294	162,00	1	073810044
45	10,5	301	162,00	1	073810045
46	11	308	162,00	1	073810046
47	12	314	162,00	1	073810047
48	13	321	162,00	1	073810048

CE S3 SRC HRO WR

7382N

Chaussure montante imperméable en tissu hautement résistant à l'abrasion avec empiècements en TPU. Support de stabilité talon, laçage traditionnel et chausse large. Semelle extérieure en EVA avec bande de roulement en caoutchouc nitrile durable.

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- Membrane imperméabilisante Beta TECH, avec système "bootie"
- LÉGÈRE : poids approximatif pour la taille 42 : 550 grammes

EN ISO 20345 2011



EU	UK		€		
38	5	254	181,50	1	073820038
39	6	261	181,50	1	073820039
40	6,5	268	181,50	1	073820040
41	7	274	181,50	1	073820041
42	8	281	181,50	1	073820042
43	9	288	181,50	1	073820043
44	10	294	181,50	1	073820044
45	10,5	301	181,50	1	073820045
46	11	308	181,50	1	073820046
47	12	314	181,50	1	073820047
48	13	321	181,50	1	073820048

CE S3 SRC HRO WR

SNEAKERS PRO

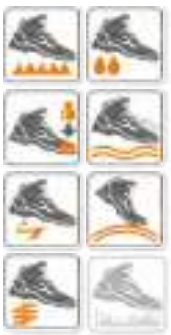


7340B

Chaussure basse en tissu mesh à ventilation élevée avec inserts en PU Haute Fréquence et couvre-embout de protectionen croûte de velours.
Extrêmement légère - poids indicatif pointure 42 : 470 g

- Embout en aluminium
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- Le système de fermeture FixLock facilite la chausse et la déchausse (lacets traditionnels inclus)

EN ISO 20345 2011



EU	UK		€		
36	3,5	238	128,50	1	073400236
37	4,5	245	128,50	1	073400237
38	5	251	128,50	1	073400238
39	6	258	128,50	1	073400239
40	6,5	265	128,50	1	073400240
41	7	271	128,50	1	073400241
42	8	278	128,50	1	073400242
43	9	285	128,50	1	073400243
44	10	291	128,50	1	073400244
45	10,5	298	128,50	1	073400245
46	11	305	128,50	1	073400246
47	12	311	128,50	1	073400247



CE S1P SRC

7341N

Chaussure basse en micro-croûte de velours hydrofuge avec inserts PU Haute Fréquence et couvre-embout de protection en croûte de velours.
Extrêmement légère - poids indicatif pointure 42 : 470 g

- Embout en aluminium
- Semelle anti-perforation en fibre composite
- Le système de fermeture FixLock facilite la chausse et la déchausse (lacets traditionnels inclus)

EN ISO 20345 2011



EU	UK		€		
36	3,5	238	138,00	1	073410236
37	4,5	245	138,00	1	073410237
38	5	251	138,00	1	073410238
39	6	258	138,00	1	073410239
40	6,5	265	138,00	1	073410240
41	7	271	138,00	1	073410241
42	8	278	138,00	1	073410242
43	9	285	138,00	1	073410243
44	10	291	138,00	1	073410244
45	10,5	298	138,00	1	073410245
46	11	305	138,00	1	073410246
47	12	311	138,00	1	073410247



CE S3 SRC

7349RP

Chaussure basse en cuir croûte Nubuck hydrofuge avec semelle en caoutchouc et anneau en PU souple

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011



EU	UK		€		
38	5	254	155,00	1	073490138
39	6	260	155,00	1	073490139
40	6,5	267	155,00	1	073490140
41	7	274	155,00	1	073490141
42	8	280	155,00	1	073490142
43	9	287	155,00	1	073490143
44	10	294	155,00	1	073490144
45	10,5	300	155,00	1	073490145
46	11	307	155,00	1	073490146
47	12	314	155,00	1	073490147



CE S3 HRO SRC

7350RP

Chaussure montante en cuir croûte Nubuck hydrofuge avec semelle en caoutchouc et anneau en PU souple

- Embout en composite
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
38	5	254	158,00	1	073500138
39	6	260	158,00	1	073500139
40	6,5	267	158,00	1	073500140
41	7	274	158,00	1	073500141
42	8	280	158,00	1	073500142
43	9	287	158,00	1	073500143
44	10	294	158,00	1	073500144
45	10,5	300	158,00	1	073500145
46	11	307	158,00	1	073500146
47	12	314	158,00	1	073500147

CE

S3 HRO SRC

HEAVY DUTY



7293HM

Chaussure basse en cuir pleine fleur gras hydrofuge avec semelle extérieure en caoutchouc VIBRAM® à hautes prestations, insert anti-abrasion sur le talon et couvre-embout renforcé en polyuréthane

- Embout en fibre de verre
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
39	6	263	155,00	1	072930639
40	6,5	270	155,00	1	072930640
41	7	276	155,00	1	072930641
42	8	283	155,00	1	072930642
43	9	289	155,00	1	072930643
44	10	296	155,00	1	072930644
45	10,5	302	155,00	1	072930645
46	11	309	155,00	1	072930646
47	12	315	155,00	1	072930647
48	13	322	155,00	1	072930648

CE

S3 HRO HI SRC

7293HN

Chaussure basse en Nubuck hydrofugeavec SUPPORT SYSTEM pour le maintien latéral de la chevilleSemelle extérieure en caoutchouc à haute résistance et embout en PU
Chausse large

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011



E	U	mm	€		
39	6	256	139,00	1	072930839
40	6,5	263	139,00	1	072930840
41	7	269	139,00	1	072930841
42	8	276	139,00	1	072930842
43	9	282	139,00	1	072930843
44	10	289	139,00	1	072930844
45	10,5	295	139,00	1	072930845
46	11	302	139,00	1	072930846
47	12	308	139,00	1	072930847

CE

S3 HRO HI SRC

7294HM

Chaussure montante en cuir pleine fleur gras hydrofuge avec semelle extérieure en caoutchouc VIBRAM® ad à hautes prestations, insert anti-abrasion sur le talon et couvre-embout renforcé en polyuréthane

- Embout en fibre de verre
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011





EU	UK	mm	€		
39	6	263	162,50	1	072940639
40	6,5	270	162,50	1	072940640
41	7	276	162,50	1	072940641
42	8	283	162,50	1	072940642
43	9	289	162,50	1	072940643
44	10	296	162,50	1	072940644
45	10,5	302	162,50	1	072940645
46	11	309	162,50	1	072940646
47	12	315	162,50	1	072940647
48	13	322	162,50	1	072940648

CE S3 HRO HI SRC

7294HMC

Chaussure montante en cuir pleine fleur gras hydrofuge avec semelle extérieure en caoutchouc VIBRAM® à hautes prestations, embout anti-abrasion sur le talon et couvre-embout renforcé en polyuréthane. Dotée de membrane Tepor, résistante à l'eau et au vent et extrêmement respirante

- Embout en fibre de verre
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011





EU	UK	mm	€		
39	6	263	175,50	1	072940739
40	6,5	270	175,50	1	072940740
41	7	276	175,50	1	072940741
42	8	283	175,50	1	072940742
43	9	289	175,50	1	072940743
44	10	296	175,50	1	072940744
45	10,5	302	175,50	1	072940745
46	11	309	175,50	1	072940746
47	12	315	175,50	1	072940747
48	13	322	175,50	1	072940748

CE S3 HRO HI CI WR SRC

7294HN

Chaussure montante en Nubuck hydrofuge à délaçage rapide avec SUPPORT SYSTEM pour le maintien latéral de la cheville
Semelle extérieure en caoutchouc à haute résistance et embout en PU
Chausse large

- Embout en acier
- Semelle anti-perforation en fibre composite

EN ISO 20345 2011





EU	UK	mm	€		
39	6	263	147,00	1	072940839
40	6,5	269	147,00	1	072940840
41	7	276	147,00	1	072940841
42	8	282	147,00	1	072940842
43	9	289	147,00	1	072940843
44	10	295	147,00	1	072940844
45	10,5	302	147,00	1	072940845
46	11	308	147,00	1	072940846
47	12	315	147,00	1	072940847

CE S3 HRO HI RS SRC



ACCESSORIES

7398 0/G

Semelle intérieure anatomique en mousse EVA avec coussinet amortissant dans la zone du talon
(pièce de rechange préconisée pour la ligne de chaussures 0-Gravity)



EU	UK	€		
38	5	5,75	1	073981238
39	6	5,75	1	073981239
40	6,5	5,75	1	073981240
41	7	5,75	1	073981241
42	8	5,75	1	073981242
43	9	5,75	1	073981243
44	10	5,75	1	073981244
45	10,5	5,75	1	073981245
46	11	5,75	1	073981246
47	12	5,75	1	073981247
48	13	5,75	1	073981248

7398ESD

Semelle intérieure de propreté anatomique, couche supérieure respirante et antibactérienne, empêche la formation de mauvaises odeurs.
Remplacement pour chaussures avec certification ESD (ElectroStatic Discharge)



EU	UK	€		
35	2.5	8,45	1	073981435
36	3.5	8,45	1	073981436
37	4.5	8,45	1	073981437
38	5	8,45	1	073981438
39	6	8,45	1	073981439
40	6.5	8,45	1	073981440
41	7	8,45	1	073981441
42	8	8,45	1	073981442
43	9	8,45	1	073981443
44	10	8,45	1	073981444
45	10.5	8,45	1	073981445
46	11	8,45	1	073981446
47	12	8,45	1	073981447
48	13	8,45	1	073981448

7398T

Semelle anatomique WINTHERM, 70% polyester aluminisé, 30% polyéthylène, fabriqués en fibres synthétiques non tissées. Antistatique, respirante, absorbante, anti-odeur, antibactérien, antifongicide.



WINDTHERM

EU	UK	€		
35	2,5	11,60	1	073981335
36	3,5	11,60	1	073981336
37	4,5	11,60	1	073981337
38	5	11,60	1	073981338
39	6	11,60	1	073981339
40	6,5	11,60	1	073981340
41	7	11,60	1	073981341
42	8	11,60	1	073981342
43	9	11,60	1	073981343
44	10	11,60	1	073981344
45	10,5	11,60	1	073981345
46	11	11,60	1	073981346
47	12	11,60	1	073981347
48	13	11,60	1	073981348

7398U

Semelle intérieure anatomique en TPR GEL avec effet amortissant prononcé, support de la voûte plantaire et coussinet dans la zone du talon



EU	UK	€		
36 - 40	3,5 - 6,5	13,40	1	073980058
41 - 46	7 - 11	13,40	1	073980063



7398UP

Semelles anatomique en TPE GEL parfumé aux agrumes, avec support de la voûte plantaire



EU	UK	€		
36 - 40	3,5 - 6	14,20	1	073980076
41 - 46	7 - 11	14,20	1	073980081

7398GEL

semelles anatomiques avec insert en gel



EU	UK	€		
35	2,5	3,85	1	073980835
36	3,5	3,85	1	073980836
37	4,5	3,85	1	073980837
38	5	3,85	1	073980838
39	6	3,85	1	073980839
40	6,5	3,85	1	073980840
41	7	3,85	1	073980841
42	8	3,85	1	073980842
43	9	3,85	1	073980843
44	10	3,85	1	073980844
45	10,5	3,85	1	073980845
46	11	3,85	1	073980846
47	12	3,85	1	073980847
48	13	3,85	1	073980848

7398EF

Semelle intérieure anatomique en mousse de polyuréthane
avec talonnette amortissante



EU	UK	€		
35	2,5	**7,05**	1	073981135
36	3,5	**7,05**	1	073981136
37	4,5	**7,05**	1	073981137
38	5	**7,05**	1	073981138
39	6	**7,05**	1	073981139
40	6,5	**7,05**	1	073981140
41	7	**7,05**	1	073981141
42	8	**7,05**	1	073981142
43	9	**7,05**	1	073981143
44	10	**7,05**	1	073981144
45	10,5	**7,05**	1	073981145
46	11	**7,05**	1	073981146
47	12	**7,05**	1	073981147
48	13	**7,05**	1	073981148

7399 A/N...

Lot de 10 paires de lacets



cm	€		
100	**19,60**	1	073990010
120	**21,60**	1	073990012
140	**17,10**	1	073990017

Les prix indiqués se réfèrent aux 10 paires

7421

Chaussettes longues en éponge à élasto-compression
renforcées en nylon et coton sur pointe et talon
Plante de pied en fibre de bambou, résistante, antimycotique et respirante



	EU	€		
M	39-42	**15,10**	1	074210002
L	43-46	**15,10**	1	074210004

7423

Chaussettes courtes à élasto-compression renforcées en nylon et coton sur pointe et talon
Plante de pied en fibre de bambou, résistante, antimycotique et respirante



	EU	€		
M	39-42	**10,10**	1	074230002
L	43-46	**10,10**	1	074230004

7425

Chaussettes courtes avec inserts en texture respirante renforcées en nylon/coton sur pointe et talon
Plante de pied en nylon tressé avec fibre de bambou, antimycotique et respirante



	EU	€		
M	39-42	**10,10**	1	074250002
L	43-46	**10,10**	1	074250004

7427

Chaussettes maxi sneaker avec inserts de protection et respirantes sur la zone du tibia et du cou-de-pied.
Renforts en nylon et coton sur pointe et talon et plante de pied en fibre de bambou, résistante, antimycotique et respirante



	EU	€		
M	39-42	**8,90**	1	074270002
L	43-46	**8,90**	1	074270004

7429

Chaussettes maxi sneaker avec inserts de protection respirantes sur la zone du tibia et du cou-de-pied.
Renforts en nylon et coton sur pointe et talon et plante de pied en fibre de bambou, résistante, antimycotique et respirante



	EU	€		
M	39-42	**7,60**	1	074290002
L	43-46	**7,60**	1	074290004

7431P

Deux paires de chaussettes sneaker avec inserts en texture respirante et renforts en nylon/coton sur pointe et talon.

Plante de pied en nylon tressé avec fibre de bambou, résistante, antimycotique et respirante.
Une paire couleur noir/orange et une paire couleur noir/gris.



	EU	€		
M	39-42	**7,60**	1	074310102
L	43-46	**7,60**	1	074310104





VÊTEMENTS TECHNIQUES

La ligne de vêtements de travail a su gagner au fil des ans la confiance et la préférence des professionnels les plus exigeants. Le succès obtenu a généré une évolution et un enrichissement constants de la gamme d'offre.

Les vêtements produits par Beta Utensili S.p.A. sont conformes à la norme suivante: **EN ISO 13688:2013**
L'EPI protège l'utilisateur contre les risques physiques légers, tels que : petites abrasions, rayons solaires, vent, froid, poussières non nocives et souillure par des matériaux non toxiques. Cette protection correspond à la catégorie I du D.-L. italien n°. 475 du 04/12/1992.

MODE D'EMPLOI ET CONSERVATION

Ce vêtement doit être endossé correctement afin qu'il protège les parties du corps de l'utilisateur. Il doit être conservé en un lieu frais et sec, dans son emballage d'origine, à l'abri des sources dechaleur, des rayons solaires, de la poussière et des agents.

RÉTRÉCISSEMENT

Toutes les fibres naturelles rétrécissent après lavage à l'eau - Le rétrécissement peut varier de 1 % à 5 % en fonction de différents paramètres, notamment le type de fibre et la température de l'eau.

CORRESPONDANCE DES TAILLES

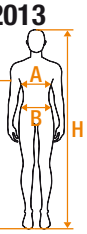
HOMME

	I	F	D	E	UK	USA
XS	46	38	42	40	30	32
S	48	40	44	42	32	34
M	50	42	46	44	34	36
L	52	44	48	46	36	38
XL	54	46	50	48	38	40
2XL	56	48	52	50	40	42
3XL	58	50	54	52	42	44
4XL	60	52	56	54	44	46

FEMME

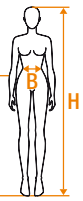
	I	F	D	E	UK	USA
XS	38	34	32	34	6	2
S	40	36	34	36	8	4
M	42	38	36	38	10	6
L	44	40	38	40	12	8
XL	46	42	40	42	14	10
2XL	48	44	42	44	16	12
3XL	50	46	44	46	18	14

MESURES ANATOMIQUES EN ISO 13688:2013



HOMME

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
A	88-92	92-96	96-104	104-108	108-116	116-124	124-132	132-140
B	79-83	83-87	87-91	91-95	95-100	100-107	107-112	112-120
H	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	200-206



FEMME

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
B	72-77	77-82	82-87	87-93	93-99	99-105	105-111
H	162-165	164-167	168-171	170-173	172-175	174-177	176-179

GUIDE DE SÉLECTION DES VÊTEMENTS PROGRAMME GÉNÉRAL 2023

Catégorie	Ligne	Code Article	Page	Couleur	Assortiments conseillés (tissus et couleurs identiques au pantalon)									
					Bermuda	Page	Cotte	Page	Combinaison	Page	Gilet	Page	Veste	Page
PANTALONS DE TRAVAIL LÉGERS	Trekking	**7610G**	614		**7611G**	618								
		7610N	614											
	Top Line	**7660B**	614		**7661B**	618								
		7660G	614		**7661G**	618								
	Stretch	**7830SN**	616		**7831SN**	618								
	Beta Easy	**7860G**	616		**7861G**	619	**7863G**	619	**7865G**	620	**7867G**	622	**7869G**	621
	Cotton	**7930G**	617		**7931G**	619	**7933G**	620	**7935G**	620			**7939G**	621
PANTALONS DE TRAVAIL MULTI-SAISONS	Trekking	**7600G**	613											
		7600N	613											
	Top Line	**7650**	614										**7653G**	620
		7650B	614											
		7818BL	615											
		7818CM	615		**7815CM**	618								
		7818G	615											
	Stretch	**7830ST**	616		**7831ST**	618								
	Beta Easy	**7840BL**	616										**7849BL**	620
	Stretch	**7880SC**	616											
	Beta Easy	**7900B**	617										**7909B**	621
		7900G	617		**7901G**	619	**7903G**	619	**7905G**	620	**7907G**	622	**7909G**	621
		7900P	617				**7903P**	619			**7907P**	622	**7909P**	621
		7900V	617										**7909V**	621
	Multi-protection	**7940**	617										**7949**	621
	Lady	**7818LN**	615											



7527

Jean de travail
en tissu 70 % coton, 27 % polyester et 3 % stretch
Regular fit



		€		
XS	46	63,00	1	075270046
S	48	63,00	1	075270048
M	50	63,00	1	075270050
L	52	63,00	1	075270052
XL	54	63,00	1	075270054
XXL	56	63,00	1	075270056
XXXL	58	63,00	1	075270058

7528

Pantalon jeans de travail élastifié,
98 % coton et 2 % tissu élastifié,
Portabilité sèche



		€		
XS	46	60,00	1	075280046
S	48	60,00	1	075280048
M	50	60,00	1	075280050
L	52	60,00	1	075280052
XL	54	60,00	1	075280054
XXL	56	60,00	1	075280056
XXXL	58	60,00	1	075280058

7530

Pantalon jeans de travail extensible,
98 % coton et 2 % tissu stretch, avec renforts en polyester
Slim fit



		€		
XS	46	75,00	1	075300046
S	48	75,00	1	075300048
M	50	75,00	1	075300050
L	52	75,00	1	075300052
XL	54	75,00	1	075300054
XXL	56	75,00	1	075300056
XXXL	58	75,00	1	075300058

7600G

Pantalon "work trekking" HEAVY
90 % nylon, 10 % tissu stretch, 265 g/m²,
tissu renforcé sur les genoux et le dos, bas de jambes élastiqué avec fermeture éclair verticale Gris foncé avec détails vert fluo
Portabilité sèche



		€		
XS	46	79,50	1	076000000
S	48	79,50	1	076000001
M	50	79,50	1	076000002
L	52	79,50	1	076000003
XL	54	79,50	1	076000004
XXL	56	79,50	1	076000005
XXXL	58	79,50	1	076000006

7600N

Pantalon "work trekking" HEAVY
90 % nylon, 10 % tissu stretch, 265 g/m²,
tissu renforcé sur les genoux et le dos, bas de jambes élastiqué avec fermeture éclair verticale Noir avec détails vert fluo
Portabilité sèche



		€		
XS	46	79,50	1	076000100
S	48	79,50	1	076000101
M	50	79,50	1	076000102
L	52	79,50	1	076000103
XL	54	79,50	1	076000104
XXL	56	79,50	1	076000105
XXXL	58	79,50	1	076000106

7610G

Pantalon "work trekking" LIGHT
90 % nylon, 10 % tissu 10 stretch, 140 g/m², tissu renforcé aux genoux et au dos, bas de jambe élastiqué et réglable par cordons de serrage Gris foncé avec détails jaunes
Portabilité sèche



		€		
XS	46	71,50	1	076100000
S	48	71,50	1	076100001
M	50	71,50	1	076100002
L	52	71,50	1	076100003
XL	54	71,50	1	076100004
XXL	56	71,50	1	076100005
XXXL	58	71,50	1	076100006

7610N

Pantalon "work trekking" LIGHT
90 % nylon, 10 % tissu 10 stretch, 140 g/m², tissu renforcé aux genoux et au dos, bas de jambe élastiqué et réglable par cordon de serrage Noir avec détails jaunes
Portabilité sèche



		€		
XS	46	71,50	1	076100100
S	48	71,50	1	076100101
M	50	71,50	1	076100102
L	52	71,50	1	076100103
XL	54	71,50	1	076100104
XXL	56	71,50	1	076100105
XXXL	58	71,50	1	076100106

7650

Pantalon de travail multipoches élastique
90 % nylon - 10 % spandex, 260 g/m², gris anthracite
Poches pour genouillères, poches arrière et bas de jambe renforcés en polyester 600D, entrejambe antidéchirure



		€		
XS	46	102,50	1	076500000
S	48	102,50	1	076500001
M	50	102,50	1	076500002
L	52	102,50	1	076500003
XL	54	102,50	1	076500004
XXL	56	102,50	1	076500005
XXXL	60	102,50	1	076500006

7650B

pantalon de travail stretch, multipoches,
90 % nylon - 10 % élasthanne, 260 g/m², bleu
Poches pour genouillères, poches arrière et bas de jambe renforcées en polyester 600D, rempiècement à l'entrejambe



		€		
XS	46	102,50	1	076500100
S	48	102,50	1	076500101
M	50	102,50	1	076500102
L	52	102,50	1	076500103
XL	54	102,50	1	076500104
XXL	56	102,50	1	076500105
XXXL	58	102,50	1	076500106

7660B

pantalon de travail Bleu stretch, léger, multipoches, 86% nylon - 14% élasthanne, 140 g / m2, Poches pour genouillères, poches arrière renforcées en polyester 300D, Rempiècement à l'entrejambe.
Coupe ajustée



		€		
XS	46	92,50	1	076600100
S	48	92,50	1	076600101
M	50	92,50	1	076600102
L	52	92,50	1	076600103
XL	54	92,50	1	076600104
XXL	56	92,50	1	076600105
XXXL	58	92,50	1	076600106

7660G

pantalon de travail Gris stretch, léger, multipoches, 86% nylon - 14% élasthanne, 140 g / m2, Poches pour genouillères, poches arrière renforcées en polyester 300D, Rempiècement à l'entrejambe.
Coupe ajustée



		€		
XS	46	92,50	1	076600000
S	48	92,50	1	076600001
M	50	92,50	1	076600002
L	52	92,50	1	076600003
XL	54	92,50	1	076600004
XXL	56	92,50	1	076600005
XXXL	58	92,50	1	076600006

7818G

Pantalon de travail multipoches en T/C canvas, 260 g/m², gris
Poches pour genouillères et bas de jambes renforcés en
polyester 300D, entrejambe antidéchirure et inserts en tissu extensible à l'intérieur de la jambe et dans la zone lombaire pour faciliter le mouvement



		€		
XS	46	82,00	1	078180000
S	48	82,00	1	078180001
M	50	82,00	1	078180002
L	52	82,00	1	078180003
XL	54	82,00	1	078180004
XXL	56	82,00	1	078180005
XXXL	58	82,00	1	078180006





7818BL

Pantalon de travail multipoches en T/C canvas, 260 g/m², bleu Insert en tissu extensible à l'intérieur de la jambe
Poches pour genouillères et bas de jambes renforcés en polyester 300D, entrejambe antidéchirure et inserts en tissu extensible à l'intérieur de la jambe et dans la zone lombaire pour faciliter le mouvement

CE



		€		
XS	46	82,00	1	078180100
S	48	82,00	1	078180101
M	50	82,00	1	078180102
L	52	82,00	1	078180103
XL	54	82,00	1	078180104
XXL	56	82,00	1	078180105
XXXL	58	82,00	1	078180106

7818CM

Pantalon de travail multipoches en T/C canvas, 260 g/m², gris camouflage
Poches pour genouillères et bas de jambes renforcés en polyester 300D, empiècement à l'entrejambe et inserts en tissu extensible dans l'entrejambe et dans la zone lombaire pour faciliter le mouvement

CE



		€		
XS	46	75,50	1	078180300
S	48	75,50	1	078180301
M	50	75,50	1	078180302
L	52	75,50	1	078180303
XL	54	75,50	1	078180304
XXL	56	75,50	1	078180305
XXXL	58	75,50	1	078180306

7818LN

Pantalon de travail multipoches pour femme, noir avec inserts roses, 100% coton extensible, 220 g/m² Poches pour genouillères et bas de jambes renforcés en polyester 300D, rempiècement à l'entrejambe et insert en tissu extensible à l'intérieur de la jambe pour faciliter le mouvement

CE

lady



		€		
XS	38	82,00	1	078180200
S	40	82,00	1	078180201
M	42	82,00	1	078180202
L	44	82,00	1	078180203
XL	46	82,00	1	078180204
XXL	48	82,00	1	078180205
XXXL	50	82,00	1	078180206

7830SN

Pantalon de travail extensible
en T/C twill, 200 g/m², noir
Coupe slim, rempiècement à l'entrejambe et taille extensible sur les côtes



		€		
XS	46	70,00	1	078300100
S	48	70,00	1	078300101
M	50	70,00	1	078300102
L	52	70,00	1	078300103
XL	54	70,00	1	078300104
XXL	56	70,00	1	078300105
XXXL	58	70,00	1	078300106



7830ST

pantalon de travail élastifié coupe ajustée
en T/C twill 250 g/m², gris
entrejambe antidéchirure et taille élastiquée



		€		
XS	46	60,00	1	078300000
S	48	60,00	1	078300001
M	50	60,00	1	078300002
L	52	60,00	1	078300003
XL	54	60,00	1	078300004
XXL	56	60,00	1	078300005
XXXL	58	60,00	1	078300006

7840BL

Pantalon de travail en T/C twill, 245 g/m², bleu
Taille élastiquée



		€		
XS	46	42,50	1	078400100
S	48	42,50	1	078400101
M	50	42,50	1	078400102
L	52	42,50	1	078400103
XL	54	42,50	1	078400104
XXL	56	42,50	1	078400105
XXXL	58	42,50	1	078400106
XXXXL	60	42,50	1	078400107

7860G

Pantalon de travail léger
en T/C twill, 180 g/m², avec empiècements en Oxford, gris
Nouveau design - Confort amélioré



		€		
XS	46	43,00	1	078600800
S	48	43,00	1	078600801
M	50	43,00	1	078600802
L	52	43,00	1	078600803
XL	54	43,00	1	078600804
XXL	56	43,00	1	078600805
XXXL	58	43,00	1	078600806
XXXXL	60	43,00	1	078600807

7880SC

Pantalon de travail élastifié
en T/C canvas 290 g/m², noir
Coupe ajustée, entrejambe antidéchirure et taille élastiquée



		€		
XS	46	73,00	1	078800000
S	48	73,00	1	078800001
M	50	73,00	1	078800002
L	52	73,00	1	078800003
XL	54	73,00	1	078800004
XXL	56	73,00	1	078800005
XXXL	58	73,00	1	078800006

7900B

Pantalon de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empièrements en Oxford, bleu



		€		
XS	46	62,50	1	079000700
S	48	62,50	1	079000701
M	50	62,50	1	079000702
L	52	62,50	1	079000703
XL	54	62,50	1	079000704
XXL	56	62,50	1	079000705
XXXL	58	62,50	1	079000706
XXXXL	60	62,50	1	079000707

7900G

Pantalon de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empièrements en Oxford, gris
Nouveau design - Confort amélioré



		€		
XS	46	69,50	1	079000800
S	48	69,50	1	079000801
M	50	69,50	1	079000802
L	52	69,50	1	079000803
XL	54	69,50	1	079000804
XXL	56	69,50	1	079000805
XXXL	58	69,50	1	079000806
XXXXL	60	69,50	1	079000807

7900P

Pantalon de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empièrements en Oxford, bleu pétrole



		€		
XS	46	62,50	1	079000600
S	48	62,50	1	079000601
M	50	62,50	1	079000602
L	52	62,50	1	079000603
XL	54	62,50	1	079000604
XXL	56	62,50	1	079000605
XXXL	58	62,50	1	079000606
XXXXL	60	62,50	1	079000607

7900V

Pantalon de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empièrements en Oxford, vert



		€		
XS	46	62,50	1	079000500
S	48	62,50	1	079000501
M	50	62,50	1	079000502
L	52	62,50	1	079000503
XL	54	62,50	1	079000504
XXL	56	62,50	1	079000505
XXXL	58	62,50	1	079000506
XXXXL	60	62,50	1	079000507

7930G

Pantalon de travail
97% coton, 3% tissu élastiqué, 220 g/m²
Slim Fit



		€		
XS	46	55,50	1	079300300
S	48	55,50	1	079300301
M	50	55,50	1	079300302
L	52	55,50	1	079300303
XL	54	55,50	1	079300304
XXL	56	55,50	1	079300305
XXXL	58	55,50	1	079300306

7940

pantalon de travail multi-protection
250 g / m2, bleu,
pour la protection contre la chaleur, les flammes, les effets d'arc électrique, les risques de soudage et les produits chimiques.

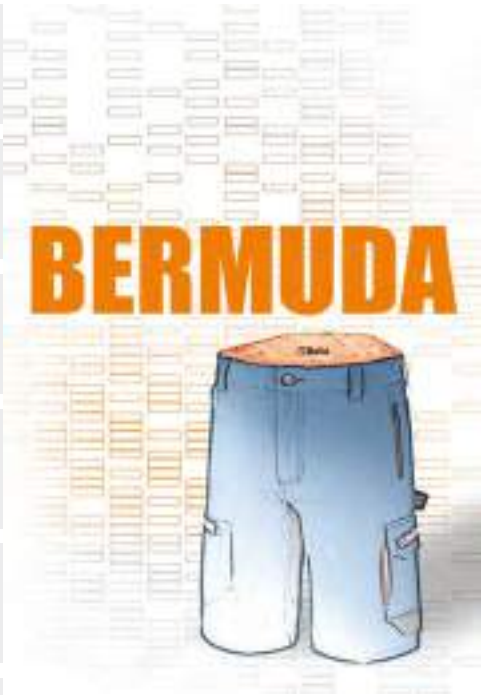




DPI: III^ Categoria
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1
EN 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1

		€		
XS	46	97,50	1	079400000
S	48	97,50	1	079400001
M	50	97,50	1	079400002
L	52	97,50	1	079400003
XL	54	97,50	1	079400004
XXL	56	97,50	1	079400005
XXXL	58	97,50	1	079400006
XXXXL	60	97,50	1	079400007

BERMUDA



7529

Bermuda jeans de travail élastifié
98 % coton et 2 % tissu élastifié
Portabilité sèche

CE



		€		
XS	46	47,00	1	075290046
S	48	47,00	1	075290048
M	50	47,00	1	075290050
L	52	47,00	1	075290052
XL	54	47,00	1	075290054
XXL	56	47,00	1	075290056
XXXL	58	47,00	1	075290058

7611G

Bermuda "work trekking" LIGHT
90 % nylon, 10 % tissu stretch, 140 g/m²,
tissu renforcé au dos.
Gris foncé avec détails jaunes
Portabilité sèche

CE



		€		
XS	46	63,00	1	076110000
S	48	63,00	1	076110001
M	50	63,00	1	076110002
L	52	63,00	1	076110003
XL	54	63,00	1	076110004
XXL	56	63,00	1	076110005
XXXL	58	63,00	1	076110006

7661B

Bermuda de travail Bleu stretch, léger, style multipoches,
86% nylon - 14% élasthanne, 140 g / m2,
Poches arrière renforcées en polyester 300D, entrejambe indéchirable
Coupe ajustée

CE



		€		
XS	46	69,50	1	076610100
S	48	69,50	1	076610101
M	50	69,50	1	076610102
L	52	69,50	1	076610103
XL	54	69,50	1	076610104
XXL	56	69,50	1	076610105
XXXL	58	69,50	1	076610106

7661G

Bermuda de travail Gris stretch, léger, style multipoches,
86% nylon - 14% élasthanne, 140 g / m2,
Poches arrière renforcées en polyester 300D, entrejambe indéchirable
Coupe ajustée

CE



		€		
XS	46	77,50	1	076610000
S	48	77,50	1	076610001
M	50	77,50	1	076610002
L	52	77,50	1	076610003
XL	54	77,50	1	076610004
XXL	56	77,50	1	076610005
XXXL	58	77,50	1	076610006



7815CM

bermuda de travail multipoches en T/C canvas, 260 g/m², gris camouflage, empiècement à l'entrejambe et inserts en tissu extensible dans l'entrejambe et dans la zone lombaire pour faciliter le mouvement

CE



		€		
XS	46	63,00	1	078150300
S	48	63,00	1	078150301
M	50	63,00	1	078150302
L	52	63,00	1	078150303
XL	54	63,00	1	078150304
XXL	56	63,00	1	078150305
XXXL	58	63,00	1	078150306

7831SN

Bermuda de travail extensible
en T/C twill, 200 g/m², noir
Coupe slim, rempiècement à l'entrejambe et taille extensible sur les côtes

CE



		€		
XS	46	53,00	1	078310100
S	48	53,00	1	078310101
M	50	53,00	1	078310102
L	52	53,00	1	078310103
XL	54	53,00	1	078310104
XXL	56	53,00	1	078310105
XXXL	58	53,00	1	078310106

7831ST

Bermuda de travail élastifié
en T/C twill 250 g/m², gris
Coupe ajustée, entrejambe antidéchirure et taille élastifié

CE



		€		
XS	46	56,00	1	078310000
S	48	56,00	1	078310001
M	50	56,00	1	078310002
L	52	56,00	1	078310003
XL	54	56,00	1	078310004
XXL	56	56,00	1	078310005
XXXL	58	56,00	1	078310006

7861G

Bermuda de travail léger
en T/C twill, 180 g/m², avec empiècements en Oxford, gris
Nouveau design - Confort amélioré



		€		
XS	46	37,50	1	078610800
S	48	37,50	1	078610801
M	50	37,50	1	078610802
L	52	37,50	1	078610803
XL	54	37,50	1	078610804
XXL	56	37,50	1	078610805
XXXL	58	37,50	1	078610806
XXXXL	60	37,50	1	078610807

7901G

Bermuda de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empiècements en Oxford, gris
Nouveau design - Confort amélioré



		€		
XS	46	55,00	1	079010800
S	48	55,00	1	079010801
M	50	55,00	1	079010802
L	52	55,00	1	079010803
XL	54	55,00	1	079010804
XXL	56	55,00	1	079010805
XXXL	58	55,00	1	079010806
XXXXL	60	55,00	1	079010807

7931G

Bermuda de travail
100 % coton élastique, 220 g/m²
Slim Fit



		€		
XS	46	44,50	1	079310300
S	48	44,50	1	079310301
M	50	44,50	1	079310302
L	52	44,50	1	079310303
XL	54	44,50	1	079310304
XXL	56	44,50	1	079310305
XXXL	58	44,50	1	079310306



7863G

Cotte de travail légère
en T/C twill, 180 g/m², avec empiècements en Oxford, grise
Nouveau design - Confort amélioré



	€		
XS	54,50	1	078630800
S	54,50	1	078630801
M	54,50	1	078630802
L	54,50	1	078630803
XL	54,50	1	078630804
XXL	54,50	1	078630805
XXXL	54,50	1	078630806
XXXXL	54,50	1	078630807

7903G

Cotte de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empiècements en Oxford, grise
Nouveau design - Confort amélioré



	€		
XS	85,50	1	079030800
S	85,50	1	079030801
M	85,50	1	079030802
L	85,50	1	079030803
XL	85,50	1	079030804
XXL	85,50	1	079030805
XXXL	85,50	1	079030806
XXXXL	85,50	1	079030807

7903P

Cotte de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empiècements en Oxford, bleu pétrole



	€		
XS	77,00	1	079030600
S	77,00	1	079030601
M	77,00	1	079030602
L	77,00	1	079030603
XL	77,00	1	079030604
XXL	77,00	1	079030605
XXXL	77,00	1	079030606
XXXXL	77,00	1	079030607

7933G

Cotte de travail
100 % coton élastiqué, 220 g/m²
Slim Fit



	€		
XS	70,50	1	079330300
S	70,50	1	079330301
M	70,50	1	079330302
L	70,50	1	079330303
XL	70,50	1	079330304
XXL	70,50	1	079330305
XXXL	70,50	1	079330306

7865G

Combinaison de travail légère
en T/C twill, 180 g/m², avec empiècements en Oxford, grise
Nouveau design - Confort amélioré



	€		
XS	71,50	1	078650800
S	71,50	1	078650801
M	71,50	1	078650802
L	71,50	1	078650803
XL	71,50	1	078650804
XXL	71,50	1	078650805
XXXL	71,50	1	078650806
XXXXL	71,50	1	078650807

7905G

Combinaison de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empiècements en Oxford, grise
Nouveau design - Confort amélioré



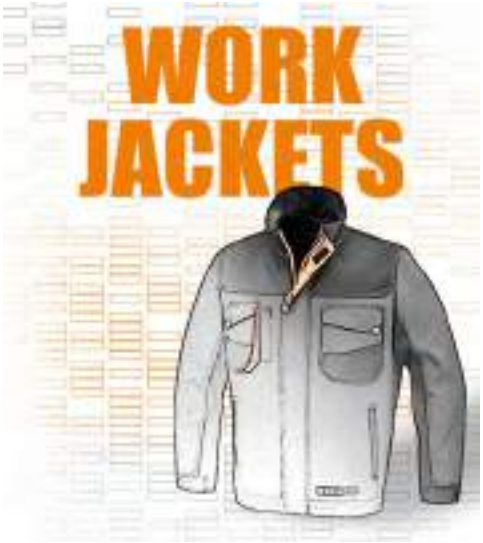
	€		
XS	101,50	1	079050800
S	101,50	1	079050801
M	101,50	1	079050802
L	101,50	1	079050803
XL	101,50	1	079050804
XXL	101,50	1	079050805
XXXL	101,50	1	079050806
XXXXL	101,50	1	079050807

7935G

Combinaison de travail
100 % coton élastiqué, 220 g/m²
Slim Fit



	€		
XS	96,00	1	079350300
S	96,00	1	079350301
M	96,00	1	079350302
L	96,00	1	079350303
XL	96,00	1	079350304
XXL	96,00	1	079350305
XXXL	96,00	1	079350306



7653G

Veste de travail extensible multipoches
90% nylon -10% spandex, 260 g/m², gris anthracite



	€		
XS	93,50	1	076530000
S	93,50	1	076530001
M	93,50	1	076530002
L	93,50	1	076530003
XL	93,50	1	076530004
XXL	93,50	1	076530005
XXXL	93,50	1	076530006

7849BL

Veste de travail en T/C twill, 245 g/m², bleu
Taille élastiquée



	€		
XS	46,00	1	078490100
S	46,00	1	078490101
M	46,00	1	078490102
L	46,00	1	078490103
XL	46,00	1	078490104
XXL	46,00	1	078490105
XXXL	46,00	1	078490106
XXXXL	46,00	1	078490107

7869G

Veste de travail légère
en T/C twill, 180 g/m², avec empiècements en Oxford, grise
Nouveau design - Confort amélioré

CE



	€		
XS	50,00	1	078690800
S	50,00	1	078690801
M	50,00	1	078690802
L	50,00	1	078690803
XL	50,00	1	078690804
XXL	50,00	1	078690805
XXXL	50,00	1	078690806
XXXXL	50,00	1	078690807

7909B

Veste de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empiècements en Oxford, bleu

CE



	€		
XS	56,50	1	079090700
S	56,50	1	079090701
M	56,50	1	079090702
L	56,50	1	079090703
XL	56,50	1	079090704
XXL	56,50	1	079090705
XXXL	56,50	1	079090706
XXXXL	56,50	1	079090707



7909G

Veste de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empiècements en Oxford, grise
Nouveau design - Confort amélioré

CE



	€		
XS	56,50	1	079090800
S	56,50	1	079090801
M	56,50	1	079090802
L	56,50	1	079090803
XL	56,50	1	079090804
XXL	56,50	1	079090805
XXXL	56,50	1	079090806
XXXXL	56,50	1	079090807

7909P

Veste de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empiècements en Oxford, bleu pétrole

CE



	€		
XS	56,50	1	079090600
S	56,50	1	079090601
M	56,50	1	079090602
L	56,50	1	079090603
XL	56,50	1	079090604
XXL	56,50	1	079090605
XXXL	56,50	1	079090606
XXXXL	56,50	1	079090607

7909V

Veste de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empiècements en Oxford, vert

CE



	€		
XS	56,50	1	079090500
S	56,50	1	079090501
M	56,50	1	079090502
L	56,50	1	079090503
XL	56,50	1	079090504
XXL	56,50	1	079090505
XXXL	56,50	1	079090506
XXXXL	56,50	1	079090507

7939G

Veste de travail
100 % coton élastique, 220 g/m²
Slim Fit

CE



	€		
XS	61,50	1	079390300
S	61,50	1	079390301
M	61,50	1	079390302
L	61,50	1	079390303
XL	61,50	1	079390304
XXL	61,50	1	079390305
XXXL	61,50	1	079390306

7949

veste de travail multi-protection,
250 g / m2, bleu,
pour la protection contre la chaleur, les flammes, les effets d'arc électrique, soudure et produits chimiques.

CE

DPI: III^ Categoria
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1
EN 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1

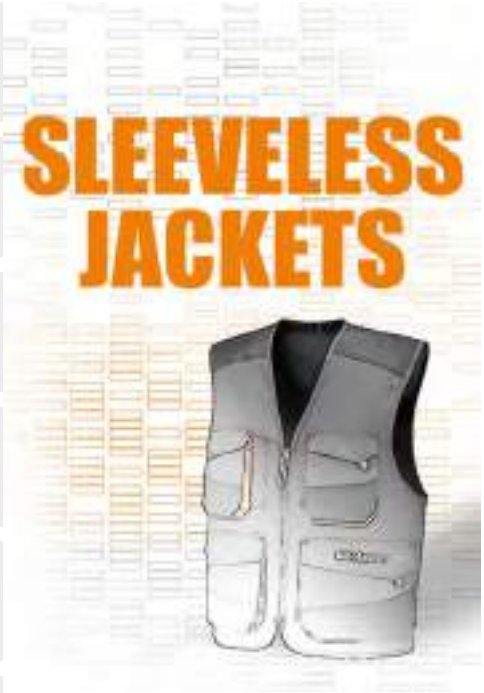




	€		
XS	109,50	1	079490000
S	109,50	1	079490001
M	109,50	1	079490002
L	109,50	1	079490003
XL	109,50	1	079490004
XXL	109,50	1	079490005
XXXL	109,50	1	079490006
XXXXL	109,50	1	079490007



SLEEVELESS JACKETS



7575N

Gilet en Softshell
90 % nylon, 10 % tissu élastifié, 250 g/m²



	€		
S	87,50	1	075750301
M	87,50	1	075750302
L	87,50	1	075750303
XL	87,50	1	075750304
XXL	87,50	1	075750305
XXXL	87,50	1	075750306

7579QN

Gilet de travail multipoches en double matière. 100% nylon imperméable 300D et tissu softshell 96 % polyester, 4 % spandex, matelassé en polyester 160 g/m²
noir/gris anthracite

CE



	€		
S	74,00	1	075790201
M	74,00	1	075790202
L	74,00	1	075790203
XL	74,00	1	075790204
XXL	74,00	1	075790205
XXXL	74,00	1	075790206



7673NG

veste de travail sans manches avec rembourrage en GRAPHENE, 80 g/m², torse renforcé en tissu softshell - 96 % polyester, 4% élasthanne et dos en 100 % nylon 20D gris anthracite (sur le devant), noir (sur le derrière)
Empiècement stretch aux emmanchures, antistatique, antibactérien et coupe-vent

CE



	€		
S	109,50	1	076730001
M	109,50	1	076730002
L	109,50	1	076730003
XL	109,50	1	076730004
XXL	109,50	1	076730005
XXXL	109,50	1	076730006

7867G

Gilet de travail léger
en T/C twill, 180 g/m², avec empiècements en Oxford, gris
Nouveau design - Confort amélioré

CE



	€		
XS	42,00	1	078670800
S	42,00	1	078670801
M	42,00	1	078670802
L	42,00	1	078670803
XL	42,00	1	078670804
XXL	42,00	1	078670805
XXXL	42,00	1	078670806
XXXXL	42,00	1	078670807

7907G

Gilet de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empiècements en Oxford, gris
Nouveau design - Confort amélioré

CE



	€		
XS	47,50	1	079070800
S	47,50	1	079070801
M	47,50	1	079070802
L	47,50	1	079070803
XL	47,50	1	079070804
XXL	47,50	1	079070805
XXXL	47,50	1	079070806
XXXXL	47,50	1	079070807

7907P

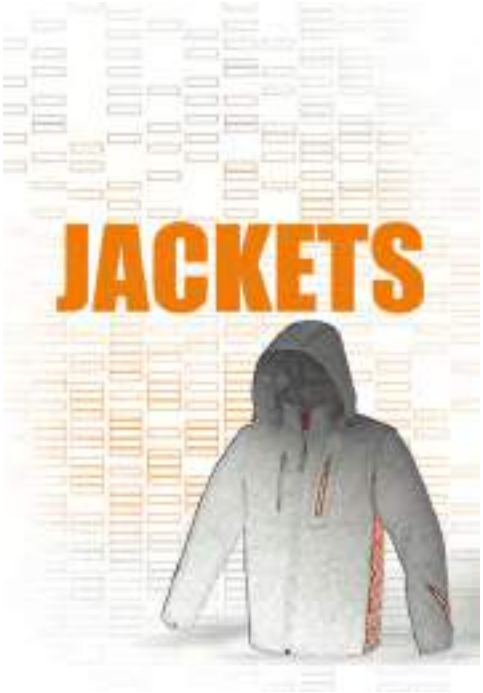
Gilet de travail
en T/C canvas, 260 g/m², avec empiècements en Oxford, bleu pétrole

CE



	€		
XS	47,50	1	079070600
S	47,50	1	079070601
M	47,50	1	079070602
L	47,50	1	079070603
XL	47,50	1	079070604
XXL	47,50	1	079070605
XXXL	47,50	1	079070606
XXXXL	47,50	1	079070607





7658CM

veste softshell, 94% polyester, 6% élasthanne, 290 g/m², gris camouflage
Avec membrane TPU imperméable, respirante et coupe-vent
(résistance aux colonnes d'eau jusqu'à 8 000 mm - respirabilité 8 000 mvp)



	€		
S	122,00	1	076580101
M	122,00	1	076580102
L	122,00	1	076580103
XL	122,00	1	076580104
XXL	122,00	1	076580105
XXXL	122,00	1	076580106

7658N

Veste en Softshell 94 % polyester, 6 % spandex, 290 g/m², gris anthracite
Munie de membrane TPU imperméabilisée, coupe-vent et transpirante
(résistance à colonnes d'eau 8.000 mm



	€		
S	109,50	1	076580001
M	109,50	1	076580002
L	109,50	1	076580003
XL	109,50	1	076580004
XXL	109,50	1	076580005
XXXL	109,50	1	076580006

7659N

Veste en Softshell, 94 % polyester, 6 % spandex, 290 g/m²,
avec capuche et manches amovibles, noire
Munie de membrane TPU imperméabilisée, coupe-vent et transpirante



	€		
S	154,00	1	076590001
M	154,00	1	076590002
L	154,00	1	076590003
XL	154,00	1	076590004
XXL	154,00	1	076590005
XXXL	154,00	1	076590006

7669N

veste de travail noire extensible, légère, style multipoches, 86% nylon, 14% élasthane, 140 g-m2,
Avec manches amovibles et capuche rétractable.
Résistant à l'eau, coupe-vent



	€		
XS	93,00	1	076690000
S	93,00	1	076690001
M	93,00	1	076690002
L	93,00	1	076690003
XL	93,00	1	076690004
XXL	93,00	1	076690005
XXXL	93,00	1	076690006





7670G

Anorak en polyester Oxford 300D, imperméable, enduit PU, gris anthracite
Avec capuche amovible et manches renforcées, coupe-vent et respirante (résistance aux colonnes d'eau jusqu'à 2 000 mm - respirabilité 2 000 mvp)
Doublure en polyester 210T, rembourrage en polyester, corps en 120 g/m², manches en 100 g/m²



	€		
S	142,00	1	076700001
M	142,00	1	076700002
L	142,00	1	076700003
XL	142,00	1	076700004
XXL	142,00	1	076700005
XXXL	142,00	1	076700006

7674NG

veste de travail matelassée avec rembourrage en GRAPHENE, 80 g/m², torse et avant-bras renforcés en tissu softshell - 96 % polyester, 4% élasthanne, dos et manches en 100 % nylon 20D, gris anthracite (sur le devant), noir (sur le derrière), poignets extensibles



	€		
S	122,00	1	076740001
M	122,00	1	076740002
L	122,00	1	076740003
XL	122,00	1	076740004
XXL	122,00	1	076740005
XXXL	122,00	1	076740006

7780QN

Blouson bomber de travail multipoches en double matière.
100% nylon imperméable 300D et tissu softshell 96 % polyester, 4 % spandex, rembourrage en polyester 160 g/m²
avec capuche fixe
noir/gris anthracite

CE



	€		
S	125,50	1	077800201
M	125,50	1	077800202
L	125,50	1	077800203
XL	125,50	1	077800204
XXL	125,50	1	077800205
XXXL	125,50	1	077800206

7904N

Blouson bomber de travail rembourré en T/C canvas, 270 g/m², empiècements en "Oxford", noir
Rembourrage en polyester, 140 g/m²

CE



	€		
XS	96,00	1	079040800
S	96,00	1	079040801
M	96,00	1	079040802
L	96,00	1	079040803
XL	96,00	1	079040804
XXL	96,00	1	079040805
XXXL	96,00	1	079040806
XXXXL	96,00	1	079040807





7637G

Sweat-shirt technique avec fermeture éclair longue, 250 g/m², avec capuche
polaire 100 % polyester avec empiècements en tissu softshell 100D avec polaire couplé, 270 g/m²
gris mélange/noir



	€		
XS	83,50	1	076370000
S	83,50	1	076370001
M	83,50	1	076370002
L	83,50	1	076370003
XL	83,50	1	076370004
XXL	83,50	1	076370005
XXXL	83,50	1	076370006

7635N

Pull en micro-polaire, 180 g/m², noir



	€		
XS	35,50	1	076350500
S	35,50	1	076350501
M	35,50	1	076350502
L	35,50	1	076350503
XL	35,50	1	076350504
XXL	35,50	1	076350505
XXXL	35,50	1	076350506

7654B

pull micropolaire stretch avec fermeture éclair courte, 180 g/m², bleu
95% polyester, 5% élasthanne



	€		
XS	52,00	1	076540100
S	52,00	1	076540101
M	52,00	1	076540102
L	52,00	1	076540103
XL	52,00	1	076540104
XXL	52,00	1	076540105
XXXL	52,00	1	076540106

7654N

Pull en micro-polaire, fermeture éclair courte, élastique, 180 g/m², noir
95 % polyester, 5 % spandex



	€		
XS	52,00	1	076540000
S	52,00	1	076540001
M	52,00	1	076540002
L	52,00	1	076540003
XL	52,00	1	076540004
XXL	52,00	1	076540005
XXXL	52,00	1	076540006

7657B

pull en molleton stretch avec fermeture éclair longue, 280 g/m², bleu
95% polyester, 5% élasthanne



	€		
XS	68,00	1	076570100
S	68,00	1	076570101
M	68,00	1	076570102
L	68,00	1	076570103
XL	68,00	1	076570104
XXL	68,00	1	076570105
XXXL	68,00	1	076570106

7657N

Pull polaire, fermeture éclair longue, élastique, 280 g/m², noir,
95 % polyester, 5 % spandex



	€		
XS	68,00	1	076570000
S	68,00	1	076570001
M	68,00	1	076570002
L	68,00	1	076570003
XL	68,00	1	076570004
XXL	68,00	1	076570005
XXXL	68,00	1	076570006

7664G

sweatshirt, longue fermeture éclair, 280 g/m², gris
60 % coton, 40 % polyesters



	€		
XS	58,50	1	076640100
S	58,50	1	076640101
M	58,50	1	076640102
L	58,50	1	076640103
XL	58,50	1	076640104
XXL	58,50	1	076640105
XXXL	58,50	1	076640106

7664N

sweatshirt avec fermeture éclair longue, 280 g/m², noir
60 % coton, 40 % polyesters



	€		
XS	58,50	1	076640000
S	58,50	1	076640001
M	58,50	1	076640002
L	58,50	1	076640003
XL	58,50	1	076640004
XXL	58,50	1	076640005
XXXL	58,50	1	076640006

7665G

sweatshirt à capuche, longue fermeture éclair, 280 g/m², gris
60 % coton, 40 % polyester



	€		
XS	63,00	1	076650100
S	63,00	1	076650101
M	63,00	1	076650102
L	63,00	1	076650103
XL	63,00	1	076650104
XXL	63,00	1	076650105
XXXL	63,00	1	076650106

7665N

sweatshirt à capuche, longue fermeture éclair, 280 g/m², noir
60 % coton, 40 % polyester



	€		
XS	63,00	1	076650000
S	63,00	1	076650001
M	63,00	1	076650002
L	63,00	1	076650003
XL	63,00	1	076650004
XXL	63,00	1	076650005
XXXL	63,00	1	076650006



SHIRT & T-SHIRT

7545F

Chemise flanelle de travail à carreaux, 100 % coton, 190 g/m²



	€		
XS	40,00	1	075450200
S	40,00	1	075450201
M	40,00	1	075450202
L	40,00	1	075450203
XL	40,00	1	075450204
XXL	40,00	1	075450205
XXXL	40,00	1	075450206

7547AZ

Polo 3 boutons,
100% coton, 200 g/m², bleu clair



	€		
XS	28,00	2	075470500
S	28,00	2	075470501
M	28,00	2	075470502
L	28,00	2	075470503
XL	28,00	2	075470504
XXL	28,00	2	075470505
XXXL	28,00	2	075470506

7547BL

Polo 3 boutons
100 % coton 200 g/m², bleu



	€		
XS	28,00	2	075470200
S	28,00	2	075470201
M	28,00	2	075470202
L	28,00	2	075470203
XL	28,00	2	075470204
XXL	28,00	2	075470205
XXXL	28,00	2	075470206

7547G
Polo 3 boutons
100 % coton 200 g/m², gris



	€		
XS	28,00	2	075470300
S	28,00	2	075470301
M	28,00	2	075470302
L	28,00	2	075470303
XL	28,00	2	075470304
XXL	28,00	2	075470305
XXXL	28,00	2	075470306

7549AZ
T-shirt de travail, 100% coton, 150 g/m², bleu clair



	€		
XS	18,20	5	075490500
S	18,20	5	075490501
M	18,20	5	075490502
L	18,20	5	075490503
XL	18,20	5	075490504
XXL	18,20	5	075490505
XXXL	18,20	5	075490506

7549NE
T-shirt de travail en 100 % coton, 150 g/m², noir



	€		
XS	18,20	5	075490700
S	18,20	5	075490701
M	18,20	5	075490702
L	18,20	5	075490703
XL	18,20	5	075490704
XXL	18,20	5	075490705
XXXL	18,20	5	075490706

7547N
Polo 3 boutons
100% coton, 200 g/m², noir



	€		
XS	28,00	2	075470400
S	28,00	2	075470401
M	28,00	2	075470402
L	28,00	2	075470403
XL	28,00	2	075470404
XXL	28,00	2	075470405
XXXL	28,00	2	075470406

7549BL
T-shirt de travail 100 % coton, 150 g/m², bleu



	€		
XS	18,20	5	075490200
S	18,20	5	075490201
M	18,20	5	075490202
L	18,20	5	075490203
XL	18,20	5	075490204
XXL	18,20	5	075490205
XXXL	18,20	5	075490206

7549N
T-shirt de travail 100% coton, 150 g/m², noir



	€		
XS	18,20	5	075490400
S	18,20	5	075490401
M	18,20	5	075490402
L	18,20	5	075490403
XL	18,20	5	075490404
XXL	18,20	5	075490405
XXXL	18,20	5	075490406

7547R
Polo 3 boutons,
100% coton, 200 g/m², rouge



	€		
XS	28,00	2	075470600
S	28,00	2	075470601
M	28,00	2	075470602
L	28,00	2	075470603
XL	28,00	2	075470604
XXL	28,00	2	075470605
XXXL	28,00	2	075470606

7549G
T-shirt de travail 100 % coton, 150 g/m², gris



	€		
XS	18,20	5	075490300
S	18,20	5	075490301
M	18,20	5	075490302
L	18,20	5	075490303
XL	18,20	5	075490304
XXL	18,20	5	075490305
XXXL	18,20	5	075490306

7549R
T-shirt de travail, 100% coton, 150 g/m², rouge



	€		
XS	18,20	5	075490600
S	18,20	5	075490601
M	18,20	5	075490602
L	18,20	5	075490603
XL	18,20	5	075490604
XXL	18,20	5	075490605
XXXL	18,20	5	075490606

7550G

T-shirt de travail technique en polyester, 120 g/m² avec la technologie 37.5®, gris avec détails noirs, orange et réfléchissants.



	€		
XS	40,50	1	075500400
S	40,50	1	075500401
M	40,50	1	075500402
L	40,50	1	075500403
XL	40,50	1	075500404
XXL	40,50	1	075500405
XXXL	40,50	1	075500406

7550N

T-shirt de travail technique en polyester, 120 g/m² avec la technologie 37.5®, noir avec détails gris, orange et réfléchissants



	€		
XS	40,50	1	075500500
S	40,50	1	075500501
M	40,50	1	075500502
L	40,50	1	075500503
XL	40,50	1	075500504
XXL	40,50	1	075500505
XXXL	40,50	1	075500506

7557BL

Polo 3 boutons, manches longues, 100% cotton, 200 g/m², Bleu



	€		
XS	43,50	1	075570200
S	43,50	1	075570201
M	43,50	1	075570202
L	43,50	1	075570203
XL	43,50	1	075570204
XXL	43,50	1	075570205
XXXL	43,50	1	075570206



7970

Pantalon en PVC Tricot, imperméable, bleu



EN 343

	€		
XS	38,50	1	079700000
S	38,50	1	079700001
M	38,50	1	079700002
L	38,50	1	079700003
XL	38,50	1	079700004
XXL	38,50	1	079700005
XXXL	38,50	1	079700006



7971L

Pantalon imperméable en polyester enduit PVC
avec coutures étanches, bleu
Doté d'élastique à la taille et bas de jambe réglable avec boutons pression



EN 343

	€		
XS	30,50	1	079710100
S	30,50	1	079710101
M	30,50	1	079710102
L	30,50	1	079710103
XL	30,50	1	079710104
XXL	30,50	1	079710105
XXXL	30,50	1	079710106

7978L

Manteau imperméable en polyester enduit PVC
avec capuche fixe et coutures étanches, bleu
Doté de boutons pression qui permettent de le raccourcir à 3/4



EN 343

	€		
XS	40,50	1	079780100
S	40,50	1	079780101
M	40,50	1	079780102
L	40,50	1	079780103
XL	40,50	1	079780104
XXL	40,50	1	079780105
XXXL	40,50	1	079780106

7979
Veste en PVC Tricot, imperméable, bleu

CE



EN 343

	€		
S	56,50	1	079790001
M	56,50	1	079790002
L	56,50	1	079790003
XL	56,50	1	079790004
XXL	56,50	1	079790005
XXXL	56,50	1	079790006

UNDERWEAR

7996N
ensemble de sous-vêtements techniques - maillot de corps manches longues + collant technique, 92 % polyester, 8 % élasthanne, 160 g/m², noir



	€		
XS-S	46,00	1	079960000
M-L	46,00	1	079960002
XL-XXL	46,00	1	079960004

ACCESSORIES

7800G
Paire de genouillères de travail



	€		
7800G	15,10	1	078000500

7980N
Casquette anti-pluie
100 % polyester enduit PU
avec traitement hydrofuge



	€		
L = Ø 58 cm	13,30	1	079800058
XL = Ø 60 cm	13,30	1	079800060

7980NC
bonnet d'hiver polaire, 100 % polyester, réversible, noir/camouflage





	€		
7980NC	16,20	10	079800112

7980R
Bonnet d'hiver avec revers, 100 % acrylique rembourré en 3M Thinsulate™, noir



	€		
7980R	14,00	10	079800111

7984EG
ceinture de travail en tissu extensible avec boucle à crochet en métal zinc satiné,
taille unique : longueur 120 cm,(peut être raccourcie),largeur 37 mm



	€		
7984EG	25,50	1	079840520

7984G
Ceinture 100% TPE avec boucle en métal zinc chromé
taille unique 125 cm réglable, largeur 35 mm, noir



	€		
7984G	17,00	1	079840525

7985
Cache-cou en micro-polaire avec coulisse réglable, noir
utilisable également comme bonnet



	€		
7985	14,40	10	079850111

7104 90
Colonnes en plastique avec base de rangement



	H mm	€		
7104 90	90	31,00	4	071040004

7105 6
Chaîne en plastique de délimitation



	Ø mm	L m	€		
7105 6	6	25	74,50	1	071050006

7109A
Panneaux d'avertissement en aluminium



	H mm	€		
7109A1	140	13,80	1	071090001
7109A2	140	13,80	1	071090002
7109A3	140	12,30	1	071090003
7109A4	140	12,30	1	071090004

7109D
Panneaux d'interdiction



	H mm	€		
7109D1	115	12,30	1	071090051
7109D2	115	13,80	1	071090052
7109D3	115	13,80	1	071090053

7195A
Masque antipoussière

CE



	€		
7195A	4,45	10	071950004

7061TC
Lunettes de protection avec verres en polycarbonate transparent

CE EASY



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	€		
7061TC	7,60	1	070610001

7076BC
Lunettes de protection avec verres en polycarbonate transparent

CE SPORT



EN166:2001
EN172
5-1.7 1F

	€		
7076BC	20,30	1	070760009

7076BD
Lunettes de protection avec verres en polycarbonate

CE SPORT



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

	€		
7076BD	18,50	1	070760019

7076BP
Lunettes de protection avec verres en polycarbonate polarisé

CE SPORT



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
EN 1836
3P

	€		
7076BP	28,00	1	070760029

7076BU
lunettes de sécurité avec verres en polycarbonate orange pour la détection des fuites avec lampe UV

CE



EN ISO 12311:2013
UV 500

	€		
7076BU	17,30	1	070760039

7093BC
Lunettes de protection avec verres en polycarbonate transparent

CE IMPACT



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	€		
7093BC	27,00	1	070930009

7093BD
Lunettes de protection avec verres en polycarbonate foncé

CE IMPACT



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

	€		
7093BD	27,00	1	070930019



C62M/W
Présentoir mannequin



	€		
C62M/W	478,00	1	062000360

6200M/B
en verre de rechange pour mannequins C62M/W



	€		
6200M/B	62,50	1	062000361

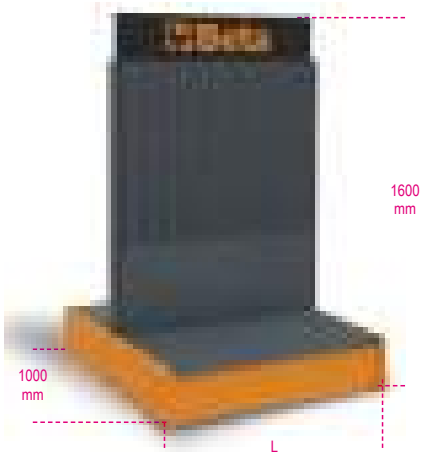
C64
présentoir mural pour vêtements et chaussures, vide



L	€		
1 m	1.320,00	1	064000021
2 m	2.390,00	1	064000022
3 m	3.460,00	1	064000023
4 m	4.530,00	1	064000024

C64G

présentoir « gondole » pour vêtements et chaussures, vide



L	€		
1 m	1.565,00	1	064000051
2 m	2.840,00	1	064000052

C64CW

vestiaire



	€		
C64CW	464,00	1	064000610

6200AP/S10

Série de 10 cintres



	€		
6200AP/S10	34,00	1	062000331

6800BA



	€		
6800BA	110,00	1	068000130

6800RS



	€		
6800RS	93,00	1	068000135

6888GS

crochet de chaussure pour affichage C64



	€		
6888GS	22,80	2	068880122

170x120 mm

6888GW

crochet pour affichage C64



	€		
6888GW	5,90	2	068880121

400 mm

9562TB

Tapis pour essuyage chaussures, avec partie arrière en caoutchouc antiglisse



	L mm	H mm	€		
9562TB	800	600	40,00	1	095620500

9565S

Fût en tôle d'acier avec chaise en similicuir déhoussable.



	H cm	ø cm	€		
9565S	60	38	192,50	2	095650300





Robur

Robur fabrique depuis 1930 des lignes d'accessoires pour câbles dans la lignée de la qualité reconnue de Beta Utensili, dont elle complète la gamme de production.

L'expérience, l'organisation et la technologie sont à la base d'un développement constant à l'écoute des besoins du marché.

La marque Robur est produite depuis 1984 dans une usine moderne située à Sulmona

Formats de vente spéciaux pour libre service

CHARGE

WLL: charge constante (pour accessoires de levage)

WFL: force limite de travail (pour accessoires non destinés au levage)

BF: Force maximum atteinte par l'article lors de l'essai de traction statique

LC: tension d'ancrage

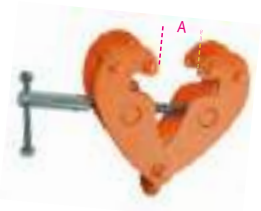
8147P

nouveauté 2023

Pince d'ancrage pour palans manuels

Adaptée aux poutres structurelles INP, IPB, IPE, HEA, HEB, par exemple.

CE



EN13157

Caractéristiques techniques :
- **Coefficient de sécurité : 4**
- **Plaque d'identification du numéro de série**

Certificats disponibles :
- **certificat du fabricant**
- **Déclaration de Conformité CE**
- **rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **spécifications techniques du produit**

dimensions

conditionnement

prix

prix conseillés en € - hors TVA

code commande

WLL t	A min mm	A max mm	€		code commande
1,0	90	180	110,50	1	081470210
2,0	90	190	133,50	1	081470220
3,0	85	280	225,50	1	081470230
5,0	85	280	329,00	1	081470250

8105
Tendeur à deux oeillets en acier allié galvanizé à chaud

CE



UNI11841:2022

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique cage : normalisation
- traitement thermique œillets : bonification

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ØxE "	≈ mm	WFL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	14,40	5	081050010
1/2x6	M12x150	1000	23,70	5	081050011
1/2x9	M12x230	1000	29,50	5	081050012
5/8x6	M16x150	1590	35,50	2	081050014
5/8X12	M16X300	1590	54,00	2	081050015
5/8x9	M16x230	1590	45,50	2	081050016
3/4x6	M20x150	2360	58,50	2	081050017
3/4x12	M20x300	2360	80,50	2	081050018
3/4x9	M20x230	2360	67,50	2	081050020
3/4x18	M20x460	2360	105,50	2	081050021
7/8x12	M22x300	3270	114,00	1	081050022
1x6	M24x150	4540	121,50	1	081050024
1x12	M24x300	4540	173,00	1	081050025
1x18	M24X460	4540	204,50	1	081050026
1.1/4x12	M33x300	6900	296,00	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	305,00	1	081050032
1.1/2x12	M39x300	9710	367,00	1	081050034
1.1/2x18	M39x460	9710	445,00	1	081050035
1.3/4x18	M45x460	12700	675,00	1	081050036

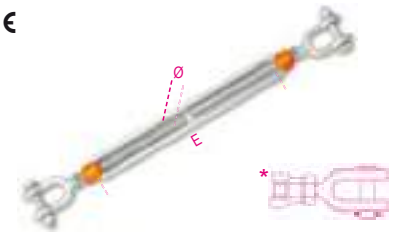
autres mesures disponibles sur demande

formats de vente spéciaux pour libre service

ØxE "		€		
3/8x6	1	15,70	1	081059010
1/2x9	1	31,00	1	081059012

8109
Tendeur à deux chapes en acier allié galvanizé à chaud

CE



UNI 11841:2022

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique cage : normalisation
- traitement thermique chapes : bonification

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

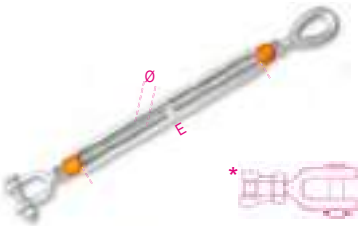
ØxE "	≈ mm	WFL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	18,60	5	081090010
1/2x6	M12X150	1000	30,00	5	081090011
1/2x9	M12x230	1000	36,00	5	081090012
1/2x12	M12x300	1000	46,50	5	081090013
5/8x6	M16x150	1590	56,50	2	081090015
5/8x9	M16x230	1590	67,00	2	081090016
5/8X12	M16X300	1590	75,50	2	081090017
3/4x6	M20x150	2360	79,00	2	081090018
3/4x9	M20x230	2360	91,50	2	081090020
3/4x12	M20x300	2360	101,50	2	081090019
3/4x18	M20x460	2360	122,00	2	081090021
7/8x12	M22x300	3270	151,50	1	081090022
7/8x18	M22x460	3270	184,00	1	081090023
1x6	M24x150	4540	150,50	1	081090024
1x12	M24x300	4540	216,50	1	081090025
1x18	M24x460	4540	250,00	1	081090026
* 1.1/4x12	M33x300	6900	353,00	1	081090031
* 1.1/4x18	M33x460	6900	395,00	1	081090032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	546,00	1	081090033
* 1.1/2X12	M39x300	9710	512,00	1	081090034
* 1.1/2x18	M39x460	9710	584,00	1	081090038
* 1.1/2x24	M39x610	9710	700,00	1	081090039
* 1.3/4X18	M45x460	12700	853,00	1	081090036

formats de vente spéciaux pour libre service

ØxE "		€		
3/8x6	1	19,90	1	081099010
1/2x9	1	37,50	1	081099012

8110
Tendeur œillet et chape à haute résistance zingué à chaud

CE



UNI 11841:2022

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 5
- Traitement thermique cage : normalisation
- Traitement thermique chapes : bonification
- Code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

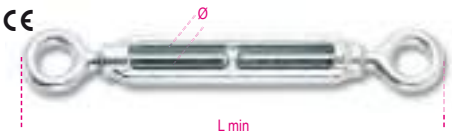
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

ØxE "	≈ mm	WFL kg	€		
1/2x6	M12x150	1000	26,00	5	081100006
1/2x9	M12x230	1000	33,00	5	081100010
5/8x6	M16x150	1590	46,50	2	081100014
5/8x9	M16X230	1590	55,00	2	081100015
5/8x12	M16x300	1590	63,50	2	081100016
3/4x6	M20x150	2360	69,00	2	081100019
3/4x9	M20x230	2360	79,50	2	081100020
3/4x12	M20x300	2360	90,50	2	081100021
7/8X12	M22x300	3270	133,50	1	081100022
1x6	M24x150	4540	135,50	1	081100027
1x12	M24x300	4540	195,00	1	081100029
*1.1/4x12	M33x300	6900	324,00	1	081100034
*1.1/4x18	M33X460	6900	387,00	1	081100035
*1.1/2x12	M39x300	9710	455,00	1	081100038
*1.1/2x18	M39x460	9710	518,00	1	081100039
*1.3/4x18	M45x460	12700	789,00	1	081100044

*** Fourche avec axe traversant et goupille**

8005Z
Tendeur à deux œillets, zingué

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	118	115	2,37	400	080050105
M6	1/4	130	160	2,75	300	080050106
M8	5/16	158	300	4,20	200	080050108
M10	3/8	192	470	6,05	100	080050110
M11	7/16	206	580	8,05	80	080050111
M12	1/2	226	690	9,00	60	080050112
M14	9/16	256	940	12,50	15	080050114
M16	5/8	290	1290	18,60	10	080050116
M18	11/16	358	1660	29,00	1	080050118
M20	3/4	358	2130	32,00	1	080050120
M22	7/8	400	2630	42,50	1	080050122
M24	1"	436	3060	53,50	1	080050124
M27	1"1/8	474	4000	76,50	1	080050125
M30	1"3/16	498	4860	92,00	1	080050130
M33	1"1/4	516	6040	105,50	1	080050126
M36	1"3/8	532	6500	133,50	1	080050136
M39	1"1/2	544	7900	158,00	1	080050139

Filetage whitworth jusquà épuisement des stocks
Nouveaux lots avec filetage métrique

Emballages speciaux

Ø mm	"		€		
M5	3/16	30	74,00	1	080050705
M6	1/4	30	80,00	1	080050706
M8	5/16	20	83,50	1	080050708
M10	3/8	15	88,00	1	080050710
M11	7/16	15	118,50	1	080050711
M12	1/2	15	138,50	1	080050712

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M5	2	5,80	1	080059305
M6	2	6,35	1	080059306
M8	1	5,35	1	080059108
M10	1	7,15	1	080059110
M11	1	9,25	1	080059111
M12	1	10,20	1	080059112
M14	1	13,20	1	080059114
M16	1	19,40	1	080059116

8005TZ

Tendeur à deux œillets, cage en tube galvanisé



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	12,30	15	080050512
M16	5/8	1290	20,60	1	080050516
M20	3/4	2130	32,50	1	080050520
M24	1"	3060	56,00	1	080050524
M27	1.1/8	4000	76,00	1	080050527
M30	1.3/16	4860	87,50	1	080050530
M36	1.3/8	6500	143,50	1	080050536

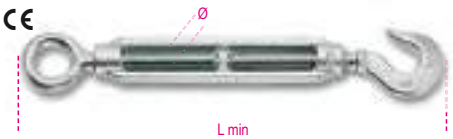
formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M12	1	14,40	1	080059512

Robur

8006Z

Tendeur oeillet et crochet, zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	121	25	2,48	400	080060105
M6	1/4	132	45	2,75	250	080060106
M8	5/16	170	95	4,30	180	080060108
M10	3/8	204	140	6,20	100	080060110
M11	7/16	221	165	8,40	15	080060111
M12	1/2	244	300	9,65	15	080060112
M14	9/16	284	420	14,30	10	080060114
M16	5/8	322	570	21,60	1	080060116
M18	11/16	373	700	31,00	1	080060118
M20	3/4	391	900	37,50	1	080060120
M22	7/8	433	1100	49,00	1	080060122
M24	1"	470	1300	66,00	1	080060124
M27	1"1/8	503	2300	89,50	1	080060127

Emballages speciaux

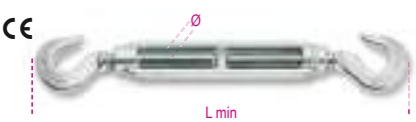
Ø mm	≈ "		€		
M5	3/16	30	78,50	1	080060705
M6	1/4	30	85,50	1	080060706
M8	5/16	20	87,50	1	080060708
M10	3/8	15	96,00	1	080060710

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M5	2	6,30	1	080069305
M6	2	7,20	1	080069306
M8	1	5,45	1	080069108
M10	1	7,50	1	080069110
M11	1	9,55	1	080069111
M12	1	10,90	1	080069112
M14	1	15,40	1	080069114

8007Z

Tendeur à deux crochets, zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	124	25	2,75	30	080070105
M6	1/4	134	45	3,00	30	080070106
M8	5/16	181	95	4,50	20	080070108
M10	3/8	211	140	6,55	15	080070110
M11	7/16	231	165	8,90	15	080070111
M12	1/2	262	300	10,60	15	080070112

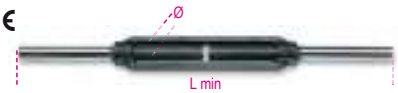
Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M14	9/16	312	420	16,10	1	080070114
M16	5/8	354	570	24,20	1	080070116
M18	11/16	388	700	34,00	1	080070118
M20	3/4	424	900	43,50	1	080070120
M22	7/8	466	1100	54,50	1	080070122
M24	1"	504	1300	76,50	1	080070124
M27	1"1/8	532	2300	98,50	1	080070127

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M5	2	6,70	1	080079305
M6	2	7,20	1	080079306
M8	1	5,40	1	080079108
M10	1	7,35	1	080079110
M11	1	9,85	1	080079111
M12	1	11,70	1	080079112

8008N

Tendeur à deux tiges à souder, noir



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	160	115	2,29	30	080080205
M6	1/4	180	160	2,37	30	080080206
M8	5/16	210	300	3,40	20	080080208
M10	3/8	250	470	4,90	15	080080210
M12	1/2	280	690	6,65	15	080080212
M14	9/16	340	940	9,55	5	080080214
M16	5/8	380	1290	13,20	5	080080216
M18	11/16	410	1660	19,90	3	080080218
M20	3/4	440	2130	23,30	3	080080220
M22	7/8	480	2630	31,00	2	080080222
M24	1"	520	3060	36,00	2	080080224
M27	1"1/8	560	4000	60,00	1	080080227
M30	1"3/16	560	4860	75,50	1	080080230
M33	1"1/4	600	6040	79,50	1	080080233
M36	1"3/8	600	6500	100,50	1	080080236
M39	1"1/2	600	7900	116,00	1	080080239

Filetage whitworth jusquà épuisement des stocks
Nouveaux lots avec filetage métrique

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M5	2	6,45	1	080089305
M6	2	6,55	1	080089306
M8	1	4,90	1	080089208
M10	1	6,30	1	080089210
M12	1	8,10	1	080089212
M14	1	11,30	1	080089214

8008TZN

Tendeur à deux tiges à souder, cage en tube DIN 1478, embouts noirs, corps galvanisé



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4

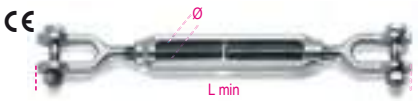
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	9,00	10	080080512
M16	5/8	1290	16,10	1	080080516
M20	3/4	2130	24,20	1	080080520
M24	1	3060	40,50	1	080080524
M27	1.1/8	4000	61,00	1	080080527
M30	1.3/16	4860	70,00	1	080080530
M36	1.3/8	6500	115,00	1	080080536

8009Z

Tendeur à deux chapes, zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M8	5/16	192	300	13,60	15	080090008
M10	3/8	234	470	16,00	15	080090010
M12	1/2	274	690	22,90	15	080090012
M14	9/16	342	940	32,00	1	080090014
M16	5/8	372	1290	38,00	1	080090016
M18	11/16	406	1660	54,50	1	080090018
M20	3/4	406	2130	58,50	1	080090020
M22	7/8	466	2630	79,00	1	080090022
M24	1"	486	3060	88,50	1	080090024
M27	1"1/8	510	4000	137,50	1	080090027
M30	1"3/16	566	4860	176,50	1	080090030

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M8	1	15,00	1	080099008
M10	1	17,10	1	080099010
M12	1	22,90	1	080099012

8009TZ

Ridoir à deux chapes DIN 1478 galvanisé



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	21,60	10	080090512
M16	5/8	1290	36,00	1	080090516
M20	3/4	2130	52,00	1	080090520
M24	1	3060	81,00	1	080090524
M27	1.1/8	4000	112,50	1	080090527
M30	1.3/16	4860	145,50	1	080090530

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M12	1	23,70	1	080099512

8010Z

Tendeur oeillet et chape, zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M8	5/16	175	300	8,15	20	080100008
M10	3/8	215	470	10,40	15	080100010
M12	1/2	250	690	15,30	10	080100012
M14	9/16	299	940	21,20	10	080100014
M16	5/8	331	1290	28,00	1	080100016
M18	11/16	382	1660	41,50	1	080100018
M20	3/4	382	2130	46,00	1	080100020
M22	7/8	433	2630	62,50	1	080100022
M24	1"	461	3060	72,50	1	080100024
M27	1"1/8	492	4000	106,50	1	080100027
M30	1"3/16	529	4860	137,50	1	080100030

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M8	1	9,65	1	080109008
M10	1	11,90	1	080109010
M12	1	16,20	1	080109012
M14	1	22,90	1	080109014

8010TZ

Tendeur œillet et chape cage en tube DIN 1478, zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification Produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	16,70	10	080100612
M16	5/8	1290	29,00	1	080100616
M20	3/4	2130	44,50	1	080100620
M24	1	3060	72,00	1	080100624
M27	1.1/8	4000	100,00	1	080100627
M30	1.3/16	4860	122,00	1	080100630

8001Z

Cage pour tendeurs, zinguée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	€		
M5	3/16	80	115	1,44	100	080010105
M6	1/4	80	160	1,51	100	080010106
M8	5/16	105	300	2,37	25	080010108
M10	3/8	125	470	3,00	20	080010110
M11	7/16	135	580	3,85	15	080010111
M12	1/2	140	690	4,10	20	080010112
M14	9/16	170	940	5,85	15	080010114
M16	5/8	190	1290	7,70	15	080010116
M18	11/16	205	1660	12,30	10	080010118
M20	3/4	220	2130	14,10	10	080010120
M22	7/8	240	2630	18,00	8	080010122
M24	1"	260	3060	22,10	5	080010124
M27	1"1/8	270	4000	34,50	1	080010127
M30	1"3/16	280	4860	44,50	1	080010130
M33	1"1/4	290	6040	47,50	1	080010133
M36	1"3/8	300	6500	61,00	1	080010198
M39	1"1/2	300	7900	74,00	1	080010199

Filetage whitworth jusquà épuisement des stocks
Nouveaux lots avec filetage métrique

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M5	2	4,35	1	080019305
M6	2	4,75	1	080019306
M8	1	3,85	1	080019108
M10	1	4,45	1	080019110
M11	1	5,30	1	080019111
M12	1	5,50	1	080019112
M14	1	7,35	1	080019114
M16	1	9,35	1	080019116
M18	1	13,70	1	080019118
M20	1	15,40	1	080019120
M22	1	19,30	1	080019122
M24	1	23,40	1	080019124

Robur

8001TZ

Cage en tube pour tendeurs, galvanisé



DIN 1478

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	€		
M12	1/2	125	690	6,70	10	080010512
M16	5/8	170	1290	10,20	5	080010516
M20	3/4	200	2130	13,50	5	080010520
M24	1	255	3060	23,70	3	080010524
* M27	1.1/8	255	4000	32,00	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	35,50	1	080010530
M36	1.3/8	295	6500	64,50	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	91,50	1	080010542

***Tailles non prévues par la norme**

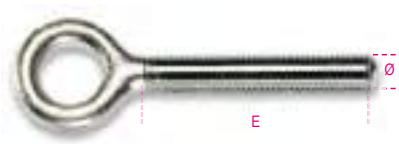
formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M12	1	8,05	1	080019512
M16	1	11,30	1	080019516
M20	1	14,90	1	080019520
M24	1	24,60	1	080019524

8002ZD

Œillet pour tendeurs filetage à droite zingué

Sur demande, avec filetage à gauche



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	37	115	0,51	200	080020105
M6	1/4	40	160	0,58	150	080020106
M8	5/16	52	300	0,90	100	080020108
M10	3/8	60	470	1,44	100	080020110
M11	7/16	65	580	2,03	1	080020111
M12	1/2	72	690	2,56	50	080020112
M14	9/16	85	940	3,15	1	080020114
M16	5/8	95	1290	5,30	1	080020116
M18	11/16	103	1660	7,70	1	080020118
M20	3/4	110	2130	8,65	1	080020120
M22	7/8	120	2630	12,50	1	080020122
M24	1"	130	3060	16,00	1	080020124
M27	1"1/8	135	4000	22,20	1	080020127
M30	1"3/16	140	4860	26,00	1	080020130
M33	1"1/4	148	6040	31,00	1	080020133
M36	1"3/8	150	6500	38,00	1	080020198
M39	1"1/2	150	7900	45,00	1	080020199

Filetage whitworth jusquà épuisement des stocks
Nouveaux lots avec filetage métrique

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	37	115	0,51	1	080020305
M6	1/4	40	160	0,58	1	080020306
M8	5/16	52	300	0,90	1	080020308
M10	3/8	60	470	1,44	1	080020310
M11	7/16	65	580	2,03	1	080020311
M12	1/2	72	690	2,56	1	080020312
M14	9/16	85	940	3,15	1	080020314
M16	5/8	95	1290	5,30	1	080020316
M18	11/16	103	1660	7,70	1	080020318
M20	3/4	110	2130	8,65	1	080020320
M22	7/8	120	2630	12,50	1	080020322
M24	1"	130	3060	16,00	1	080020324
M27	1"1/8	135	4000	22,20	1	080020327
M30	1"3/16	140	4860	26,00	1	080020330
M33	1"1/4	148	6040	31,00	1	080020333
M36	1"3/8	150	6500	38,00	1	080020398
M39	1"1/2	150	7900	45,00	1	080020399

8003ZD

Crochet pour tendeurs filetage à droite zingué

Sur demande, avec filetage à gauche



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	25	0,66	150	080030105
M6	1/4	40	45	0,76	120	080030106
M8	5/16	52	95	1,11	100	080030108
M10	3/8	60	140	1,97	70	080030110
M11	7/16	65	165	2,68	1	080030111
M12	1/2	70	300	3,50	30	080030112
M14	9/16	85	420	5,30	1	080030114
M16	5/8	95	570	7,90	1	080030116
M18	11/16	103	700	10,60	1	080030118
M20	3/4	110	900	14,40	1	080030120
M22	7/8	120	1100	18,60	1	080030122
M24	1"	130	1300	28,50	1	080030124
M27	1"1/8	135	2300	34,00	1	080030127

Ø mm	≈ "	WFL kg	E mm	€		
M5	3/16	40	25	0,66	1	080030305
M6	1/4	40	45	0,76	1	080030306
M8	5/16	52	95	1,11	1	080030308
M10	3/8	60	140	1,97	1	080030310
M11	7/16	65	165	2,68	1	080030311
M12	1/2	70	300	3,50	1	080030312
M14	9/16	85	420	5,30	1	080030314
M16	5/8	95	570	7,90	1	080030316
M18	11/16	103	700	10,60	1	080030318
M20	3/4	110	900	14,40	1	080030320
M22	7/8	120	1100	18,60	1	080030322
M24	1"	130	1300	28,50	1	080030324
M27	1"1/8	135	2300	34,00	1	080030327

8004ND

Tige pour tendeurs filetage à droite - noir

Sur demande avec filetage à gauche



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	115	0,52	1	080040005
M6	1/4	44	160	0,58	1	080040006
M8	5/16	53	300	0,72	1	080040008
M10	3/8	63	470	1,06	1	080040010
M12	1/2	70	690	1,76	1	080040012
M14	9/16	85	940	2,43	1	080040014
M16	5/8	95	1290	3,35	1	080040016
M18	11/16	103	1660	4,55	1	080040018
M20	3/4	110	2130	5,85	1	080040020
M22	7/8	120	2630	7,15	1	080040022
M24	1"	130	3060	9,95	1	080040024
M27	1"1/8	135	4000	15,90	1	080040027
M30	1"3/16	140	4860	19,70	1	080040030
M33	1"1/4	150	6040	20,30	1	080040033
M36	1"3/8	150	6500	27,00	1	080040098
M39	1"1/2	150	7900	29,00	1	080040099

Filetage whitworth jusquà épuisement des stocks
Nouveaux lots avec filetage métrique

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	115	0,52	1	080040105
M6	1/4	44	160	0,58	1	080040106
M8	5/16	53	300	0,72	1	080040108
M10	3/8	63	470	1,06	1	080040110
M12	1/2	70	690	1,76	1	080040112
M14	9/16	85	940	2,43	1	080040114
M16	5/8	95	1290	3,35	1	080040116
M18	11/16	103	1660	4,55	1	080040118
M20	3/4	110	2130	5,85	1	080040120
M22	7/8	120	2630	7,15	1	080040122
M24	1"	130	3060	9,95	1	080040124
M27	1"1/8	135	4000	15,90	1	080040127
M30	1"3/16	140	4860	19,70	1	080040130
M33	1"1/4	150	6040	20,30	1	080040133
M36	1"3/8	150	6500	27,00	1	080040198
M39	1"1/2	150	7900	29,00	1	080040199

Robur

8009FD

Chape pour tendeurs
filetage à droite - galvanisée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M8	5/16	53	300	5,60	1	080090208
M10	3/8	63	470	6,55	1	080090210
M12	1/2	70	690	8,90	1	080090212
M14	9/16	85	940	12,30	1	080090214
M16	5/8	95	1290	14,00	1	080090216
M18	11/16	103	1660	19,70	1	080090218
M20	3/4	110	2130	20,30	1	080090220
M22	7/8	120	2630	29,00	1	080090222
M24	1"	130	3060	33,00	1	080090224
M27	1"1/8	135	4000	53,00	1	080090227
M30	1"3/16	140	4860	68,00	1	080090230

chape pour tendeur à droite - zinguée

Ø mm	≈ "	WFL kg	G mm	€		
M8	5/16	53	300	5,60	1	080090408
M10	3/8	63	470	6,55	1	080090410
M12	1/2	70	690	8,90	1	080090412
M14	9/16	85	940	12,30	1	080090414
M16	5/8	95	1290	14,00	1	080090416
M18	11/16	103	1660	19,70	1	080090418
M20	3/4	110	2130	20,30	1	080090420
M22	7/8	120	2630	29,00	1	080090422
M24	1"	130	3060	33,00	1	080090424
M27	1"1/8	135	4000	53,00	1	080090427
M30	1"3/16	140	4860	68,00	1	080090430

8048

Chape mâle filetage à droite, noire



UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	€		
M8x50	430	6	3,55	20	080480108
M8x65	430	6	3,85	20	080480109
M10x80	690	8	5,95	10	080480110
M10x100	690	8	5,95	10	080480210
M10x130	690	8	6,55	10	080480111
M12x70	1020	10	6,05	8	080480212
M12x95	1020	10	6,20	8	080480112
M12x125	1020	10	7,60	8	080480113
M14x110	1420	12	8,55	6	080480114
M16x100	1980	14	7,15	6	080480115
M16x130	1980	14	7,35	6	080480116
M18x150	2390	16	16,30	2	080480118
M20x160	3100	18	20,30	2	080480120
M22x180	3890	18	31,00	1	080480122
M24x200	4460	20	36,00	1	080480124
M24x220	4460	20	38,50	1	080480125
M27x220	5900	22	47,00	1	080480127

8302Z

Vis à œil pour chevilles filetage à droite
zinguée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	E mm	F mm	WFL kg	€		
M5	48	8	115	0,54	200	083020005
M6	55	10	160	0,68	150	083020006
M8	60	12	300	0,92	100	083020008
M10	73	14	470	1,57	100	083020010
M12	90	17	690	3,00	50	083020012

8303Z

Crochet pour chevilles filetage à droite
zingué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	C mm	E mm	WFL kg	€		
M5	6,0	48	25	0,66	120	083030005
M6	8,0	55	45	0,72	100	083030006
M8	10,0	60	95	1,18	75	083030008
M10	12,5	73	140	1,97	50	083030010
M12	16,0	90	220	3,30	20	083030012

Robur

8702N - 8702Z - 8702ZC

Cosse à presser en acier forgé,
embout à sertir à œil
noir



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- Analyse chimique
- Essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	€		
6	6,8	13	19	47,00	1	087020106
8	8,8	20	22	57,00	1	087020108
9	9,8	20	22	57,00	1	087020109
10	10,8	20	22	57,00	1	087020110
11	11,8	25	27	70,00	1	087020111
12	12,8	25	27	70,00	1	087020112
13	13,8	25	27	70,00	1	087020113
14	14,8	32	32	97,50	1	087020114
15	15,9	32	32	97,50	1	087020115
16	17,0	32	32	97,50	1	087020116
18	19,0	39	37	126,50	1	087020118
19	20,0	39	37	126,50	1	087020119
20	21,1	39	37	126,50	1	087020120
22	23,2	43	43	176,50	1	087020122
24	25,4	50	52	203,00	1	087020124
25	26,4	50	52	203,00	1	087020125
26	27,4	50	52	203,00	1	087020126

Le pressage de la cosse nécessite de presses et de moules spéciaux et peut être effectué exclusivement par un personnel spécialisé.

8702Z galvanisé

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	€		
6	6,8	13	19	46,00	1	087020306
8	8,8	20	22	56,00	1	087020308
9	9,8	20	22	56,00	1	087020309
10	10,8	20	22	56,00	1	087020310
11	11,8	25	27	68,50	1	087020311
12	12,8	25	27	68,50	1	087020312
13	13,8	25	27	68,50	1	087020313
14	14,8	32	32	95,00	1	087020314
15	15,9	32	32	95,00	1	087020315
16	17,0	32	32	95,00	1	087020316
18	19,0	39	37	124,00	1	087020318
19	20,0	39	37	124,00	1	087020319
20	21,1	39	37	124,00	1	087020320
22	23,2	43	43	163,50	1	087020322
24	25,4	50	52	197,00	1	087020324
25	26,4	50	52	197,00	1	087020325
26	27,4	50	52	197,00	1	087020326

8702ZC galvanisé à chaud

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	€		
6	6,8	13	19	48,50	1	087020206
8	8,8	20	22	59,50	1	087020208
9	9,8	20	22	59,50	1	087020209
10	10,8	20	22	59,50	1	087020210
11	11,8	25	27	76,50	1	087020211
12	12,8	25	27	76,50	1	087020212
13	13,8	25	27	76,50	1	087020213
14	14,8	32	32	109,50	1	087020214
15	15,9	32	32	109,50	1	087020215
16	17,0	32	32	109,50	1	087020216
18	19,0	39	37	143,50	1	087020218
19	20,0	39	37	143,50	1	087020219
20	21,1	39	37	143,50	1	087020220
22	23,2	43	43	193,50	1	087020222
24	25,4	50	52	227,50	1	087020224
25	26,4	50	52	227,50	1	087020225
26	27,4	50	52	227,50	1	087020226

8709N - 8709Z - 8709ZC

Cossé à presser en acier forgé embout a sertir à chape noir



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- Analyse chimique
- Essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	€		
6	6,8	13	17	64,50	1	087090106
8	8,8	20	21	83,50	1	087090108
9	9,8	20	21	78,00	1	087090109
10	10,8	20	21	83,50	1	087090110
11	11,8	25	25	104,00	1	087090111
12	12,8	25	25	104,00	1	087090112
13	13,8	25	25	104,00	1	087090113
14	14,8	32	30	147,00	1	087090114
15	15,9	32	30	147,00	1	087090115
16	17,0	32	30	147,00	1	087090116
18	19,0	39	35	190,00	1	087090118
19	20,0	39	35	190,00	1	087090119
20	21,1	39	35	190,00	1	087090120
22	23,2	43	41	242,00	1	087090122
24	25,4	50	51	248,50	1	087090124
25	26,4	50	51	248,50	1	087090125
26	27,4	50	51	248,50	1	087090126

Le pressage de la cosse nécessite de presses et de moules spéciaux et peut être effectué exclusivement par un personnel spécialisé.

8709Z galvanisé

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	€		
6	6,8	13	17	61,50	1	087090306
8	8,8	20	21	81,50	1	087090308
9	9,8	20	21	81,50	1	087090309
10	10,8	20	21	81,50	1	087090310
11	11,8	25	25	102,00	1	087090311
12	12,8	25	25	102,00	1	087090312
13	13,8	25	25	102,00	1	087090313
14	14,8	32	30	142,50	1	087090314
15	15,9	32	30	142,50	1	087090315
16	17,0	32	30	142,50	1	087090316
18	19,0	39	35	184,00	1	087090318
19	20,0	39	35	184,00	1	087090319
20	21,0	39	35	184,00	1	087090320
22	23,2	43	41	242,00	1	087090322
24	25,4	50	51	242,00	1	087090324
25	26,4	50	51	242,00	1	087090325
26	27,4	50	51	242,00	1	087090326

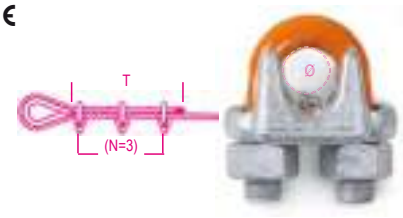
8709ZC galvanisé à chaud

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	€		
6	6,8	13	17	66,00	1	087090206
8	8,8	20	21	87,50	1	087090208
9	9,8	20	21	87,50	1	087090209
10	10,8	20	21	87,50	1	087090210
11	11,8	25	25	109,50	1	087090211
12	12,8	25	25	109,50	1	087090212
13	13,8	25	25	109,50	1	087090213
14	14,8	32	30	160,50	1	087090214
15	15,9	32	30	160,50	1	087090215
16	17,0	32	30	160,50	1	087090216
18	19,0	39	35	207,00	1	087090218
19	20,0	39	35	207,00	1	087090219
20	21,1	39	35	207,00	1	087090220
22	23,2	43	41	263,00	1	087090222
24	25,4	50	51	285,00	1	087090224
25	26,4	50	51	285,00	1	087090225
26	27,4	50	51	285,00	1	087090226

8015

Pince pour câble, type Americain, corps en acier, galvanisé à chaud

CE



dimensioni EN 13411-5 tipo B

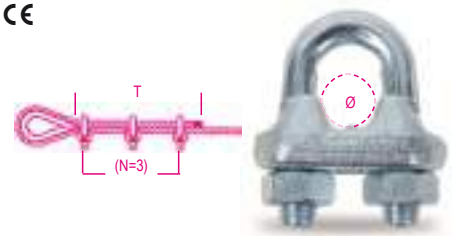
DONNÉES TECHNIQUES
- code de traçabilité TESTS DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de couple CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat de fabricant UNI EN13411-5
- Déclaration de conformité CE

ø mm	ø "	NxT	Nm	€		
8	5/16	3x133	40,7	2,19	12	080150808
10	3/8	3x165	61	3,05	12	080150810
13	1/2	3x292	88	4,70	6	080150813
16	5/8	3x305	129	6,60	6	080150816
20	3/4	4x460	176	9,00	6	080150820
22	7/8	4x480	305	14,40	6	080150822
26	1	5x660	305	15,80	5	080150826
30	1-1/8	6x860	305	17,30	2	080150830

8016

Serre-câble en acier, estampé à chaud zingué

CE



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de couple de serrage

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de Conformité CE

ø mm	ø "	N x T	Nm	€		
3	1/8	3x80	1,53	0,63	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	0,82	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	0,90	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	1,11	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	1,66	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	1,80	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	2,42	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	2,62	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	3,10	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	4,20	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	4,55	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	5,30	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	7,35	15	080160026
28	1"1/16	8x840	67,56	9,05	5	080160028
30-32	1"1/8	8x990	67,56	9,25	5	080160030
34-36	1"1/4	8x1155	105,80	12,00	4	080160034
38-40	1"1/2	8x1320	105,80	16,20	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	25,00	1	080160050

Emballages speciaux

ø mm	"		€		
3	1/8	100	63,00	1	080160703
5	3/16	50	41,00	1	080160705
6	1/4	50	45,00	1	080160706
8	5/16	30	33,50	1	080160708
10	3/8	30	50,00	1	080160710
11	7/16	25	45,00	1	080160711
12-13	1/2	15	36,50	1	080160713

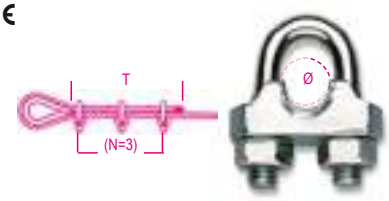
formats de vente spéciaux pour libre service

ø mm		€		
3	6	4,80	1	080169403
5	4	4,30	1	080169405
6	4	4,75	1	080169406
8	4	5,50	1	080169408
10	2	4,45	1	080169410
11	1	3,20	1	080169011
12-13	1	3,85	1	080169013
14	1	4,05	1	080169014
16	1	4,45	1	080169016
18	1	5,60	1	080169018
20	1	5,85	1	080169020
22	1	6,70	1	080169022
24-26	1	8,75	1	080169026

8016FR

Serre-câble en acier avec corps moulé a froid galvanisés

CE



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de Conformité CE

ø mm	ø mm	N x T	Nm	€		
3	1/8	3x80	1,25	0,57	500	080160253
5	3/16	3x110	2,46	0,70	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	0,86	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	0,98	150	080160258

formats de vente spéciaux pour libre service

ø mm		€		
3	6	5,15	1	080169753
5	6	4,50	1	080169755
6	4	5,00	1	080169756
8	4	5,35	1	080169758

Robur

8018E

Serre-câble, type ENEL,
galvanisé a chaud



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique

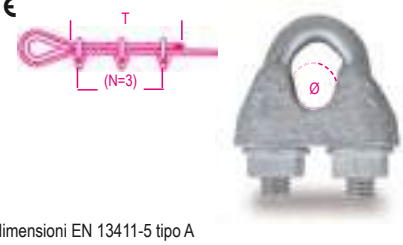
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
4÷6	M6	34	4,24	1,27	100	080180001

8016U2

Serre-câbles, type Acorp en fonte, zingué

CE



dimensioni EN 13411-5 tipo A

CARATTÉRISTIQUES TECHNIQUES• code d'identificationANALYSES DE LABORATOIRE • analyse chimique• essai de couple de serrageCERTIFICATS DISPONIBLES• Spécification produit• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204• Certificat du Fabricant UNI EN13411-5• Certificat de Conformité CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
5	3/16	3x156	2,0	0,35	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	0,49	150	080160856
8	5/16	4x320	6	0,95	70	080160858
10	3/8	4x320	9	0,99	60	080160860
12	1/2	4x384	20	1,89	25	080160862
14	9/16	4x448	33	2,95	15	080160864
16	5/8	4x512	49	4,45	10	080160866
19	3/4	4x512	68	5,15	10	080160869
22	7/8	5x680	107	7,35	10	080160872
26	1	5x760	147	13,20	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	16,80	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	23,00	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	28,50	5	080160890

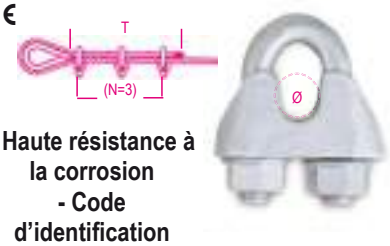
formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
5	4	4,20	1	080169805
6	4	5,30	1	080169806
8	4	8,15	1	080169808
10	2	5,50	1	080169810
12	1	5,30	1	080169612
14	1	6,05	1	080169614
16	1	8,15	1	080169616
19	1	8,90	1	080169619
22	1	11,60	1	080169622
26	1	18,90	1	080169626

8016UGK

Serre-câble,
type Acorp en fonte,
corps GALVANISÉ À CHAUD
étrier et écrous GEOMET-GEOKOTE

CE



- Haute résistance à la corrosion
- Code d'identification

dimensioni EN 13411-5 tipo A

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Code d'identification

ANALYSES DE LABORATOIRE
- Analyse chimique
- Essai de couple de serrage

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat du Fabricant UNI EN13411-5
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
8	5/16	4x320	6	1,89	70	080160758
10	3/8	4x320	9	2,08	60	080160760
12	1/2	4x448	33	3,85	25	080160762
14	9/16	4x384	20	5,50	15	080160764
16	5/8	4x512	49	8,15	10	080160766
19	3/4	4x512	68	9,25	10	080160769
22	7/8	5x680	107	13,20	10	080160772
26	1	5x760	147	21,70	5	080160776
30	1,1/8	6x984	212	26,00	1	080160780
34	1,1/4	6x1080	296	36,50	1	080160784
40	1,1/2	6x1176	363	46,00	1	080160790

8018T

Serre-câble, type TELECOM,
corp en fonte
zingué



RUM-MU-21:1980

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique

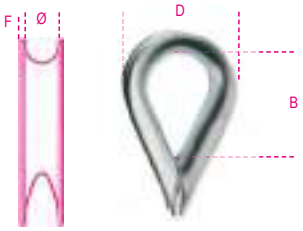
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
8÷10	M8	42	10,20	1,31	200	080180003

Robur

8020A

Cosse cœur type léger,
zinguée



CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

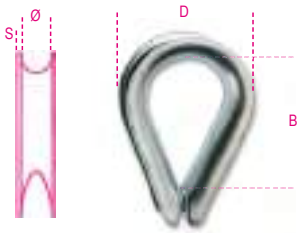
Ø mm	F mm	B mm	D mm	€		
2-3	1,0	20	18	0,23	150	080200503
4	1,2	23	19	0,24	150	080200504
5	1,2	24	23	0,29	100	080200505
6	1,2	27	28	0,30	100	080200506
8	1,4	33	32	0,48	50	080200508
10	1,8	41	38	0,68	30	080200510
12	2,2	44	45	0,90	30	080200512
14	2,2	52	49	1,16	50	080200514
16	3,0	58	58	1,60	50	080200516
18	3,7	64	68	2,11	50	080200518
20	3,7	73	74	2,95	35	080200520
22	3,7	83	79	3,30	30	080200522
24	3,7	93	88	4,35	20	080200525

Emballages speciaux

Ø mm	S mm		€		
2-3	0,8	150	34,50	1	080200703
4	1,0	150	36,00	1	080200704
5	1,0	100	29,00	1	080200705
6	1,0	100	30,00	1	080200706
8	1,2	50	24,00	1	080200708
10	1,5	30	20,40	1	080200710

8021A

Cosse-cœur type lourd, zingué



CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø mm	S mm	B mm	D mm	€		
2-3	0,6	15	16	0,39	150	080210103
5	1,7	29	28	0,56	120	080210105
6	1,8	33	30	0,62	100	080210106
8	2,5	36	37	0,84	100	080210108
10	2,5	42	43	1,02	80	080210110
12	2,5	48	50	1,32	100	080210112
14	2,7	58	57	1,77	70	080210114
16	3	61	62	2,16	50	080210116
18	3,5	71	71	2,82	70	080210118
20	4	79	79	4,20	30	080210120
22	4	87	84	4,85	25	080210122
24	4	93	92	5,70	25	080210124
26	4	103	103	7,05	20	080210126
28	5	107	116	16,50	1	080210128
30	5	118	121	16,50	1	080210130
32	5,5	138	135	19,80	1	080210132
35	6	140	147	27,50	1	080210135
40	6,0	174	170	38,50	1	080210140

8026R

Manille droite haute résistance,
axe à œil, an acier allié,
bride galvanisée à chaud



EN 13889
GRADE 6

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité minimum: 6
- traitement thermique: bonification
- code lot de fabrication sur pivot et bride

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique • analyse métallographique
- essai de traction • essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (WLL x 2)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit • Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	**6,30**	5	080260210
16	13	21	2000	**11,80**	5	080260212
19	16	27	3250	**20,10**	3	080260216
22	19	32	4750	**29,00**	2	080260219
25	22	37	6500	**45,00**	2	080260222

formats de vente spéciaux pour libre service

ØD mm		€		
16	1	**12,90**	1	080269212
19	1	**21,70**	1	080269216

8029R

Manille lyre haute résistance
en acier allié,
axe carré femelle,
bride galvanisée à chaud



EN 13889
GRADO 6

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité minimum : 6
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication sur pivot et bride

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (WLL x 2)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
8	6	13	500	**3,95**	20	080290106
10	8	13,5	750	**4,75**	15	080290108
11	10	17	1000	**6,70**	15	080290110
13	11	18,5	1500	**8,90**	10	080290111
16	13	20,5	2000	**9,25**	8	080290112
19	16	27	3250	**15,70**	8	080290116
22	19	32	4750	**22,90**	4	080290120
25	22	37	6500	**34,50**	4	080290122
28	26	43,5	8500	**47,00**	1	080290124
32	29	48	9500	**88,00**	1	080290128
35	32	53	12000	**117,50**	1	080290132
38	35	59	13500	**156,00**	1	080290135
42	38	62	17000	**203,00**	1	080290138
50	45	75	25000	**347,00**	1	080290145
57	50	83	35000	**609,00**	1	080290150
65	57	95	42500	**1.047,00**	1	080290157
70	65	105	55000	**1.198,00**	1	080290165

formats de vente spéciaux pour libre service

ØD mm		€		
8	1	**5,30**	1	080299106
10	1	**6,05**	1	080299108
11	1	**8,15**	1	080299110
13	1	**10,40**	1	080299111
16	1	**10,50**	1	080299112
19	1	**17,70**	1	080299116

8031R

Manille lyre haute résistance
en acier allié,
axe avec écrou à goupille,
bride galvanisée à chaud



EN 13889
GRADO 6

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité minimum : 6
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication sur pivot et bride

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (WLL x 2)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

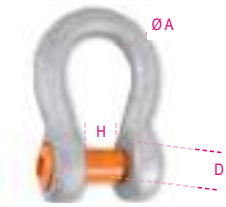
ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	**7,25**	5	080310110
13	11	18	1500	**11,10**	5	080310111
16	13	21	2000	**11,30**	5	080310112
19	16	27	3250	**19,10**	3	080310116
22	19	32	4750	**27,50**	2	080310120
25	22	37	6500	**38,00**	2	080310122
28	26	43	8500	**56,50**	1	080310124
32	29	48	9500	**96,50**	1	080310128
35	32	53	12000	**125,50**	1	080310132
38	35	59	13500	**176,50**	1	080310135
42	38	62	17000	**214,50**	1	080310138
50	45	75	25000	**378,00**	1	080310145
57	50	83	35000	**661,00**	1	080310150
70	65	105	55000	**1.350,00**	1	080310165
83	75	127	85000	**2.050,00**	1	080310183

formats de vente spéciaux pour libre service

ØD mm		€		
16	1	**14,00**	1	080319112
19	1	**23,70**	1	080319116

8032

Manille lyre haute résistance
en acier allié,
axe carré femelle,
bride galvanisée à chaud



GRADE 6

CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUES
- coefficient de sécurité minimum: 6
- traitement thermique: bonification
- code lot de fabrication sur pivot et bride

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (WLL x 2)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	**8,55**	5	080320010
16	13	21	2000	**10,90**	5	080320012
19	16	27	3250	**19,40**	3	080320016
22	19	32	4750	**34,00**	2	080320020
25	22	37	6500	**49,50**	2	080320022

formats de vente spéciaux pour libre service

ØD mm		€		
16	1	**12,90**	1	080329012
19	1	**21,70**	1	080329016

8025

Manille droite, type large,
estampée à chaud, zinguée



GRADO 4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique • analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit • Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	€		
5	3/16	21x10	70	**1,51**	250	080250005
6	1/4	25x12	100	**2,03**	250	080250006
8	5/16	33x16	250	**3,40**	150	080250008
10	3/8	42x20	400	**3,85**	180	080250010
11	7/16	46x22	500	**4,65**	130	080250011
12	1/2	50x24	600	**4,95**	100	080250012
14	9/16	57x28	800	**6,35**	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	**8,40**	10	080250016
18	11/16	65x36	1300	**12,20**	10	080250018
20	3/4	70x40	1600	**14,30**	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	**19,70**	10	080250022
25	1"	80x48	2800	**26,50**	2	080250025

Emballages speciaux

Ø mm	"		€		
5	3/16	25	37,50	1	080250705
6	1/4	25	50,50	1	080250706
8	5/16	25	85,00	1	080250708
10	3/8	15	57,50	1	080250710
11	7/16	12	56,00	1	080250711
12	1/2	12	59,50	1	080250712
14	9/16	10	63,50	1	080250714

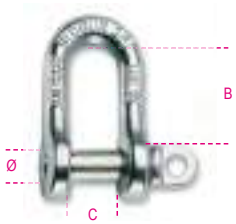
formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
5	4	7,60	1	080259205
6	4	9,65	1	080259206
8	2	8,10	1	080259208
10	2	8,65	1	080259210
11	1	5,85	1	080259011
12	1	6,20	1	080259012
14	1	7,60	1	080259014
16	1	9,55	1	080259016
18	1	14,30	1	080259018
20	1	16,00	1	080259020
22	1	21,00	1	080259022
25	1	27,50	1	080259025

8026A

Manille droite, type UNI 1947, estampée à chaud, zinguée

CE



GRADO 4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	€		
12	1/2	42x20	630	4,75	35	080260012
14	9/16	46x22	800	6,00	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	7,60	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	10,70	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	13,50	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	17,70	10	080260022
25	1"	79x36	2500	25,00	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	34,50	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	47,00	1	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	68,00	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	94,00	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	129,00	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	175,00	1	080260045
50	2"	155x70	12500	217,00	1	080260050

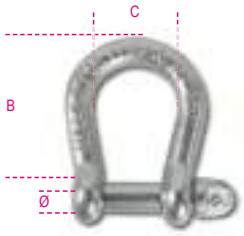
formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
12	1	6,15	1	080269012
14	1	7,35	1	080269014
16	1	8,55	1	080269016
18	1	12,90	1	080269018
20	1	15,40	1	080269020
22	1	19,70	1	080269022
25	1	27,50	1	080269025

8028

Manille lyre, estampée à chaud, zinguée

CE



GRADO 4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	"	B x C mm	WLL kg	€		
5	3/16	20x16	80	1,29	100	080280105
6	1/4	24x20	100	1,93	70	080280106
8	5/16	32x24	200	3,35	35	080280108
10	3/8	40x33	300	3,90	25	080280110
12	1/2	48x39	500	6,15	15	080280112
14	9/16	56x46	600	8,65	7	080280114
16	5/8	64x46	800	13,00	10	080280116
18	11/16	71x59	950	16,00	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	22,90	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	29,00	5	080280122
25	1"	100x81	2000	45,00	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	68,50	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	94,50	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	188,00	1	080280138

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
5	4	6,35	1	080289305
6	4	9,35	1	080289306
8	2	8,35	1	080289308
10	2	9,00	1	080289310
12	1	7,50	1	080289112
14	1	9,95	1	080289114
16	1	14,10	1	080289116
18	1	18,00	1	080289118
20	1	24,80	1	080289120
22	1	31,00	1	080289122

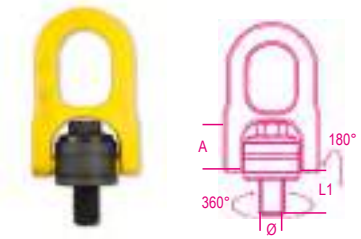
8049 WLL (t)

	A°	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	0°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	90°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	0° 45°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8
	45° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0° 45°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	45° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,3	4	6,3

8049

Anneau de levage mâle orientable double articulation, acier allié haute résistance

CE

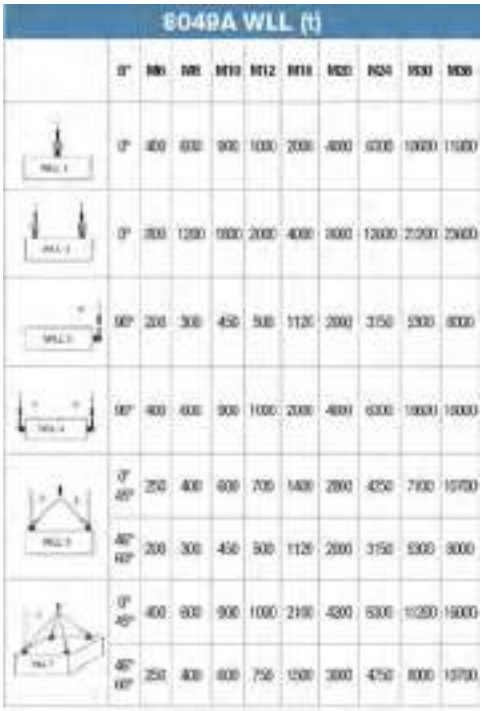


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (20000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	A mm	L1 mm	WLL 90° kg	€		
M8	31,5	14	300	129,50	1	080490008
M10	31,5	17	600	134,50	1	080490010
M12	31,5	21	1000	139,00	1	080490012
M16	45	27	1600	159,50	1	080490016
M20	45	30	2500	163,00	1	080490020
M24	60,5	36	4000	280,00	1	080490024
M30	60,5	45	6300	292,00	1	080490030



8049A

Anneau de levage mâle orientable double articulation, pivotant sous charge
avec anneau soudé,
acier allié haute résistance



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4
- Traitement thermique : bonification
- Code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- Analyse chimique
- Analyse métallographique
- Essai de traction
- Essai de fatigue (20.000 cycles)
- Charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	E mm	A mm	WLL 90° kg	€		
M6	13	30	200	57,00	1	080490106
M8	13	30	300	59,00	1	080490108
M10	19	30	450	63,00	1	080490110
M12	19	30	500	67,00	1	080490112
M16	20	30	1120	72,00	1	080490116
M20	30	40	2000	94,00	1	080490120
M24	30	40	3150	135,50	1	080490124
M30	35	50	5300	219,00	1	080490130
M36	54	50	8000	234,50	1	080490136

8049V

Anneau de levage
avec support décalé
Alliage d'acier haute résistance
anneau pivotant à 360 ° et support pivotant



DONNÉES TECHNIQUES
- facteur de sécurité: 4
- traitement thermique : durcissement et revenu
- code de traçabilité TESTS DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (20 000 cycles)
- charge d'essai (100% du lot) CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

Ø mm	E mm	B mm	WLL kg	€		
M12	18	37,5	1000	87,50	1	080490312
M16	24	37,5	1500	94,50	1	080490316
M20	35,5	54	2500	137,50	1	080490320
M24	35,5	54	4000	141,00	1	080490324

8068S

Étrier à souder pour le levage
base simple avec ressort de positionnement,
corps en acier allié à haute résistance
- Encombrement minimal pour les opérations de levage
- Dimensionné pour 20.000 cycles de travail à pleine charge
- Test de charge appliqué sur 100 % des pièces avant vente
- Coefficient de sécurité 4 dans toutes les directions



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4
- Traitement thermique : bonification
- Code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- Analyse chimique
- Analyse métallographique
- Essai de traction
- Essai de fatigue (20.000 cycles)
- Test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL Kg	B mm	M mm	A mm	€		
1500	78	37	41	10,60	1	080680115
2500	88	40	42	13,90	1	080680125
4000	94	42	45	19,90	1	080680140
6700	118	51	55	37,00	1	080680167

Attention :
- L'élément de couplage doit garantir une résistance mécanique suffisante et être apte au soudage.
- Le soudage doit être effectué par un personnel compétent et dûment instruit.

8041

Anneau de levage mâle
en acier allié, traitement thermique
d'amélioration



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm		E mm	WLL kg	€		
M6	1	11	400	2,81	10	080410206
* M8	1,25	13	800	3,55	10	080410208
* M10	1,5	17	1000	5,40	6	080410210
* M12	1,75	20,5	1600	8,15	4	080410212
M14	2	20,5	3000	10,40	2	080410214
M16	2,5	30	4000	20,40	2	080410217
M18	2,5	27	5000	15,40	2	080410218
M20	3,0	36	6000	38,00	2	080410221
M22	2,5	30	7000	30,00	2	080410222
M24	3	41	8000	46,00	2	080410225
M27	3	41	10000	55,00	1	080410227
* M30	3,5	45	12000	69,50	1	080410230

(*) Caractéristiques dimensionnelles DIN 580:2010
WLL augmenté en fonction du Fascicule Technique Robur

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€			
* M8	1	5,60	1	080419208
* M10	1	7,85	1	080419210
* M12	1	10,90	1	080419212

8043

Anneau de levage femelle
en acier allié, traitement thermique
d'amélioration

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	mm	F mm	WLL kg	€		
M6	1	20	400	2,68	10	080430206
* M8	1,25	20	800	3,40	10	080430208
* M10	1,50	25	1000	5,30	6	080430210
* M12	1,75	30	1600	8,05	4	080430212
M14	2	35	3000	10,50	2	080430214
M16	2,5	40	4000	19,10	2	080430217
M18	2,5	40	5000	14,60	2	080430218
M20	2,5	50	6000	36,50	2	080430221
M22	2,5	50	7000	28,50	2	080430222
M24	3	55	8000	43,00	2	080430225
M27	3	60	10000	51,50	1	080430227
* M30	3,5	60	12000	67,00	1	080430230

(*) Caractéristiques dimensionnelles DIN 582:2010
WLL augmenté en fonction du Fascicule Technique Robur

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
* M8	1	5,30	1	080439208
* M10	1	7,60	1	080439210
* M12	1	10,40	1	080439212



8040EZ

Anneau de levage mâle galvanisé

CE



DIN 580:2018-04(**)

DONNEES TECHNIQUES
- facteur de sécurité : 6
- traitement thermique : normalisation
- codes de traçabilité

ESSAIS EN LABORATIORE
- analyse chimique
- analyse metallographique
- essais de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

Ø mm	mm	E mm	WLL kg	€		
* M6	1	11	90	1,89	60	080400406
M8	1,25	13	140	1,89	60	080400408
M10	1,5	17	230	2,56	40	080400410
M12	1,75	20,5	340	3,40	20	080400412
* M14	2	20,5	480	4,50	20	080400414
M16	2	27	700	5,60	10	080400416
* M18	2,5	27	930	6,80	10	080400418
M20	2,5	30	1200	8,65	10	080400420
* M22	2,5	30	1450	11,20	10	080400422
M24	3	36	1800	16,30	5	080400424
* M27	3	41	2400	20,30	5	080400427
M30	3,5	45	3200	34,00	2	080400430
* M33	3,5	54	3900	47,00	2	080400433
* M33F	2	54	3900	47,00	2	080400434
M36	4	54	4600	49,00	2	080400436
* M36F	3	54	4600	49,00	2	080400437
M42	4,5	63	6300	90,00	1	080400442
* M42F	3	63	6300	90,00	1	080400443
M48	5	68	8600	145,50	1	080400448
* M48F	3	68	8600	145,50	1	080400449
M56	5,5	78	11500	235,50	1	080400456
* M56F	4	78	11500	235,50	1	080400457
M64	6	90	16000	345,00	1	080400464
* M64F	4	90	16000	345,00	1	080400465

***Tailles dimensionnées selon la fiche technique ROBUR**

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M6	4	9,45	1	080409606
M8	4	9,45	1	080409608
M10	2	7,15	1	080409610
M12	1	4,90	1	080409412
* M14	1	5,85	1	080409414
M16	1	7,15	1	080409416
* M18	1	8,25	1	080409418
M20	1	9,95	1	080409420
* M22	1	13,20	1	080409422
M24	1	17,80	1	080409424
* M27	1	22,40	1	080409427
M30	1	35,00	1	080409430

8040EN

Anneau de levage mâle unicolor

CE



DIN 580:2018-04(**)

DONNEES TECHNIQUES
- facteur de sécurité : 6
- traitement thermique : normalisation
- codes de traçabilité

ESSAIS EN LABORATIORE
- analyse chimique
- analyse metallographique
- essais de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

Ø mm	mm	E mm	WLL kg	€		
* M6	1	11	90	1,84	60	080400306
M8	1,25	13	140	1,84	60	080400308
M10	1,5	17	230	2,48	40	080400310
M12	1,75	20,5	340	3,40	20	080400312
* M14	2	20,5	480	4,30	20	080400314
M16	2	27	700	5,30	10	080400316
* M18	2,5	27	930	6,55	10	080400318
M20	2,5	30	1200	8,15	10	080400320
* M22	2,5	30	1450	10,70	10	080400322
M24	3	36	1800	15,10	5	080400324
* M27	3	41	2400	18,90	5	080400327
M30	3,5	45	3200	31,00	2	080400330
* M33	3,5	54	3900	45,00	2	080400333
* M33F	2	54	3900	45,00	2	080400334
M36	4	54	4600	46,50	2	080400336
* M36F	3	54	4600	46,50	2	080400337
M42	4,5	63	6300	86,50	1	080400342
* M42F	3	63	6300	86,50	1	080400343
M48	5	68	8600	141,00	1	080400348
* M48F	3	68	8600	141,00	1	080400349
M56	5,5	78	11500	225,00	1	080400356
* M56F	4	78	11500	225,00	1	080400357
M64	6	90	16000	326,00	1	080400364
* M64F	4	90	16000	326,00	1	080400365

***Tailles dimensionnées selon la fiche technique ROBUR**

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M6	4	8,90	1	080409506
M8	4	8,90	1	080409508
M10	2	6,45	1	080409510
M12	1	4,65	1	080409312
* M14	1	5,50	1	080409314
M16	1	6,45	1	080409316
* M18	1	7,70	1	080409318
M20	1	9,00	1	080409320
* M22	1	12,30	1	080409322
M24	1	16,30	1	080409324
* M27	1	20,30	1	080409327
M30	1	32,50	1	080409330

8042EZ

Anneau de levage femelle galvanisé



DIN582:2018-04(**)

DONNEES TECHNIQUES
- facteur de sécurité : 6
- traitement thermique : normalisation
- codes de traçabilité

ESSAIS EN LABORATIORE
- analyse chimique
- analyse metallographique
- essais de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

Ø mm	mm	F mm	WLL kg	€		
* M6	1	14	90	1,89	60	080420406
M8	1,25	20	140	1,89	60	080420408
M10	1,5	25	230	2,56	40	080420410
M12	1,75	30	340	3,55	30	080420412
* M14	2	30	480	4,50	30	080420414
M16	2	35	700	5,60	20	080420416
* M18	2,5	35	930	6,80	20	080420418
M20	2,5	40	1200	8,55	10	080420420
* M22	2,5	40	1450	11,10	10	080420422
M24	3	50	1800	16,30	5	080420424
* M27	3	55	2400	19,70	5	080420427
M30	3,5	60	3200	31,00	3	080420430
M36	4	70	4600	48,00	2	080420436
* M36F	3	70	4600	48,00	2	080420437
M42	4,5	80	6300	87,50	1	080420442
* M42F	3	80	6300	87,50	1	080420443
M48	5	90	8600	142,50	1	080420448
* M48F	3	90	8600	142,50	1	080420449

***Tailles dimensionnées selon la fiche technique ROBUR**

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M6	4	9,25	1	080429606
M8	4	9,25	1	080429608
M10	2	6,55	1	080429610
M12	1	4,90	1	080429412
* M14	1	5,50	1	080429414
M16	1	6,80	1	080429416
* M18	1	7,85	1	080429418
M20	1	9,65	1	080429420
* M22	1	12,30	1	080429422
M24	1	18,90	1	080429424
* M27	1	21,00	1	080429427
M30	1	32,00	1	080429430

8042EN

Anneau de levage femelle unicolor



DIN582:2018-04(**)

DONNEES TECHNIQUES
- facteur de sécurité : 6
- traitement thermique : normalisation
- codes de traçabilité

ESSAIS EN LABORATIORE
- analyse chimique
- analyse metallographique
- essais de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

Ø mm	mm	F mm	WLL kg	€		
* M6	1	14	90	1,84	60	080420306
M8	1,25	20	140	1,84	60	080420308
M10	1,5	25	230	2,43	40	080420310
M12	1,75	30	340	3,40	30	080420312
* M14	2	30	480	4,35	30	080420314
M16	2	35	700	5,15	20	080420316
* M18	2,5	35	930	6,45	20	080420318
M20	2,5	40	1200	7,85	10	080420320
* M22	2,5	40	1450	10,50	10	080420322
M24	3	50	1800	15,10	5	080420324
* M27	3	55	2400	18,40	5	080420327
M30	3,5	60	3200	29,00	3	080420330
M36	4	70	4600	45,00	2	080420336
* M36F	3	70	4600	45,00	2	080420337
M42	4,5	80	6300	82,00	1	080420342
* M42F	3	80	6300	82,00	1	080420343
M48	5	90	8600	134,50	1	080420348
* M48F	3	90	8600	134,50	1	080420349

***Tailles dimensionnées selon la fiche technique ROBUR**

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M6	4	8,90	1	080429506
M8	4	8,90	1	080429508
M10	2	6,45	1	080429510
M12	1	4,50	1	080429312
* M14	1	5,30	1	080429314
M16	1	6,45	1	080429316
* M18	1	7,60	1	080429318
M20	1	9,25	1	080429320
* M22	1	11,80	1	080429322
M24	1	17,10	1	080429324
* M27	1	20,30	1	080429327
M30	1	30,00	1	080429330

8044

Anneau de levage femelle, UNI 2948 noir



UNI 2948

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

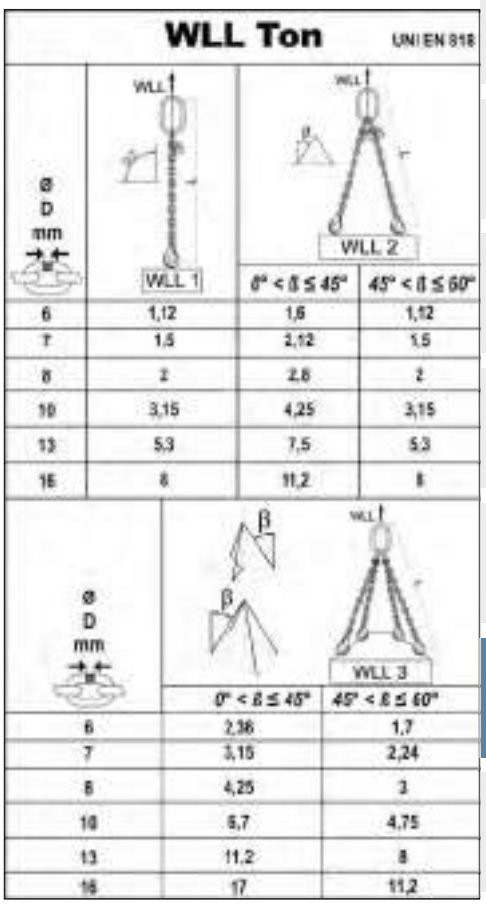
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	mm	WLL kg	€		
M8	1,25	80	2,43	4	080440008
M10	1,5	160	4,05	4	080440010
M12	1,75	250	6,95	4	080440012
M14	2	250	11,20	2	080440014
M16	2	400	11,30	2	080440016
M20	2,5	630	18,90	2	080440020
M24	3	1000	32,50	2	080440024

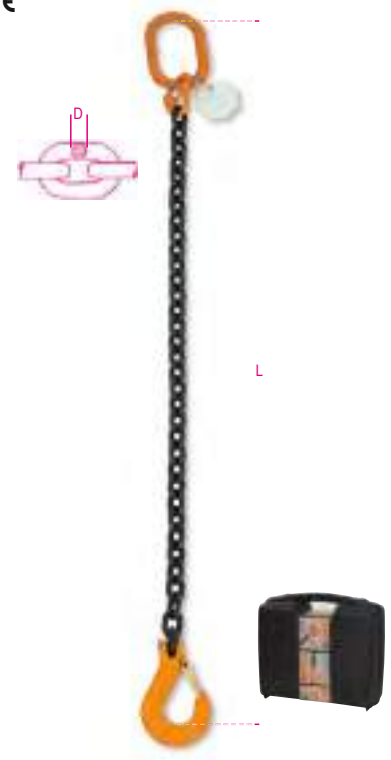


WLL Ton UNI EN 818



8091

Élingue chaîne à un brin
grade 8



UNI EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE

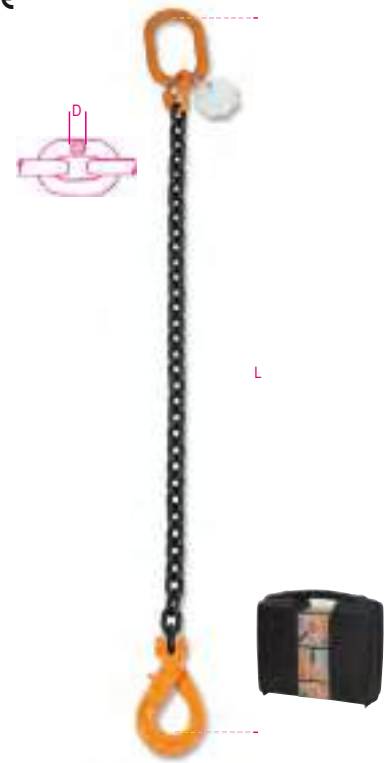
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	92,00	1	080910001
6*	2	1,12	113,00	1	080910002
6*	3	1,12	134,00	1	080910003
6*	4	1,12	155,00	1	080910004
7*	1	1,5	100,50	1	080910021
7*	2	1,5	127,50	1	080910022
7*	3	1,5	154,50	1	080910023
7*	4	1,5	181,50	1	080910024
8*	1	2	112,00	1	080910041
8*	2	2	143,00	1	080910042
8*	3	2	174,00	1	080910043
8*	4	2	219,00	1	080910044
10*	1	3,15	144,50	1	080910051
10*	2	3,15	191,50	1	080910052
10*	3	3,15	253,00	1	080910053
10*	4	3,15	300,00	1	080910054
13*	1	5,3	233,00	1	080910131
13*	2	5,3	314,00	1	080910132
13*	3	5,3	392,00	1	080910133
13*	4	5,3	473,00	1	080910134
16*	1	8	449,00	1	080910161
16*	2	8	569,00	1	080910162
16*	3	8	692,00	1	080910163
16*	4	8	815,00	1	080910164
20	1	12,5	823,00	1	080910171
20	2	12,5	1.035,00	1	080910172
20	3	12,5	1.245,00	1	080910173
20	4	12,5	1.460,00	1	080910174

*** Emballage en coffret**

8091SL

Élingue chaîne à 1 brin
chaîne à 1 bras, avec crochet Self-Locking,
grade 8



UNI EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4
- Plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification Produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	116,50	1	080910201
6*	2	1,12	137,50	1	080910202
6*	3	1,12	158,50	1	080910203
6*	4	1,12	179,50	1	080910204
7*	1	1,5	133,00	1	080910221
7*	2	1,5	160,00	1	080910222
7*	3	1,5	187,00	1	080910223
7*	4	1,5	214,00	1	080910224
8*	1	2	144,50	1	080910241
8*	2	2	169,50	1	080910242
8*	3	2	206,50	1	080910243
8*	4	2	252,00	1	080910244
10*	1	3,15	182,50	1	080910251
10*	2	3,15	229,50	1	080910252
10*	3	3,15	291,00	1	080910253
10*	4	3,15	352,00	1	080910254
13*	1	5,3	321,00	1	080910331
13*	2	5,3	426,00	1	080910332
13*	3	5,3	483,00	1	080910333
13*	4	5,3	585,00	1	080910334
16*	1	8	592,00	1	080910361
16*	2	8	749,00	1	080910362
16*	3	8	835,00	1	080910363
16*	4	8	995,00	1	080910364
20	1	12,5	1.300,00	1	080910401
20	2	12,5	1.510,00	1	080910402
20	3	12,5	1.725,00	1	080910403
20	4	12,5	1.935,00	1	080910404

*** Emballage en coffret**

8092

Élingue chaîne à deux brins
grade 8



UNI EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	136,00	1	080920001
6*	2	1,6	178,00	1	080920002
6*	3	1,6	220,00	1	080920003
6*	4	1,6	276,00	1	080920004
7*	1	2,12	158,00	1	080920021
7*	2	2,12	212,00	1	080920022
7*	3	2,12	280,00	1	080920023
7*	4	2,12	334,00	1	080920024
8*	1	2,8	178,00	1	080920041
8*	2	2,8	240,00	1	080920042
8*	3	2,8	316,00	1	080920043
8*	4	2,8	378,00	1	080920044
10*	1	4,25	260,00	1	080920051
10*	2	4,25	354,00	1	080920052
10*	3	4,25	445,00	1	080920053
10*	4	4,25	539,00	1	080920054
13*	1	7,5	414,00	1	080920131
13*	2	7,5	573,00	1	080920132
13	3	7,5	713,00	1	080920133
13	4	7,5	925,00	1	080920134
16*	1	11,2	815,00	1	080920161
16	2	11,2	1.090,00	1	080920162
16	3	11,2	1.335,00	1	080920163
16	4	11,2	1.580,00	1	080920164
20	2	17,0	2.060,00	1	080920172
20	3	17,0	2.485,00	1	080920173
20	4	17,0	2.910,00	1	080920174

*** Emballage en coffret**

Robur

8092SL

Élingue chaîne à 2 brins,
avec crochet Self-Locking, grade 8



UNI EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **Coefficient de sécurité : 4**
- **Plaque d'identification série**

CERTIFICATS ANNEXES
- **Certificat du Fabricant UNI EN818-4**
- **Déclaration de Conformité CE**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification Produit**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	185,00	1	080920201
6*	2	1,6	218,50	1	080920202
6*	3	1,6	260,00	1	080920203
6*	4	1,6	325,00	1	080920204
7*	1	2,12	223,00	1	080920221
7*	2	2,12	266,00	1	080920222
7*	3	2,12	345,00	1	080920223
7*	4	2,12	399,00	1	080920224
8*	1	2,8	231,00	1	080920241
8*	2	2,8	307,00	1	080920242
8*	3	2,8	369,00	1	080920243
8*	4	2,8	443,00	1	080920244
10*	1	4,25	364,00	1	080920251
10*	2	4,25	430,00	1	080920252
10*	3	4,25	521,00	1	080920253
10*	4	4,25	643,00	1	080920254
13*	1	7,5	638,00	1	080920331
13*	2	7,5	681,00	1	080920332
13*	3	7,5	937,00	1	080920333
13*	4	7,5	1.150,00	1	080920334
16*	1	11,2	1.205,00	1	080920361
16*	2	11,2	1.450,00	1	080920362
16*	3	11,2	1.695,00	1	080920363
16*	4	11,2	1.940,00	1	080920364
20	2	17,0	3.330,00	1	080920402
20	3	17,0	3.750,00	1	080920403
20	4	17,0	4.180,00	1	080920404

*** Emballage en coffret**

8094

Élingue chaîne à quatre brins
grade 8



UNI EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**
- **plaque d'identification série**

CERTIFICATS ANNEXES
- **Certificat du Fabricant UNI EN818-4**
- **Déclaration de Conformité CE**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	285,00	1	080940001
6*	2	2,36	383,00	1	080940002
6*	3	2,36	467,00	1	080940003
6*	4	2,36	548,00	1	080940004
7*	1	3,15	334,00	1	080940021
7*	2	3,15	442,00	1	080940022
7*	3	3,15	547,00	1	080940023
7*	4	3,15	655,00	1	080940024
8*	1	4,25	400,00	1	080940041
8*	2	4,25	521,00	1	080940042
8*	3	4,25	645,00	1	080940043
8	4	4,25	798,00	1	080940044
10*	1	6,7	531,00	1	080940051
10	2	6,7	729,00	1	080940052
10	3	6,7	936,00	1	080940053
10	4	6,7	1.124,00	1	080940054
13	1	11,2	882,00	1	080940131
13	2	11,2	1.205,00	1	080940132
13	3	11,2	1.530,00	1	080940133
13	4	11,2	1.855,00	1	080940134
16	1	17	1.705,00	1	080940161
16	2	17	2.195,00	1	080940162
16	3	17	2.690,00	1	080940163
16	4	17	3.180,00	1	080940164
20	2	26,5	3.730,00	1	080940172
20	3	26,5	4.580,00	1	080940173
20	4	26,5	5.420,00	1	080940174

*** Emballage en coffret**

8094SL

Élingue chaîne à 4 brins,
avec crochet Self-Locking, grade 8



UNI EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **Coefficient de sécurité : 4**
- **Plaque d'identification série**

CERTIFICATS ANNEXES
- **Certificat du Fabricant UNI EN818-4**
- **Déclaration de Conformité CE**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification Produit**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	383,00	1	080940201
6*	2	2,36	481,00	1	080940202
6*	3	2,36	565,00	1	080940203
6*	4	2,36	646,00	1	080940204
7*	1	3,15	464,00	1	080940221
7*	2	3,15	572,00	1	080940222
7*	3	3,15	677,00	1	080940223
7*	4	3,15	785,00	1	080940224
8*	1	4,25	505,00	1	080940241
8*	2	4,25	626,00	1	080940242
8*	3	4,25	775,00	1	080940243
8	4	4,25	928,00	1	080940244
10*	1	6,7	693,00	1	080940251
10	2	6,7	881,00	1	080940252
10	3	6,7	1.098,00	1	080940253
10	4	6,7	1.285,00	1	080940254
13	1	11,2	1.250,00	1	080940331
13	2	11,2	1.575,00	1	080940332
13	3	11,2	1.900,00	1	080940333
13	4	11,2	2.220,00	1	080940334
16	1	17	2.300,00	1	080940361
16	2	17	2.790,00	1	080940362
16	3	17	3.280,00	1	080940363
16	4	17	3.780,00	1	080940364
20	2	26,5	5.640,00	1	080940402
20	3	26,5	6.480,00	1	080940403
20	4	26,5	7.330,00	1	080940404

*** Emballage en coffret**

8096

Élingue chaîne à un brin,
avec raccourcisseur,
grade 8

CE



UNI EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	109,00	1	080960001
6*	2	1,12	130,00	1	080960002
6*	3	1,12	151,00	1	080960003
6*	4	1,12	168,00	1	080960004
7*	1	1,5	121,00	1	080960021
7*	2	1,5	148,00	1	080960022
7*	3	1,5	169,50	1	080960023
7*	4	1,5	196,50	1	080960024
8*	1	2	133,50	1	080960041
8*	2	2	164,50	1	080960042
8*	3	2	195,50	1	080960043
8*	4	2	240,50	1	080960044
10*	1	3,15	186,00	1	080960051
10*	2	3,15	247,00	1	080960052
10*	3	3,15	294,00	1	080960053
10*	4	3,15	341,00	1	080960054
13*	1	5,3	305,00	1	080960131
13*	2	5,3	362,00	1	080960132
13*	3	5,3	440,00	1	080960133
13*	4	5,3	545,00	1	080960134
16*	1	8	590,00	1	080960161
16*	2	8	673,00	1	080960162
16*	3	8	796,00	1	080960163
16	4	8	948,00	1	080960164
20	1	12,5	1.123,00	1	080960171
20	2	12,5	1.335,00	1	080960172
20	3	12,5	1.545,00	1	080960173
20	4	12,5	1.760,00	1	080960174

* Emballage en coffret

8096SL

Élingue chaîne à 1 brin,
avec crochet Self-Locking et raccourcisseurs,
grade 8

CE



UNI EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4
- Plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification Produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	129,50	1	080960201
6*	2	1,12	150,50	1	080960202
6*	3	1,12	171,50	1	080960203
6*	4	1,12	192,50	1	080960204
7*	1	1,5	148,00	1	080960221
7*	2	1,5	175,00	1	080960222
7*	3	1,5	202,00	1	080960223
7*	4	1,5	229,00	1	080960224
8*	1	2	159,50	1	080960241
8*	2	2	190,50	1	080960242
8*	3	2	221,50	1	080960243
8*	4	2	267,00	1	080960244
10*	1	3,15	224,00	1	080960251
10*	2	3,15	285,00	1	080960252
10*	3	3,15	332,00	1	080960253
10*	4	3,15	379,00	1	080960254
13*	1	5,3	393,00	1	080960331
13*	2	5,3	474,00	1	080960332
13*	3	5,3	552,00	1	080960333
13*	4	5,3	633,00	1	080960334
16*	1	8	733,00	1	080960361
16*	2	8	853,00	1	080960362
16*	3	8	976,00	1	080960363
16	4	8	1.091,00	1	080960364
20	1	12,5	1.600,00	1	080960401
20	2	12,5	1.810,00	1	080960402
20	3	12,5	2.025,00	1	080960403
20	4	12,5	2.235,00	1	080960404

* Emballage en coffret

8097

Élingue chaîne à deux brins,
avec raccourcisseurs,
grade 8

CE



UNI EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- plaque d'identification série

CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	170,50	1	080970001
6*	2	1,6	204,00	1	080970002
6*	3	1,6	255,00	1	080970003
6*	4	1,6	302,00	1	080970004
7*	1	2,12	199,00	1	080970021
7*	2	2,12	256,00	1	080970022
7*	3	2,12	310,00	1	080970023
7*	4	2,12	364,00	1	080970024
8*	1	2,8	221,00	1	080970041
8*	2	2,8	284,00	1	080970042
8*	3	2,8	359,00	1	080970043
8*	4	2,8	421,00	1	080970044
10*	1	4,25	343,00	1	080970051
10*	2	4,25	437,00	1	080970052
10*	3	4,25	528,00	1	080970053
10*	4	4,25	622,00	1	080970054
13*	1	7,5	555,00	1	080970131
13*	2	7,5	717,00	1	080970132
13	3	7,5	859,00	1	080970133
13	4	7,5	1.021,00	1	080970134
16	1	11,2	1.053,00	1	080970161
16	2	11,2	1.300,00	1	080970162
16	3	11,2	1.545,00	1	080970163
16	4	11,2	1.790,00	1	080970164
20	2	17,0	2.375,00	1	080970172
20	3	17,0	2.800,00	1	080970173
20	4	17,0	3.220,00	1	080970174

* Emballage en coffret

Robur

8097SL

Élingue chaîne à 2 brins,
avec crochet Self-Locking et raccourcisseurs,
grade 8



UNI EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **Coefficient de sécurité : 4**
- **Plaque d'identification série**

CERTIFICATS ANNEXES
- **Certificat du Fabricant UNI EN818-4**
- **Déclaration de Conformité CE**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification Produit**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	211,00	1	080970201
6*	2	1,6	245,00	1	080970202
6*	3	1,6	295,00	1	080970203
6*	4	1,6	351,00	1	080970204
7*	1	2,12	253,00	1	080970221
7*	2	2,12	310,00	1	080970222
7*	3	2,12	364,00	1	080970223
7*	4	2,12	418,00	1	080970224
8*	1	2,8	273,00	1	080970241
8*	2	2,8	337,00	1	080970242
8*	3	2,8	411,00	1	080970243
8*	4	2,8	473,00	1	080970244
10*	1	4,25	419,00	1	080970251
10*	2	4,25	513,00	1	080970252
10*	3	4,25	604,00	1	080970253
10*	4	4,25	698,00	1	080970254
13*	1	7,5	731,00	1	080970331
13*	2	7,5	893,00	1	080970332
13	3	7,5	1.084,00	1	080970333
13	4	7,5	1.197,00	1	080970334
16	1	11,2	1.415,00	1	080970361
16	2	11,2	1.660,00	1	080970362
16	3	11,2	1.905,00	1	080970363
16	4	11,2	2.075,00	1	080970364
20	2	17,0	3.330,00	1	080970402
20	3	17,0	3.750,00	1	080970403
20	4	17,0	4.180,00	1	080970404

*** Emballage en coffret**

8098

Élingue chaîne à quatre brins,
avec raccourcisseurs,
grade 8



UNI EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**
- **plaque d'identification série**

CERTIFICATS ANNEXES
- **Certificat du Fabricant UNI EN818-4**
- **Déclaration de Conformité CE**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	354,00	1	080980001
6*	2	2,36	435,00	1	080980002
6*	3	2,36	516,00	1	080980003
6*	4	2,36	600,00	1	080980004
7*	1	3,15	416,00	1	080980021
7*	2	3,15	502,00	1	080980022
7*	3	3,15	607,00	1	080980023
7*	4	3,15	715,00	1	080980024
8*	1	4,25	460,00	1	080980041
8*	2	4,25	581,00	1	080980042
8*	3	4,25	705,00	1	080980043
8	4	4,25	858,00	1	080980044
10*	1	6,7	641,00	1	080980051
10	2	6,7	858,00	1	080980052
10	3	6,7	1.046,00	1	080980053
10	4	6,7	1.235,00	1	080980054
13	1	11,2	1.074,00	1	080980131
13	2	11,2	1.400,00	1	080980132
13	3	11,2	1.740,00	1	080980133
13	4	11,2	2.045,00	1	080980134
16	1	17	2.120,00	1	080980161
16	2	17	2.610,00	1	080980162
16	3	17	3.110,00	1	080980163
16	4	17	3.600,00	1	080980164
20	2	26,5	4.720,00	1	080980172
20	3	26,5	5.570,00	1	080980173
20	4	26,5	6.420,00	1	080980174

*** Emballage en coffret**

8098SL

Élingue chaîne à 4 brins,
avec crochet Self-Locking et raccourcisseurs,
grade 8



UNI EN 818-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **Coefficient de sécurité : 4**
- **Plaque d'identification série**

CERTIFICATS ANNEXES
- **Certificat du Fabricant UNI EN818-4**
- **Déclaration de Conformité CE**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification Produit**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	435,00	1	080980201
6*	2	2,36	533,00	1	080980202
6*	3	2,36	598,00	1	080980203
6*	4	2,36	698,00	1	080980204
7*	1	3,15	524,00	1	080980221
7*	2	3,15	610,00	1	080980222
7*	3	3,15	715,00	1	080980223
7*	4	3,15	823,00	1	080980224
8*	1	4,25	590,00	1	080980241
8*	2	4,25	686,00	1	080980242
8	3	4,25	810,00	1	080980243
8*	4	4,25	963,00	1	080980244
10*	1	6,7	793,00	1	080980251
10	2	6,7	1.010,00	1	080980252
10	3	6,7	1.198,00	1	080980253
10	4	6,7	1.385,00	1	080980254
13	1	11,2	1.425,00	1	080980331
13	2	11,2	1.750,00	1	080980332
13	3	11,2	2.090,00	1	080980333
13	4	11,2	2.400,00	1	080980334
16	1	17	2.720,00	1	080980361
16	2	17	3.210,00	1	080980362
16	3	17	3.700,00	1	080980363
16	4	17	4.170,00	1	080980364
20	2	26,5	6.630,00	1	080980402
20	3	26,5	7.480,00	1	080980403
20	4	26,5	8.330,00	1	080980404

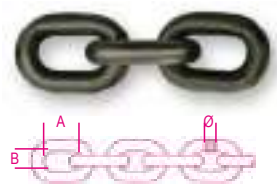
*** Emballage en coffret**

Robur

Robur

8100

Chaîne en acier allié, classe 8,
traitement thermique d'amélioration



EN 818-2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat du Fabricant EN818-2
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	A mm	B min mm	€/m		
1120	6	18	7,8	21,00	1	081000011
1500	7	21	11,0	27,00	1	081000016
2000	8	24	12,0	31,00	1	081000020
3150	10	30	14,5	47,00	1	081000032
5300	13	39	20,0	81,00	1	081000053
8000	16	48	20,8	123,00	1	081000080
12500	20	60	26,0	212,00	1	081000125

8085R

Anneau de tête simple
en acier allié, traitement thermique
d'amélioration



EN 1677-4
GRADO 8

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4
- Traitement thermique : bonification
- Code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- Analyse chimique, analyse métallographique
- Test charge d'essai (WLL x 2,5)
- Essai de traction
- Essai de fatigue (min. 20.000 cycles)

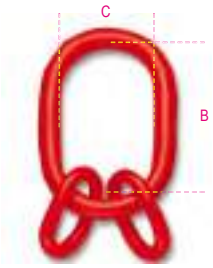
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm	€		
* 1600	7	110	60	11,10	1	080850215
2120	8	110	60	15,70	1	080850220
3150	10	135	75	22,40	1	080850232
5300	13	160	90	38,50	1	080850253
8000	16	180	100	75,50	1	080850280
11200	19	200	110	122,50	1	080850311
16000	20	260	140	201,50	1	080850316
17000	22	300	160	286,00	1	080850317

La charge de travail est relative à l'utilisation des élingues.
avec 1 bras. (*) Combiné avec une chaîne ø 6, WLL= 1120 kg.

8086

Anneau de tête triple
en acier allié,
traitement thermique d'amélioration



EN 1677-4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20000 cycles)

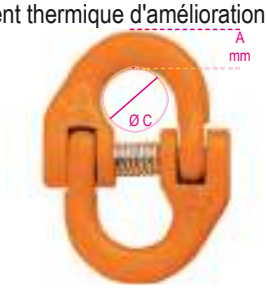
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	€		
* 3150	7	135	75	72,00	1	080860021
4250	8	160	90	111,00	1	080860042
6700	10	180	100	142,50	1	080860067
11200	13	200	110	231,00	1	080860100
17000	16	260	140	337,00	1	080860117
21200	18	340	180	583,00	1	080860121
26500	20	350	190	827,00	1	080860126

La charge de travail se réfère à des slings 3 ou 4 bras et un angle ß inférieur à 45°.
(*) Combiné avec une chaîne de ø 6mm, WLL= 2360 kg

8090R

Maillon d'assemblage
en acier allié,
traitement thermique d'amélioration



EN 1677-1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	ØC max	A mm	€		
1120	6	13	7,5	9,45	1	080900111
1500	7	18	9	12,20	1	080900115
2000	8	18	11	15,00	1	080900120
3150	10	22	13,0	18,40	1	080900131
5300	13	30	16	32,50	1	080900153
8000	16	32	22	69,50	1	080900180
12500	20	40	25	159,00	1	080900312

8060R

Crochet à chape standard
en acier allié,
traitement thermique d'amélioration



EN 1677-2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4
- traitement thermique : bonification
- code lot sur pivot, languette, corps

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	C mm	€		
1120	6	19	17,70	1	080600111
1500	7	19	18,90	1	080600115
2000	8	21	19,70	1	080600120
3150	10	27	34,00	1	080600132
5300	13	35	54,50	1	080600153
8000	16	48	167,00	1	080600180
12500	20	54	297,00	1	080600225

8058R

Crochet à verrouillage automatique
à chape, acier allié,
traitement thermique d'amélioration



EN 1677-3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	J min mm	€		
1120	6	28	38,00	1	080580112
2000	7-8	34	46,00	1	080580120
3150	10	44	72,00	1	080580132
5300	13	52	142,50	1	080580153
8000	16	67	310,00	1	080580180
12500	20	77	774,00	1	080580225

8061R

Crochet parallèle à chape,
avec sécurité de blocage,
acier allié, traitement thermique d'amélioration



EN 1677-1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	E mm	€		
1120	6	8	13,20	1	080610211
2000	7-8	11	15,10	1	080610220
3150	10	13	27,50	1	080610231
5300	13	17	48,00	1	080610253
8000	16	20	104,50	1	080610280
12500	20	24	249,00	1	080610312

8052

Crochet de levage à œil pour câble,
haute résistance en acier allié



EN 1677-2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité: 4
- traitement thermique: bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (WLL x 2)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

	WLL kg	C mm	€		
8052	800	18	6,75	1	080520008
8052	1120	22,5	9,00	1	080520011
8052	2000	30	19,00	1	080520020
8052	3150	36	29,00	1	080520031
8052	4000	39,5	38,00	1	080520040

8055S	5400	32	74,00	1	080550145
8055S	8000	43	129,00	1	080550170
8055S	11500	53	256,00	1	080550215
8055S	16000	58	342,00	1	080550260
8055S	22000	78	806,00	1	080550320

8057R

Crochet à verrouillage automatique
à œil, acier allié,
traitement thermique d'amélioration



EN 1677-3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	J min mm	ØB mm	€		
1120	6	28	22	30,00	1	080570112
2000	7-8	34	25	36,00	1	080570120
3150	10	44	32	65,00	1	080570132
5300	13	54	40	220,00	1	080570153

8063

Crochet de levage
orientable (horse charge),
acier allié, traitement thermique d'amélioration



EN 1677-1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

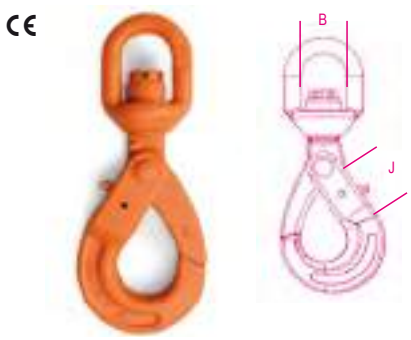
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	A mm	E mm	€		
800	32	20,5	15,10	1	080630008
1120	38	20,5	18,90	1	080630011
2000	44,5	22	22,90	1	080630020
3150	44,5	27	28,50	1	080630031

8063SL

crochets pivotants auto-bloquant
(pas de sous charge)
Alliage d'acier haute résistance
Niveau 8



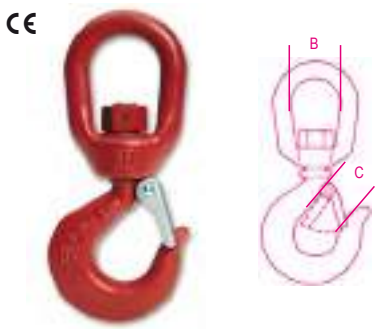
EN 1677-1

DONNÉES TECHNIQUES
- facteur de sécurité: 4
- traitement thermique : durcissement et revenu
- code de traçabilité TESTS DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20 000 cycles)
- test de charge (100% du lot) CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

WLL kg	Ø mm	B mm	J mm	€		
1120	6	32	45	40,50	1	080630311
2000	8	35	59	55,00	1	080630320
3150	10	42	54	95,00	1	080630331
5300	13	49	83	146,00	1	080630353

8064S

Crochet à touret,
en acier au carbone,
traitement thermique d'amélioration



EN 1677-5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

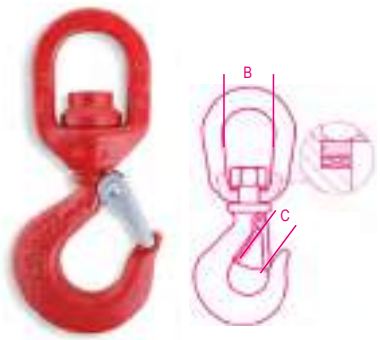
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	B mm	C mm	€		
800	31	20	36,50	1	080640107
1000	40	22	52,00	1	080640110
1600	47	23	68,00	1	080640115
2000	47	27	74,50	1	080640120
3200	64	35	129,50	1	080640130
5000	77	43	236,50	1	080640150
7500	90	53	343,00	1	080640175
10000	96	58	573,00	1	080640199

8065SC

Crochet à touret pivotant sous charge en acier au carbone, traitement thermique d'amélioration



EN 1677-5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

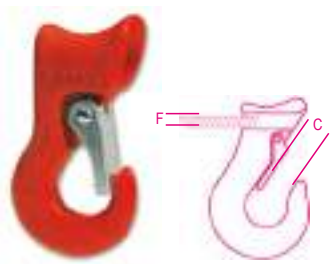
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20000 cycles)

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	B mm	C mm	€		
800	38	20	74,00	1	080650107
1000	38	22	80,50	1	080650110
1600	47	23	98,50	1	080650115
2000	47	27	114,00	1	080650120
3200	54	35	200,00	1	080650130
5000	72	43	294,00	1	080650150
7500	82	53	500,00	1	080650175

8062

Crochet coulissant en acier allié



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique: bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	C mm	F mm	€		
1500	19	10-13	45,00	1	080620013
2000	21	16	63,00	1	080620016
3000	26	18	104,00	1	080620018
5000	34	22-25	140,00	1	080620025

8051S

Crochet à œil avec sûreté de blocage, zingué, acier au carbone



GRADO 4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	C mm	F mm	€		
250	14	12	3,30	10	080510202
500	18	16,5	7,25	5	080510205

formats de vente spéciaux pour libre service

WLL kg		€		
250	1	4,65	1	080519202
500	1	8,90	1	080519205

8135

Pinces de levage pour plaque d'acier équipées d'œillets de levage articulés



EN13155

DONNÉES TECHNIQUES
- Facteur de sécurité: 3
- Plaque d'identification du numéro de série

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Certificat du fabricant
- Déclaration de conformité CE
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Spécifications techniques du produit

WLL t	A mm	kg	€		
0,75	0-15	2	138,00	1	081350005
1,0	0-20	5	186,50	1	081350010
2,0	0-25	8	276,00	1	081350020
3,0	0-30	15	467,00	1	081350032
5,0	0-50	23	660,00	1	081350050

8143

Palans manuels à chaîne



EN13157

WLL t	L m	H mm	sforzo / effort kg	€		
0,5	3	285	27	221,00	1	081430005
1	3	315	44	262,00	1	081430010
2	3	380	44	379,00	1	081430020
3	3	475	45	488,00	1	081430030
5	3	600	47	726,00	1	081430050
0,5	6	285	27	331,00	1	081430105
1	6	315	44	373,00	1	081430110
2	6	380	44	527,00	1	081430120
3	6	475	45	750,00	1	081430130
5	6	600	47	1.065,00	1	081430150

Robur

8146

Palans à levier



EN13157

WLL t	L m	H mm	sforzo / effort kg	€		
0,75	1,5	320	21*	**269,00**	1	081460008
1,5	1,5	380	41*	**385,00**	1	081460015
3,0	1,5	480	41	**514,00**	1	081460030
6,0	1,5	600	46	**835,00**	1	081460060
0,75	3,0	320	21*	**302,00**	1	081460108
1,5	3,0	380	41*	**427,00**	1	081460115
3,0	3,0	480	41	**588,00**	1	081460130
6,0	3,0	600	46	**1.001,00**	1	081460160

H= distance minimale entre les crochets
(*) dotée de système de protection contre le surcharge

8146C

Palans à levier compact



EN13157

WLL t	L m	H mm	sforzo / effort kg	€		
0,25	1,5	230	20,7	**248,50**	1	081460002

H= distance minimale entre lescrochets

8149S/A

Sac à chaine de levage, en tissu noir



A mm	C mm	8143 t	8143 L m	€		
100	250	0,5 - 1	3/6 - 3/6	**20,10**	1	081490510
120	350	2 - 3	3/6 - 3	**21,90**	1	081490512
150	450	3 - 5	6 - 3/6	**23,70**	1	081490515

8147C

Chariot de translation à chaîne pour palans manuels

Adapté aux poutres structurelles INP, IPB, IPE, HEA, HEB, par exemple.



EN 13157

Caractéristiques techniques :
- **coefficient de sécurité : 4**
- **plaque d'identification du numéro de série**

Certificats disponibles :
- **certificat du fabricant**
- **Déclaration de Conformité CE**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **Spécifications techniques du produit**

WLL t	L min mm	L max mm	Lm	€		
1,0	58	220	3	**260,00**	1	081470510
2,0	66	220	3	**333,00**	1	081470520
3,0	74	220	3	**509,00**	1	081470530
5,0	90	220	3	**702,00**	1	081470550

Article livré démonté : il doit être assemblé avant utilisation conformément au mode d'emploi.

8147S

Chariot à pousser pour palans manuels

Adapté aux poutres structurelles INP, IPB, IPE, HEA, HEB, par exemple.



EN 13157

Caractéristiques techniques :
- **coefficient de sécurité : 4**
- **plaque d'identification du numéro de série**

Certificats disponibles:
- **certificat du fabricant**
- **Déclaration de Conformité CE**
- **rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **spécifications techniques du produit**

WLL t	L min mm	L max mm	øF mm	€		
0,5	50	220	25	**188,00**	1	081470005
1,0	58	220	30	**244,00**	1	081470010
2,0	66	220	40	**301,00**	1	081470020

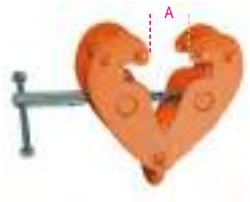
Article livré démonté : il doit être assemblé avant utilisation conformément au mode d'emploi.

8147P

Pince d'ancrage pour palans manuels

Adaptée aux poutres structurelles INP, IPB, IPE, HEA, HEB, par exemple.

CE



EN 13157

Caractéristiques techniques :
- **Coefficient de sécurité : 4**
- **Plaque d'identification du numéro de série**

Certificats disponibles :
- **certificat du fabricant**
- **Déclaration de Conformité CE**
- **rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **spécifications techniques du produit**

WLL t	A min mm	A max mm	€		
1,0	90	180	110,50	1	081470210
2,0	90	190	133,50	1	081470220
3,0	85	280	225,50	1	081470230
5,0	85	280	329,00	1	081470250

8148

Treuil manuel à câble,
corps en alliage d'aluminium
avec levier de commande, câble et crochet

Léger et portable, le treuil manuel à câble Robur est conforme à la norme EN 13157, fabriqué avec des matériaux de haute qualité et adapté pour soulever, tracter, tendre et sécuriser des charges dans toutes les directions au moyen du levier de commande.
Habituellement utilisé en se servant d'une connexion à un point d'ancrage fixe, il permet une grande précision dans le positionnement de la charge et garantit un fonctionnement sûr dans toutes les directions : horizontale, verticale ou inclinée. Son design compact et pratique le rend facile à installer et à utiliser.
Le treuil manuel Robur permet d'utiliser des cordes sans limites de longueur et, après vérification de la structure de support, il est possible d'en augmenter la portée d'un facteur 2, 3, 4 ou plus, par le biais de rouleaux de renvoi et de crochets, conformément à la norme de référence.

CE



EN 13157

- **Coefficient de sécurité : 4:1**

WLL t	L m	A mm	€		
0,8	20	426	371,00	1	081480008
1,6	20	545	581,00	1	081480016
3,2	20	660	959,00	1	081480032
0,8	30	426	413,00	1	081480108
1,6	30	545	646,00	1	081480116
3,2	30	660	1.079,00	1	081480132

8148F

Câble métallique en acier galvanisé gainé en croix
avec crochet haute résistance

CE



WLL t	L m	ØF	€		
0,8	20	8,3	101,50	1	081480520
1,6	20	11	160,50	1	081480521
3,2	20	16	312,00	1	081480523
0,8	30	8,3	144,00	1	081480530
1,6	30	11	225,00	1	081480531
3,2	30	16	432,00	1	081480533

8120

Chaîne type "Genovese"
pour connexions statiques,
galvanisée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **Coefficient de sécurité : 4**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
1,5	10	8	150	194,00	1	081200015
1,6	12	15	150	202,50	1	081200016
2,2	14	25	75	117,50	1	081200022
2,7	16	40	75	147,00	1	081200027
3,0	17	55	75	161,00	1	081200030
3,4	18	100	60	161,00	1	081200034
3,8	19	110	50	156,00	1	081200038
4,4	20	200	40	144,00	1	081200044
4,8	21	250	30	134,00	1	081200048
5,5	22	300	25	134,00	1	081200055
5,8	23	310	25	151,00	1	081200058
6,5	24	400	25	171,50	1	081200065
7,0	25	450	25	223,00	1	081200070
7,5	26	550	20	187,50	1	081200075
* 8,0	27	600	25	271,00	1	081200080
* 9,0	28	800	25	339,00	1	081200090
* 10,0	30	1000	20	343,00	1	081200100
* 12,0	32	1400	15	366,00	1	081200120

Attention : produit NON destiné au levage

(*) emballées en ÉCHEVEAUX

8120B

Chaîne type "Genovese"
pour connexions statiques,
galvanisée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité: 4**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essay type 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
1,5	10	8	200	240,50	1	081200315
1,6	12	15	200	254,00	1	081200316
2,2	14	25	100	150,00	1	081200322
2,7	16	40	100	192,00	1	081200327
3,0	17	55	75	160,50	1	081200330
3,4	18	100	100	256,00	1	081200334
3,8	19	110	75	222,50	1	081200338
4,4	20	200	50	172,50	1	081200344
4,8	21	250	50	222,50	1	081200348
5,5	22	300	40	208,00	1	081200355
5,8	23	310	30	177,50	1	081200358
6,5	24	400	30	203,00	1	081200365
7,0	25	450	25	217,50	1	081200370
7,5	26	550	25	225,00	1	081200375
8,0	27	600	15	174,00	1	081200380
9,0	28	800	15	205,00	1	081200390
10,0	30	1000	10	168,50	1	081200400
12,0	32	1400	8	195,00	1	081200420

Attention : produit NON destiné au levage

8120D

Chaines calibrées DIN766
galvanisé par électrolise

disponible dans n'importe quelle longueur sur demande (>30m)



TECHNIQUES
- **facteur de sécurité: 4 CERTIFICATS DISPONIBLES**
- **Spécifications techniques du produit**
- **Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2**

Ø mm	P mm	WFL kg	m	€		
4	16	200	30	120,50	1	081200640
5	18,5	320	30	169,00	1	081200650
6	18,5	400	30	256,00	1	081200660
7	22	630	30	308,00	1	081200670
8	24	800	30	408,00	1	081200680
10	28	1250	30	622,00	1	081200700

Chaines calibrées DIN766
galvanisé à chaud

Ø mm	P mm	WFL kg	m	€		
4	16	200	30	149,50	1	081200840
5	18,5	320	30	204,50	1	081200850
6	18,5	400	30	303,00	1	081200860
7	22	630	30	356,00	1	081200870
8	24	800	30	473,00	1	081200880
10	28	1250	30	717,00	1	081200900

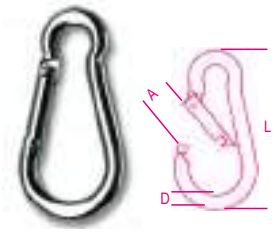
8129
Chaîne de délimitation
en métal galvanisé verni blanc et rouge



Ø mm	m	€		
5	30	256,00	1	081290050

Attention : produit NON destiné au levage ou à l'ancrage

8074
Mousqueton, zingué



DIN 5299

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

DxL mm	A mm	WFL kg	€		
* 4x40	6	20	0,63	100	080740040
5x50	7	30	0,64	100	080740050
6x60	8	40	0,72	100	080740060
7x70	9	60	0,92	50	080740070
8x80	11	75	1,11	50	080740080
9x90	12	100	1,51	25	080740090
10x100	13	120	2,03	25	080740100
11x120	16	140	2,75	20	080740101
12x140	22	140	3,90	15	080740102
13x160	24	200	5,30	10	080740103
* 14x180	32	250	11,10	5	080740104

8074A
Mousqueton avec anneau, zingué



DIN 5299

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	7,4	30	0,89	50	080740405
6x60	8,7	40	1,00	50	080740406
8x80	10,5	75	1,37	25	080740408
10x100	13,3	120	2,43	10	080740410

8074G
Mousqueton à vis, zingué

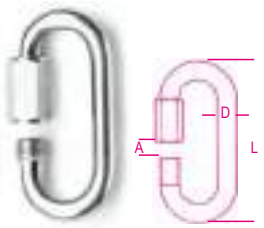


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	7,5	30	0,98	50	080740305
6x60	8,5	40	1,14	50	080740306
8x80	10,3	75	1,51	25	080740308
10x100	10,6	120	2,56	10	080740310

8080
Maillon rapide, zingué

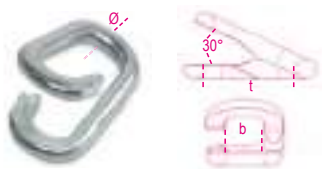


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

DxL mm	A mm	WFL kg	€		
3,5x36	5	20	0,52	100	080800003
4x40	6	30	0,54	100	080800004
5x49	6	50	0,68	100	080800005
6x57	8	60	0,86	100	080800006
7x66	8	100	1,11	50	080800007
8x74	11	140	1,31	50	080800008
9x80	11	160	1,89	25	080800009
10x89	11	220	2,24	25	080800010
12x105	15	300	3,90	20	080800012
14x125	16,5	400	8,25	3	080800014

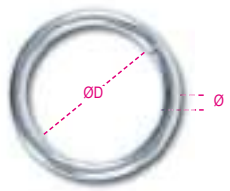
8080FM
Câbles manquantsmissing links,
galvanisés



TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité: 4 CERTIFICATS DISPONIBLES**
- **Spécifications techniques du produit**
- **Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2**

M	ød mm	b mm	t mm	€		
4	3,8	8,6	21,5	0,37	100	080800204
5	4,7	11,1	25,8	0,62	50	080800205
6	5,3	13,8	32,0	1,20	30	080800206
7	6,5	16,8	37,0	1,44	10	080800207
8	8,0	18,0	38,0	2,12	10	080800208

8082
Œillet
acier galvanisé



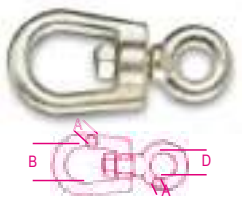
Ø mm	ØD mm	WFL kg	€		
4	20	75	0,39	50	080820004
5	30	125	0,52	20	080820005
6	40	185	0,86	10	080820006
7	50	265	1,31	5	080820007
8	60	350	1,76	5	080820008

8083
Crochet en "S"
acier galvanisé



Ø mm	L mm	WFL kg	€		
3	33	4	0,08	100	080830003
4	40	5	0,13	60	080830004
5	47	12	0,21	50	080830005
6	59	18	0,40	30	080830006
8	79	33	1,03	10	080830008

8114
Trous oblongs pivotant et galvanisés



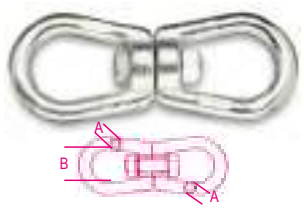
DONNEES TECHNIQUES :
- **facteur de sécurité : 4**
- **codes de traçabilité**

TESTS EN LABORATOIRE
- **Essais de traction**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécifications techniques du produit**
- **Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2**
- **Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1**

A mm	B mm	D mm	WFL kg	€		
8	30	16	250	4,20	10	081140008
10	38	18	300	7,70	10	081140010
12	42	20	650	11,20	5	081140012
14	48	22	820	17,30	5	081140014
16	57	24	1000	23,90	3	081140016
18	64	26	1600	28,50	3	081140018
20	72	30	2000	41,00	1	081140020
22	80	34	2500	56,00	1	081140022

8116
Emerillon à anneau double, zingué



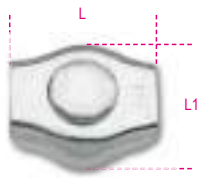
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- code d'identification

ANALYSES DE LABORATOIRE
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	WFL kg	€		
6	23	140	4,50	10	081160006
8	30	250	5,60	10	081160008
10	38	300	10,20	5	081160010
12	42	650	16,70	5	081160012
14	48	820	25,00	3	081160014
16	57	1000	31,00	3	081160016
18	64	1600	38,00	1	081160018
20	72	2000	54,50	1	081160020
22	80	2500	82,50	1	081160022

8317SZ
Serre-câble plat, 1 boulons, zingué



CERTIFICATS DISPONIBLES
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	15	14	0,24	100	083170102
3	18	16	0,25	100	083170103
4	20	19	0,37	100	083170104
5	24	23	0,41	50	083170105
6	30	27	0,51	30	083170106
8	36	34	0,95	20	083170108
10	42	37	1,44	10	083170110

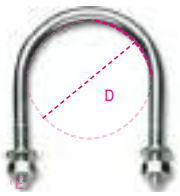
8317DZ
Serre-câble plat, 2 boulons, zingué



CERTIFICATS DISPONIBLES
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	30	14	0,32	50	083170002
3	35	15	0,45	50	083170003
4	40	18	0,52	50	083170004
5	50	21	0,66	25	083170005
6	60	25	0,89	20	083170006
8	76	33	1,89	10	083170008
10	95	37	2,87	10	083170010

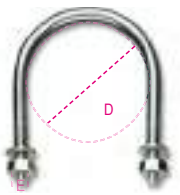
8381SL
Support pour radiateurs, série légère zingué



CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	€		
11	1/8"	M6	0,52	100	083810201
14	1/4"	M6	0,54	100	083810202
18	3/8"	M6	0,54	100	083810203
22	1/2"	M6	0,63	100	083810204
27	3/4"	M6	0,63	100	083810205
34	1"	M6	0,70	100	083810206
43	1"1/4	M6	0,70	100	083810207
49	1"1/2	M8	1,25	50	083810208
61	2"	M8	1,31	50	083810209
77	2"1/2	M8	1,57	25	083810210
89	3"	M8	1,67	25	083810211
102	3"1/2	M8	1,89	25	083810212
115	4"	M8	2,08	25	083810213
140	5"	M8	4,65	25	083810215
168	6"	M10	5,00	25	083810218
220	8"	M10	10,20	10	083810220

8381SP
Support pour radiateurs série lourde zingué



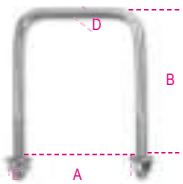
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	€		
22	1/2"	M8	0,92	100	083810301
27	3/4"	M8	0,99	100	083810302
34	1"	M8	1,08	100	083810303
43	1"1/4	M8	1,18	100	083810304
49	1"1/2	M10	1,97	25	083810305
61	2"	M10	2,17	25	083810306
77	2"1/2	M10	2,48	25	083810307
89	3"	M10	2,62	25	083810308
102	3"1/2	M12	4,20	25	083810309
115	4"	M12	4,65	15	083810310
140	5"	M12	7,20	15	083810312
168	6"	M16	11,90	15	083810315
220	8"	M16	21,20	10	083810320
274	10"	M16	22,40	1	083810374
274	10"	M20	31,00	1	083810375
324	12"	M20	68,00	1	083810386
408	16"	M24	99,50	1	083810508

Robur

8383C
Etrier fileté carré per agricultura galvanisé à chaud

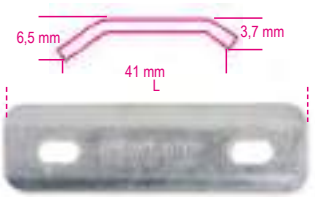
Écrous bridés



CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	E mm	B mm	D mm	€		
70	M10	110	8,55	2,08	130	083830070
80	M10	120	8,55	2,43	110	083830080
90	M10	130	8,55	2,62	100	083830090
100	M10	155	8,55	3,15	90	083830100
120	M10	175	8,55	3,75	70	083830120

8383P
Plaque pour étriers filetés carrés galvanisé à chaud



CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

	L mm	€		
8383P 150 8383C/70-80 /90-100	150	2,62	150	083830214
8383P 170 8383C/100-120	170	3,15	120	083830217

8515Z
Tire-fils pour agriculture zingué



D mm	H mm	L mm	€		
20	25	93	1,37	50	085150002
24,5	30	100	1,89	50	085150003

8515V
Tire-fils pour agriculture peint



D mm	H mm	L mm	€		
20	25	93	1,84	50	085150102
24,5	30	100	2,29	50	085150103

8515CH

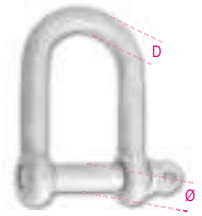
Clé pour tendeurs de fils galvanisée



L mm	A mm	B mm	€		
90	8	7,5	0,66	20	085150901

8531

Manille type pêche zinguée à chaud



CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	D mm	WFL kg	€		
20	18	1600	18,80	1	085310018
22	20	2500	27,50	1	085310020

8532

Manille type pêche, axe carré peinte en noir

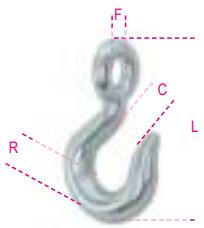


CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	D mm	WFL kg	€		
20	20	1600	9,35	1	085320020
22	22	2500	14,10	1	085320022

8535

Crochet type pêche zingué



CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

R mm	C mm	F mm	L mm	€		
26	27,5	34	156	21,20	1	085350006
30	36,5	40	185	29,00	1	085350007

8130

Chaîne antivol en acier allié, cimentée et normalisée, galvanisée



Ø mm	L mm	€		
6	800	15,40	1	081300068
8	1000	33,00	1	081300081
8	1200	38,00	1	081300082
10	1500	58,50	1	081300105

8130A

Chaîne antivol avec anneau en acier allié, trempé et normalisé, galvanisé



Ø mm	L mm	€		
10	900	54,50	1	081300209

8131Z

Chaîne antivol avec cadenas



Ø mm	L mm	8139Z Ø mm	€		
6	800	8	81,00	1	081310060

8131DL

Bloque-disque avec chaîne antivol 8130A



Ø mm	L mm	€		
10	900	124,50	1	081310209

8139DL

Cadenas bloque-disque moto, acier trempé, PVC antichoc emballé dans blister

- **Fourni avec 3 clés, câble de signalisation, étui**
- **Adapté à chaînes 10 mm**



ø mm	L mm	H mm	€		
14	108	56	70,00	1	081390214

8139Z

Cadenas pour chaînes antivol, corps en alliage de zinc

- **Fournis avec 3 clés mappées**
- **Adaptés aux chaînes de 6, 8, 10 mm**



ø mm	L mm	H mm	€		
8	45	90	65,50	1	081390008

8139ZCH

3 clés de rechange neutres pour cadenas 8139Z



	€		
8139ZCH	22,40	1	081390909

adatte per lucchetti ø8 e ø10

8050 D1÷D45

Kit cran de sécurité et pièces de rechange pour crochets de levage



	€		
8050D1 8064S-8065SC/800 8055S/1250	8,55	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000-8062/1500- 8055S/1600	9,85	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000 8055S/2500-3200	10,70	1	080500947
8050D4 8064S-8065SC/3200 8055S/5400	17,70	1	080500948
8050D5 8064S-8065SC/5000 8055S/8000	20,50	1	080500949

8050D6 8064S/7500 8055S/11500	**32,50**	1	080500950
8050D11 8062/2000	**16,80**	1	080500955
8050D12 8062/3000	**18,60**	1	080500956
8050D13 8062/5000	**25,50**	1	080500957
8050D22 8064S/10000 8055S/16000	**45,00**	1	080500966
8050D23 8055S/22000	**61,00**	1	080500967
8050D24 8051S/250	**0,78**	1	080500969
8050D25 8051S/500	**0,92**	1	080500970
8050D30 8061F/8000	**24,80**	1	080500975
8050D32 8060/8000	**34,00**	1	080500977
8050D33 8052/800	**3,40**	1	080500978
8050D34 8052/1120	**3,90**	1	080500979
8050D35 8052/2000	**4,75**	1	080500980
8050D36 8052/3150	**5,15**	1	080500981
8050D37 8052/4000	**6,05**	1	080500982
8050D38 8060R/1120	**2,24**	1	080500983
8050D53 8060R/1500	**3,00**	1	080500994
8050D39 8060R/2000	**3,00**	1	080500984
8050D40 8060R/3150	**5,30**	1	080500985
8050D41 8060R/5300	**8,15**	1	080500986
8050D42 8063/800	**0,78**	1	080500987
8050D43 8063/1120	**1,11**	1	080500988
8050D44 8063/2000	**1,44**	1	080500989
8050D45 8063/3150	**1,76**	1	080500990



8050D46 8061R/1120	**2,29**	1	080500991
8050D47 8061R/2000	**2,29**	1	080500992
8050D48 8061R/3150	**3,15**	1	080500993
8050D54 8061R/5300	**3,15**	1	080500995



8050 D49 8057R - 8058R - 8063SL /1120	**6,30**	1	080500849
8050 D50 8057R - 8058R - 8063SL /2000	**6,95**	1	080500850
8050 D51 8057R - 8058R - 8063SL /3150	**7,60**	1	080500851
8050 D52 8057R - 8058R - 8063SL /5300	**17,10**	1	080500852

8058R/PS

Kit embouts et goupilles pour crochets 8058R-8061R



	Ø mm	€		
8058R/PS	6	**7,50**	1	080580512
8058R/PS	7-8	**8,55**	1	080580520
8058R/PS	10	**17,10**	1	080580532
8058R/PS	13	**29,00**	1	080580553

8060R/PS

Kit embouts et goupilles pour crochets 8060R



	Ø mm	€		
8060R/PS	6	**7,50**	1	080600511
8060R/PS	7	**8,55**	1	080600515
8060R/PS	8	**8,55**	1	080600520
8060R/PS	10	**17,10**	1	080600532
8060R/PS	13	**29,00**	1	080600553

8135/KLA1

Kit de leviers de commande pour pinces de levage 8135



8135 t	€		
0,75	**15,90**	1	081350605
1,00	**19,70**	1	081350610
2,00	**22,80**	1	081350615
3,00	**27,50**	1	081350620
5,00	**42,50**	1	081350625

La responsabilité des réparations incombe au réparateur.

8135/KCA

Kit de cames pour pinces de levage 8135



8135 t	€		
0,75	**13,30**	1	081350630
1,00	**15,00**	1	081350635
2,00	**19,30**	1	081350640
3,00	**24,00**	1	081350645
5,00	**31,50**	1	081350650

La responsabilité des réparations incombe au réparateur.

8135/KMO

Kit de ressorts pour pinces de levage 8135



8135 t	€		
0,75	**7,05**	1	081350655
1,00	**10,20**	1	081350660
2,00	**13,40**	1	081350665
3,00	**17,20**	1	081350670
5,00	**25,50**	1	081350675

La responsabilité des réparations incombe au réparateur.

8135/KGF

kit de mors fixe

La responsabilité des réparations incombe au réparateur.



8135 t	€		
0,75	**27,00**	1	081350705
1,00	**46,50**	1	081350710
2,00	**56,00**	1	081350720
3,00	**72,50**	1	081350730
5,00	**87,00**	1	081350750

8135/KGM

kit de machoires mobiles

La responsabilité des réparations incombe au réparateur.



8135 t	€		
0,75	**88,00**	1	081350805
1,00	**141,00**	1	081350810
2,00	**182,00**	1	081350820
3,00	**268,00**	1	081350830
5,00	**384,00**	1	081350850

8143/RKL

Kit de languettes crochet supérieur et inférieur pour palans manuels à chaîne 8143



8143 WLL t	€		
0,5	**1,43**	1	081430500
1,0	**1,65**	1	081430501
2,0	**2,48**	1	081430502
3,0	**2,91**	1	081430503
5,0	**3,40**	1	081430504

8143/RPC

Kit de goupilles de blocage de chaîne sur crochet pour palans à chaîne 8143



8143 WLL t	€		
0,5	**1,71**	1	081430510
1,0	**2,34**	1	081430511
2,0	**2,53**	1	081430512
3,0	**4,15**	1	081430513
5,0	**4,50**	1	081430514

8143/RPF

Kit de goupilles de fin de course
pour palans à chaîne 8143



8143 WLL t	€		
0,5	0,78	1	081430520
1,0	0,83	1	081430521
2,0	1,16	1	081430522
3,0	0,92	1	081430523
5,0	1,43	1	081430524

8143/RKCI

Kit de corps crochets inférieurs pour palans à chaîne 8143



8143 WLL t	€		
0,5	11,00	1	081430560
1,0	14,50	1	081430561
2,0	27,00	1	081430562
3,0	88,50	1	081430563
5,0	122,00	1	081430564

8146/RK

Jeu de crans de sécurité, embouts, fins de course
pour palans manuels à LEVIER 8146C-8146



8146C-8146 WLL t	€		
0,25	6,40	1	081460902

8146/RKL

Kit de languettes crochet supérieur et inférieur pour palans manuels à levier 8146



8146 WLL t	€		
0,75	1,65	1	081460500
1,5	1,89	1	081460501
3,0	2,91	1	081460502
6,0	3,30	1	081460503

8146/RPC

Kit de goupilles de blocage de chaîne sur crochet pour palans manuels à levier 8146



8146 WLL t	€		
0,75	1,71	1	081460510
1,5	2,53	1	081460511
3,0	2,67	1	081460512
6,0	2,67	1	081460513

8146/RKFC

Kit de goupilles de fin de course
pour palans manuels à levier 8146



8146 WLL t	€		
0,75	4,55	1	081460520
1,5	5,80	1	081460521
3,0	6,20	1	081460522
6,0	7,30	1	081460523

8146/RKCI

Kit de corps crochets inférieurs pour palans manuels à levier 8146



8146 WLL t	€		
0,75	12,60	1	081460560
1,5	27,00	1	081460561
3,0	88,50	1	081460562
6,0	167,50	1	081460563

8148/RA

Croix pour treuils manuels 8148



8148 t	€		
0,8	20,10	1	081480900
1,6	27,00	1	081480901
3,2	35,00	1	081480902

8148/RKS

Jeu de 3 épingles de sécurité de la surcharge
pour treuils manuels 8148



8148 t	€		
0,8	3,70	1	081480903
1,6 - 3,2	4,65	1	081480904

8148/RKCM

Jeu de 2 capuchons de branche pour treuils manuels 8148



	€		
8148/RKCM	1,68	1	081480905

8148/RKCL

Jeu de 2 capuchons levier pour treuils manuels 8148



	€		
8148RKCL	1,79	1	081480906

8148/RP

Embout de fixation pour treuils manuels 8148



8148 t	€		
0,8	15,40	1	081480907
1,6	20,70	1	081480908
3,2	26,00	1	081480909

8148/RKG

Jeu de 2 gaines de protection treuils manuels 8148



8148 t	€		
0,8	15,90	1	081480910
1,6	18,10	1	081480911
3,2	19,10	1	081480912

8149

chaînes pour palans



EN 818-7

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	WLL Kg	P mm	W min	€/m		
4	500	12	4,8	16,40	1	081490012
5	800	15	6,0	20,20	1	081490015
6	1100	18	7,2	22,80	1	081490018
6,3	1200	19	7,6	25,00	1	081490019
8	2000	24	9,6	33,50	1	081490024
10	3200	30	12	53,00	1	081490030

8149CM

chaînes manuelles pour palans 8143



Ø mm	B mm	t mm	€/m		
4,8	8,2	22,2	5,85	1	081490901

*** ATTENTION: Le produit est livré dans une longueur de chaîne, sauf indication contraire dans l'ordre!**

8149CM/RA

Anneau soudé pour palans manuels à chaîne 8143



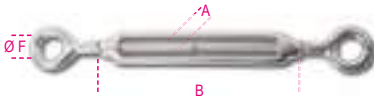
L m	Ø mm	B mm	€		
3	4,8	8,2	61,50	1	081490903
6	4,8	8,2	93,00	1	081490906

***Anneau fermé soudé. Lire attentivement le manuel de remplacement de la chaîne.**

Résistance à la traction (BF) indiquée dans les notes techniques en ligne WWW.ROBURITALY.COM

8205

Tendeur à deux œillets
AISI 316



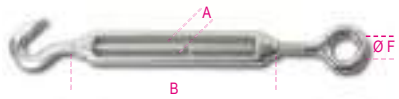
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M4	62	8	75	6,05	10	082050204
M5	72	11	115	7,25	10	082050205
M6	92	12	160	9,55	8	082050206
M8	122	14	300	14,90	8	082050208
M10	150	16	470	22,20	4	082050210
M12	201	18	690	38,00	1	082050212
M14	225	22	940	94,00	1	082050214
M16	244	26	1290	95,50	1	082050216
M20	295	29	2130	139,00	1	082050220
M24	350	33	3000	316,00	1	082050224

8206

Tendeur œillets et crochet
AISI 316



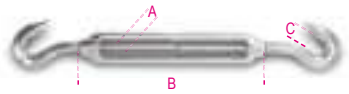
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	72	11	25	7,35	10	082060205
M6	92	12	45	10,10	5	082060206
M8	122	14	95	15,30	5	082060208
M10	150	16	140	23,40	1	082060210
M12	201	18	300	38,50	1	082060212
M14	225	22	420	94,50	1	082060214
M16	244	26	570	96,50	1	082060216
M20	295	29	875	141,00	1	082060220

8207

Tendeur à deux crochets
AISI 316



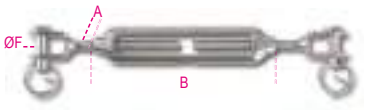
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	C mm	WFL kg	€		
M5	72	9	25	7,70	10	082070205
M6	92	9	45	10,20	5	082070206
M8	122	10	95	15,70	5	082070208
M10	150	12	140	24,10	1	082070210
M12	201	14	300	39,00	1	082070212
M14	225	15	420	95,50	1	082070214
M16	244	16	570	98,50	1	082070216
M20	295	19	875	147,00	1	082070220

8209

Tendeur à deux chapes
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	72	5	115	12,90	5	082090205
M6	92	6	160	15,20	5	082090206
M8	122	8	300	22,00	5	082090208
M10	150	10	470	35,50	1	082090210
M12	201	12	690	58,50	1	082090212
M14	225	14	940	78,50	1	082090214
M16	244	16	1290	116,50	1	082090216
M20	295	20	2130	207,00	1	082090220
M24	350	24	3060	502,00	1	082090224

8210

Ridoir à deux chapes
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

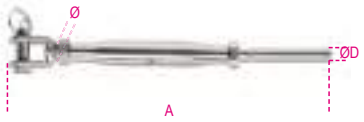
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	81	5	115	16,20	3	082100205
M6	92	6	160	19,40	3	082100206
M8	112	8	300	28,50	1	082100208
M10	121	10	470	45,00	1	082100210
M12	150	12	690	74,50	1	082100212
M14	169	14	940	95,50	1	082100214
M16	190	16	1290	142,50	1	082100216
M20	220	20	2130	247,00	1	082100220

8210FTP

Tendeur à fourche et cosses à sertir
cage en tube
acier inoxydable AISI 316

Acier au Nickel, Chrome et Molybdène pour une plus grande résistance à la corrosion.



ANALYSES DE LABORATOIRE
- Analyse chimique
- Essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø mm	A mm	øD mm	WFL kg	€		
M5	159	2,70	150	18,50	2	082100605
M6	179	3,30	250	21,90	2	082100606
M8	216	4,30	350	30,00	1	082100608
M10	241	5,30	550	46,00	1	082100610
M12	300	6,30	1000	67,00	1	082100612
M14	345	7,30	1350	101,50	1	082100614
M16	383	8,30	1625	147,50	1	082100616
M20	484	10,50	2125	251,00	1	082100620

8201T

Cage en tube
AISI 316



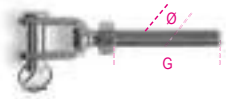
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø mm	Ø "	WFL kg	L mm	€		
M6	1/4	160	95	3,75	5	082010406
M8	5/16	300	105	5,35	5	082010408
M10	3/8	470	125	8,95	3	082010410
M12	1/2	690	150	15,70	3	082010412
M14	9/16	940	165	16,60	1	082010414
M16	5/8	1290	190	28,50	1	082010416
M20	3/4	2130	210	43,50	1	082010420

8210F

mâchoires à tendeurs,
acier inoxydable AISI 316



DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction **CERTIFICATS DISPONIBLES**
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2

ø mm	≈ "	G mm	WFL kg	€		
M5	3/16	38,5	115	6,10	4	082100305
M6	1/4	49	160	6,90	4	082100306
M8	5/16	56	300	9,90	4	082100308
M10	3/8	61	470	17,10	2	082100310
M12	1/2	81	690	26,50	2	082100312
M14	9/16	93	940	42,50	2	082100314

chape pour tendeur à droite - zinguée

Ø mm	≈ "	G mm	WFL kg	€		
M5	3/16	38,5	115	6,10	4	082100405
M6	1/4	49	160	6,90	4	082100406
M8	5/16	56	300	9,90	4	082100408
M10	3/8	61	470	17,10	2	082100410
M12	1/2	81	690	26,50	2	082100412
M14	9/16	93	940	42,50	2	082100414

8248

Chape mâle
acier inoxydable 316L
filetage à droite



UNI 6058

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ØxL mm	F mm	€		
8X120	6	7,05	1	082480008
10x80	8	9,45	1	082480010
10x130	8	12,50	1	082480012
12x95	10	14,30	1	082480016
12x125	10	17,10	1	082480018

8249

Vis à œil pour chevilles
AISI 316



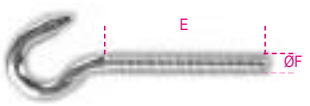
ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	ø B mm	D mm	WFL kg	€		
M5	11	50	100	2,62	10	082490205
M6	13	55	160	3,30	10	082490206
M8	17	60	300	5,30	5	082490208
M10	21	80	470	9,45	5	082490210
M12	25	120	690	16,30	2	082490212

8249G

Crochet pour chevilles
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

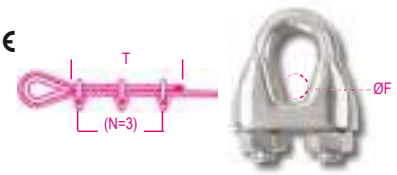
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	E mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	39	9	25	1,25	5	082490305
M6	43	10,5	45	1,51	5	082490306
M8	57	14,5	95	2,62	3	082490308

8216

Serre-câble
AISI 316

CE



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de couple de serrage

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de Conformité CE

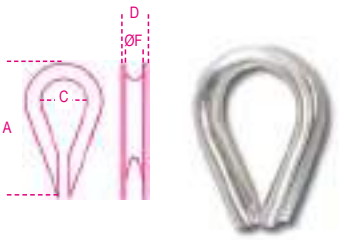
ø F mm	"	T	N	€		
2	5/64	80	3	3,00	20	082160202
3	1/8	80	3	3,10	20	082160203
4	5/32	80	3	3,50	20	082160204
5	3/16	110	3	3,95	20	082160205
6	1/4	120	5	4,45	10	082160206
8	5/16	210	5	5,95	10	082160208
10	3/8	240	5	8,15	8	082160210
12-13	1/2	300	5	11,30	5	082160213
16	5/8	335	5	16,60	5	082160216
20	3/4	540	5	21,10	5	082160220
22	7/8	595	7	34,00	3	082160222

formats de vente spéciaux pour libre service

ø F mm		€		
2	4	12,70	1	082169402
3	4	12,90	1	082169403
4	4	14,50	1	082169404
5	2	8,75	1	082169405
6	2	9,85	1	082169406
8	2	12,70	1	082169408
10	2	17,30	1	082169410

8220

Cosse-cœur
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø F mm	D mm	A mm	C mm	€		
2	4,5	21	7,5	0,98	15	082200202
3	6	24	10	1,09	15	082200203
4	6,6	28	11	1,25	10	082200204
5	8,5	30	13	1,51	10	082200205
6	10	37	15	1,71	10	082200206
8	12,5	51	23	2,68	5	082200208
10	14,6	56	27	3,30	5	082200210
12	18	68	32	4,50	5	082200212
14	19	69	34	5,95	5	082200214
16	22	83	37	6,55	5	082200216
18	23	81	38	7,70	1	082200218
20	27,8	105	45	9,25	1	082200220
22	29,6	112	45	11,80	1	082200222

8225

Manille droite
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	€		
4	5/32	8	50	**3,20**	20	082250204
5	3/16	11	70	**3,55**	20	082250205
6	1/4	13	100	**3,90**	10	082250206
8	5/16	17	250	**6,20**	10	082250208
10	3/8	21	400	**8,95**	8	082250210
12	1/2	25	600	**14,90**	3	082250212
16	5/8	32	1000	**32,50**	1	082250216
19	3/4	38	1600	**54,00**	1	082250219
22	7/8	43	2000	**83,50**	1	082250222
25	1	46	2800	**122,50**	1	082250225

8227

Manille droite longue
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

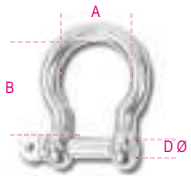
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	€		
4	5/32	8	50	**2,68**	10	082270204
5	3/16	10	70	**3,10**	10	082270205
6	1/4	13,5	100	**3,95**	5	082270206
8	5/16	17	250	**6,35**	5	082270208
10	3/8	21	400	**10,60**	2	082270210
12	1/2	25	600	**16,70**	1	082270212

Robur

8228

Manille lyre
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	B mm	WFL kg	€		
4	13	20	60	**2,43**	10	082280204
5	17	23	80	**2,81**	10	082280205
6	20	27	100	**3,20**	10	082280206
8	28	36	200	**5,15**	5	082280208
10	36	44	300	**8,15**	5	082280210
12	41	53	500	**13,00**	5	082280212
16	54	74	800	**29,00**	1	082280216
19	66	86	1100	**53,00**	1	082280219

8240F

Anneau de levage mâle,
FORGÉ á chaud,
acier inoxydable A4

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 6
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

ø mm		WLL kg	€		
M6	1,0	120	**7,35**	4	082400406
* **M8**	1,25	200	**8,15**	4	082400408
* **M10**	1,5	400	**13,70**	4	082400410
* **M12**	1,75	600	**22,40**	4	082400412
* **M14**	2	1000	**35,50**	2	082400414
* **M16**	2	1200	**35,50**	2	082400416
* **M20**	2,5	2000	**58,50**	2	082400420
* **M24**	3	2700	**110,00**	2	082400424
* **M30**	3,5	4000	**242,00**	1	082400430

(*) WLLincrémenté par rapport à la norme DIN sur labase du Fascicule Technique R/FT/8240F (garantipour couplages inox-inox)

8240

Anneau mâle
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	€		
M6	41	15	90	**2,08**	10	082400206
M8	50	20	140	**3,15**	10	082400208
M10	62	25	230	**6,25**	5	082400210
M12	74	30	340	**10,60**	5	082400212

8242F

Anneau de levage femelle
FORGÉ à chaud,
acier inoxydable A4

CE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- coefficient de sécurité : 6
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

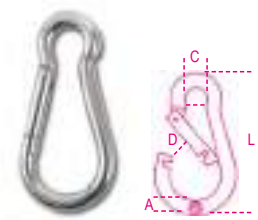
ø mm		WLL kg	€		
M6	1,0	120	**7,35**	4	082420406
* **M8**	1,25	200	**8,15**	4	082420408
* **M10**	1,5	400	**13,70**	4	082420410
* **M12**	1,75	600	**22,40**	4	082420412
* **M14**	2	1000	**35,50**	2	082420414
* **M16**	2	1200	**35,50**	2	082420416
* **M20**	2,5	2000	**58,50**	2	082420420
* **M24**	3	2700	**110,00**	2	082420424
* **M30**	3,5	4000	**242,00**	1	082420430

8242
Anneau femelle
AISI 316



A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	€		
M6	27	15	90	2,08	10	082420206
M8	36	20	140	3,15	10	082420208
M10	45	25	230	6,25	5	082420210
M12	55	30	340	10,60	5	082420212

8274
Mousqueton
AISI 316

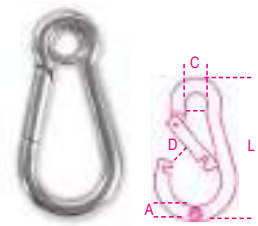


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
4,5x40	6,5	6	20	2,87	20	082740204
5x50	7	6,5	30	2,87	20	082740205
6x60	8,5	7,5	40	3,00	10	082740206
7x70	10	9	60	3,75	10	082740207
8x80	12	10	75	4,90	10	082740208
9x90	12,5	10,5	100	6,65	10	082740209
10x100	15	13	120	8,25	8	082740210
11x120	19	18	140	11,80	1	082740211
12x140	22	21	140	16,10	1	082740212
13x160	22	26	200	20,30	1	082740213

8274A
Mousqueton avec anneau AISI 316

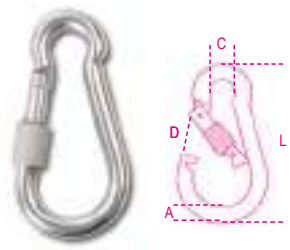


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	6,5	7	30	2,81	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	3,40	5	082740406
8x80	9,5	10	75	5,60	5	082740408

8274G
Mousqueton à visAISI 316

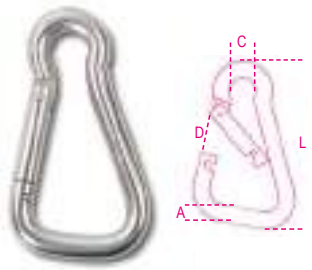


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	6,5	40	3,85	5	082740306
8x80	12	8,5	75	6,70	5	082740308
10x100	15	12	120	12,70	3	082740310

8276
Mousqueton asymétrique
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

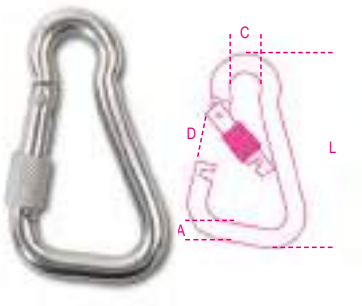
CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	10	40	3,40	5	082760206
8x80	12	14	75	5,95	5	082760208
10x100	15	18	120	10,40	3	082760210

Robur

Robur

8276G
Mousqueton asymétrique à vis
AISI 316

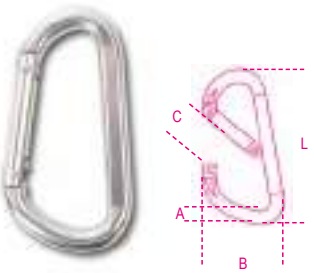


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	9	40	4,35	3	082760306
8x80	12	12,5	75	7,70	3	082760308
10x100	15	16	120	14,10	3	082760310

8278
Mousqueton trapézoïdal
AISI 316

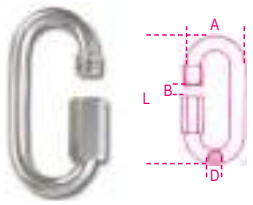


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	B mm	C mm	WFL kg	€		
8x80	45	14	75	13,00	3	082780208
10x100	55	16	120	20,30	3	082780210

8280
Maillon rapide de jonction
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D x L mm	A mm	B mm	WFL kg	€		
3,5x35	17	5	20	3,35	10	082800203
4x40	19	6	30	3,55	10	082800204
5x50	23	7	50	4,35	5	082800205
6x60	26	8	60	5,15	5	082800206
7x70	30	9	100	5,95	5	082800207
8x80	33	10	140	8,20	2	082800208
10x90	40	12	220	13,40	2	082800210
12x100	47	14	300	20,30	1	082800212

8250
Mousqueton crochet avec linguet
AISI 316

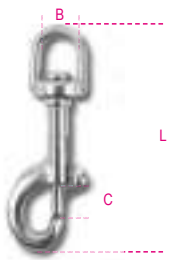


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

L mm	A mm	ø B mm	WFL kg	€		
50	25	8	40	4,20	5	082500205
70	31	12,5	90	6,30	5	082500207
100	47	20	190	10,40	2	082500210

8264
Mousqueton à émerillon
AISI 316

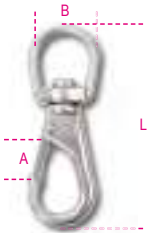


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

B mm	L mm	C mm	WFL kg	€		
12	88	12	60	11,20	5	082640212
16	90	12	60	11,60	5	082640216
19	93	12	60	11,70	2	082640219

8267
Mousqueton à émerillon et œillet
AISI 316

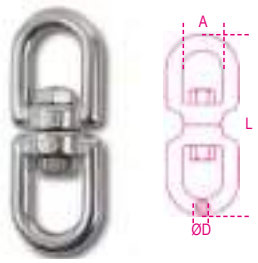


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	L mm	B mm	WFL kg	€		
10	87	21	30	9,85	5	082670210
12	118	22	70	16,50	2	082670213

8272
Emerillon à deux œillets
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	L mm	WFL kg	€		
4	11	50	90	5,60	5	082720204
5	13	60	115	7,35	5	082720205
6	15	66	140	9,00	5	082720206
8	19	90	250	14,50	3	082720208
10	23	112	300	22,50	1	082720210
13	33	148	650	45,50	1	082720213
16	38	184	1000	84,00	1	082720216
19	40	223	1600	150,00	1	082720219

8273
Mousqueton à décrochage rapide
avec œillet pivotant
acier inox AISI 316

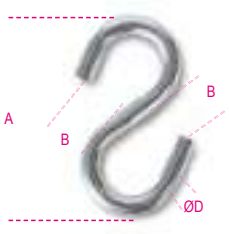


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø C x L mm	B mm	WFL kg	BF kg	€		
12x70	12	230	1100	17,10	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	23,70	1	082730016
22x120	20	700	3500	37,50	1	082730022

8282S
Crochet en "S" symétrique,
acier inoxydable AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D mm	B mm	A mm	WFL kg	€		
3	5,5	34	4	0,31	40	082820303
4	7,0	40	5	0,58	30	082820304
5	9,0	46	12	0,98	20	082820305
6	10	54	18	1,63	15	082820306

8284
Mousqueton crochet pélican
acier inox AISI 316

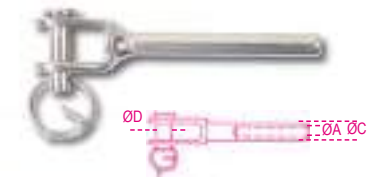


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø C mm	B mm	L mm	WFL kg	€		
6	11	73	200	16,30	3	082840006
8	14	98	300	22,40	3	082840008
10	23	143	450	46,00	1	082840010

8285
Embout à sertir à chape
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A M	ø C mm	ø D mm	WFL kg	€		
3	6,3	6	180	3,30	5	082850203
4	7,5	8	200	5,30	3	082850204
5	9	10	330	7,25	2	082850205
6	12,5	12	720	15,10	2	082850206
7	12,5	12	850	16,40	2	082850207
8	15,5	16	1120	21,70	2	082850208
10	18	16	1300	31,00	2	082850210
12	20	19	2400	37,00	2	082850212

8286
Embout à sertir à œil
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D M	ø A mm	ø C mm	WFL kg	€		
3	6,5	6,3	180	3,40	5	082860203
4	8,5	7,5	200	3,95	3	082860204
5	10	9	330	5,30	2	082860205
6	12,5	12,6	720	8,65	2	082860206
7	12,5	14,2	850	9,55	2	082860207
8	14,5	16	1120	15,70	2	082860208
10	16,4	18	1300	28,00	2	082860210
12	19,3	20	2400	40,00	2	082860212

8287
Embout à sertir fileté
AISI 316



ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D M	ø A mm	E mm	WFL kg	€		
3	6,2	M6	180	2,95	5	082870203
4	7,5	M8	200	4,20	3	082870204
5	8,7	M10	330	5,95	2	082870205
6	12,6	M12	720	10,70	2	082870206
7	12,6	M14	850	15,20	2	082870207
8	16	M16	1120	21,70	2	082870208
10	18	M16	1300	24,40	2	082870210
12	20	M20	2400	33,50	2	082870212

8290
Pontet
AISI 316

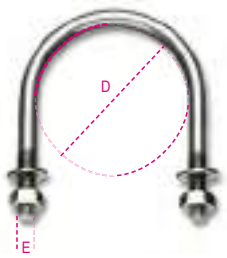


ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A mm	B mm	ø C mm	L mm	€		
5	18	4,3	40	1,06	5	082900205
6	22	5,2	44	1,51	5	082900206
8	23	5,2	51	2,37	5	082900208

8381SX
Etrier fileté pour radiateurs



AISI 304

ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Rapport d'essai type 2.2 UNIEN10204

D mm	D gas	E mm	€		
11	1/8"	M6	2,62	20	083810401
14	1/4"	M6	2,68	20	083810402
18	3/8"	M6	2,75	20	083810403
22	1/2"	M6	2,81	20	083810404
27	3/4"	M6	2,87	20	083810405
34	1"	M6	3,00	20	083810406
43	1"1/4	M6	3,50	20	083810407
49	1"1/2	M8	6,20	10	083810408
61	2"	M8	6,90	10	083810409
77	2"1/2	M8	7,90	10	083810410
89	3"	M8	8,75	10	083810412
115	4"	M8	11,30	10	083810413
168	6"	M10	21,70	1	083810416
220	8"	M10	26,00	1	083810418

8279
Chaîne type "Genovese"
pour connexions statiques,
acier inoxydable AISI 304



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Coefficient de sécurité : 4

CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

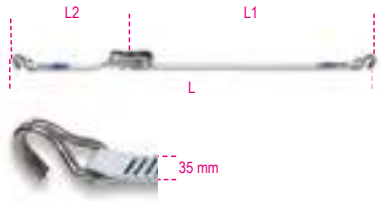
Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
2	13	20	50	254,00	1	082790020
3	17	55	50	465,00	1	082790030
4	19	100	50	654,00	1	082790040
5	21	250	40	700,00	1	082790050
6	23	310	30	713,00	1	082790060
8	27	400	15	685,00	1	082790080
10	30	1000	10	1.075,00	1	082790400

Attention : produit NON destiné au levage

Robur

8293
Arrimage extérieur, 300 kg, AISI 304
boucle à rochet en polyester haute ténacité

dans sac pouvant être suspendu

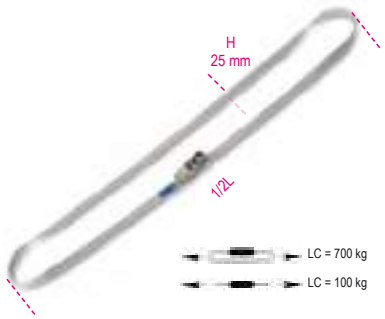


L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5700	300	100	73,00	1	082930106

LC = 300 kg

8297C
Arrimage extérieur sans-fin, 700 kg,
mini boucle à rochet AISI 304
en polyester haute ténacité

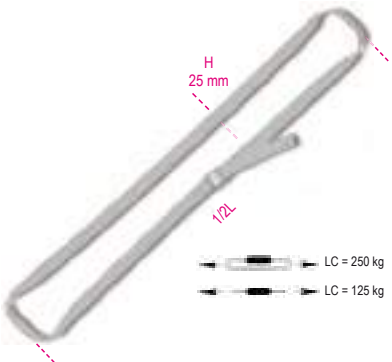
dans sac pouvant être suspendu



L m	H mm	€		
5	25	37,50	1	082970350

8297F
Arrimage extérieur sans-fin, 250 kg,
boucle à came AISI 304
en polyester haute ténacité

dans sac pouvant être suspendu



L m	H mm	€		
3	25	37,50	1	082970230

LC = 250 kg

ÉLINGUE PLATE

coefficient 7:1

Certificat du Fabricant selon la norme UNI EN 149

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 7
- code lot de fabrication

ANALYSES DE LABORATOIRE

- essai de traction

CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat du Fabricant UNI EN1492
- Déclaration de Conformité CE

				β= 0°÷45°	β= 45°÷60°
	1t	0.8t	2t	1.4t	1t
	2t	1.6t	4t	2.8t	2t
	3t	2.4t	6t	4.2t	3t
	4t	3.2t	8t	5.6t	4t
	5t	4t	10t	7t	5t
	6t	4.8t	12t	8.4t	6t
	8t	6.4t	16t	11.2t	8t
	10t	8t	20t	14t	10t
	12t	9.6t	24t	16.8t	12t
	15t	12t	30t	21t	15t
	20t	16t	40t	28t	20t
	25t	20t	50t	35t	25t
	30t	24t	60t	42t	30t
	40t	32t	80t	56t	40t
	50t	40t	100t	70t	50t

8150

Élingue plate, 1t, violet,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-1

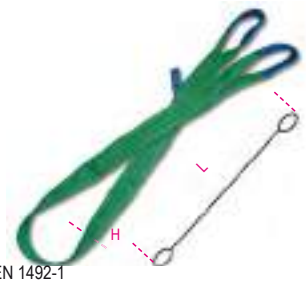
L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	30	1	6,20	1	081500005
1	30	1	7,70	1	081500010
1,5	30	1	9,90	1	081500015
2	30	1	11,10	1	081500020
2,5	30	1	13,50	1	081500025
3	30	1	15,20	1	081500030
3,5	30	1	14,00	1	081500035
4	30	1	19,50	1	081500040
5	30	1	23,90	1	081500050
6	30	1	27,50	1	081500060
8	30	1	36,00	1	081500080



8153

Élingue plate, 2t, vert,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



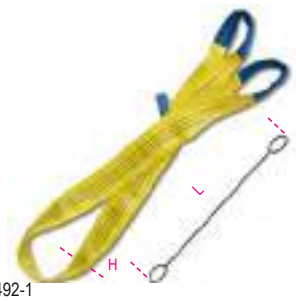
UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
1	60	2	13,50	1	081530010
1,5	60	2	18,00	1	081530015
2	60	2	20,60	1	081530020
2,5	60	2	24,20	1	081530025
3	60	2	28,00	1	081530030
3,5	60	2	27,00	1	081530035
4	60	2	35,00	1	081530040
5	60	2	43,00	1	081530050
6	60	2	49,50	1	081530060
8	60	2	63,50	1	081530080
10	60	2	78,00	1	081530100

8156

Élingue plate, 3t, jaune,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
1	90	3	18,60	1	081560010
1,5	90	3	25,00	1	081560015
2	90	3	30,00	1	081560020
2,5	90	3	36,00	1	081560025
3	90	3	43,00	1	081560030
3,5	90	3	39,50	1	081560035
4	90	3	53,50	1	081560040
5	90	3	64,00	1	081560050
6	90	3	74,50	1	081560060
8	90	3	96,50	1	081560080
10	90	3	118,50	1	081560100
12	90	3	148,50	1	081560120

8157

Élingue plate, 4t, gris,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	120	4	43,00	1	081570020
3	120	4	56,00	1	081570030
4	120	4	72,50	1	081570040
5	120	4	87,00	1	081570050
6	120	4	102,50	1	081570060
8	120	4	135,00	1	081570080
10	120	4	165,50	1	081570100
12	120	4	205,00	1	081570120

8158

Élingue plate, 5t, rouge,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	150	5	56,00	1	081580020
3	150	5	77,00	1	081580030
4	150	5	97,50	1	081580040
5	150	5	117,50	1	081580050
6	150	5	137,50	1	081580060
8	150	5	178,00	1	081580080
10	150	5	218,50	1	081580100
12	150	5	273,00	1	081580120



8159

Élingue plate, 6t, marron,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	180	6	72,50	1	081590020
3	180	6	106,50	1	081590030
4	180	6	135,00	1	081590040
5	180	6	163,00	1	081590050
6	180	6	192,50	1	081590060
8	180	6	248,50	1	081590080
10	180	6	310,00	1	081590100

8160

Élingue plate, 8t, bleu,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
3	240	8	146,50	1	081600030
4	240	8	192,50	1	081600040
5	240	8	222,00	1	081600050
6	240	8	262,00	1	081600060
8	240	8	337,00	1	081600080
10	240	8	419,00	1	081600100

8161

Élingue plate, 10t, orange,
double couche, boutonnières renforcées,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
3	300	10	190,50	1	081610030
4	300	10	290,00	1	081610040
5	300	10	347,00	1	081610050
6	300	10	405,00	1	081610060
8	300	10	533,00	1	081610080
10	300	10	659,00	1	081610100
12	300	10	791,00	1	081610120

8170

Élingue ronde, 1t, violet,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



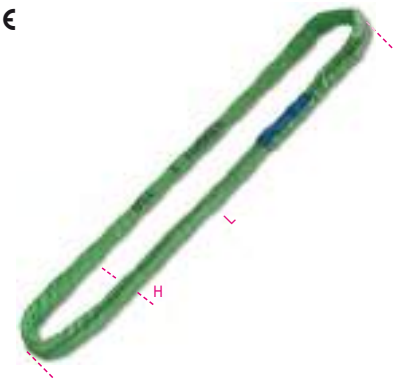
UNI EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm	€		
0,5	1	45	6,40	1	081700010
1	1	45	8,50	1	081700020
1,5	1	45	12,10	1	081700030
2,5	1	45	17,70	1	081700050
2	1	45	15,40	1	081700040
3	1	45	22,50	1	081700060
4	1	45	29,50	1	081700080
5	1	45	36,50	1	081700100

8173

Élingue ronde, 2t, vert,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	50	2	8,50	1	081730010
1	50	2	12,90	1	081730020
1,5	50	2	19,30	1	081730030
2	50	2	25,00	1	081730040
2,5	50	2	30,00	1	081730050
3	50	2	36,00	1	081730060
4	50	2	48,00	1	081730080
5	50	2	61,50	1	081730100
6	50	2	73,00	1	081730120
8	50	2	95,50	1	081730160

8176

Élingue ronde, 3t, jaune,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	60	3	8,60	1	081760010
1	60	3	17,10	1	081760020
1,5	60	3	25,00	1	081760030
2	60	3	32,50	1	081760040
2,5	60	3	40,50	1	081760050
3	60	3	47,00	1	081760060
4	60	3	63,50	1	081760080
5	60	3	80,00	1	081760100
6	60	3	96,00	1	081760120
8	60	3	129,00	1	081760160

8177

Élingue ronde, 4t, gris,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



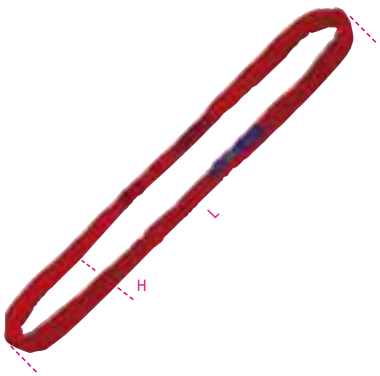
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	65	4	17,20	1	081770010
1	65	4	20,50	1	081770020
1,5	65	4	30,00	1	081770030
2	65	4	40,50	1	081770040
2,5	65	4	50,50	1	081770050
3	65	4	58,50	1	081770060
4	65	4	77,00	1	081770080
5	65	4	96,00	1	081770100
6	65	4	114,00	1	081770120
8	65	4	153,00	1	081770160

8178

Élingue ronde, 5t, rouge,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



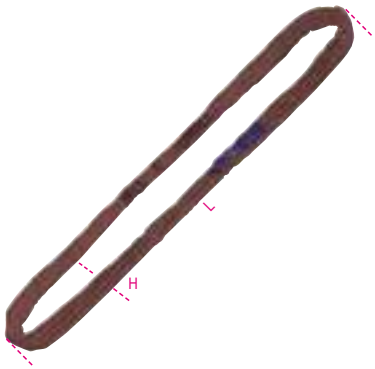
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	70	5	27,00	1	081780010
1	70	5	25,00	1	081780020
1,5	70	5	36,50	1	081780030
2	70	5	49,50	1	081780040
2,5	70	5	60,00	1	081780050
3	70	5	72,50	1	081780060
4	70	5	96,50	1	081780080
5	70	5	121,00	1	081780100
6	70	5	142,50	1	081780120
8	70	5	188,50	1	081780160

8179M

Élingue ronde, 6t, marron,
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-2

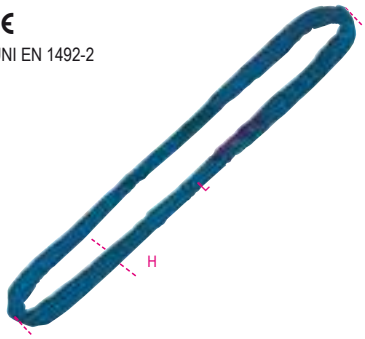
L m	H mm	WLL ton	€		
1	80	6	29,00	1	081790020
1,5	80	6	42,50	1	081790030
2	80	6	56,00	1	081790040
2,5	80	6	69,00	1	081790050
3	80	6	86,00	1	081790060
4	80	6	115,50	1	081790080
5	80	6	136,00	1	081790100
6	80	6	173,50	1	081790120
8	80	6	231,00	1	081790160

8179B

Élingue ronde, 8 t, bleu,
en polyester haute ténacité (PES)

CE

UNI EN 1492-2

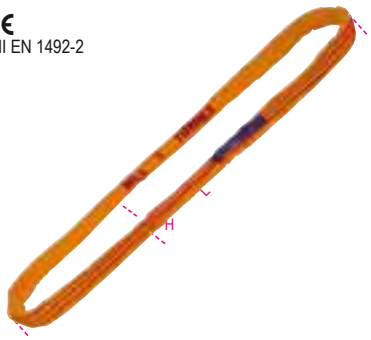


L m	H mm	WLL ton	€		
1	85	8	41,00	1	081790220
1,5	85	8	56,00	1	081790230
2	85	8	74,50	1	081790240
2,5	85	8	92,00	1	081790250
3	85	8	113,00	1	081790260
4	85	8	149,50	1	081790280
5	85	8	183,50	1	081790300
6	85	8	226,00	1	081790320
8	85	8	302,00	1	081790360

8179A

Élingue ronde, 10 t, orange,
en polyester haute ténacité (PES)

CE
UNI EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton	€		
1	95	10	53,00	1	081790502
1,5	95	10	77,00	1	081790503
2,5	95	10	127,00	1	081790505
2	95	10	105,00	1	081790504
3	95	10	162,00	1	081790506
4	95	10	214,00	1	081790508
5	95	10	245,00	1	081790510
6	95	10	320,00	1	081790512
8	95	10	407,00	1	081790516
10	95	10	533,00	1	081790520
2	100	12	171,00	1	081791204
2,5	100	12	202,50	1	081791205
3	100	12	233,00	1	081791206
3,5	100	12	265,00	1	081791207
4	100	12	295,00	1	081791208
4,5	100	12	299,00	1	081791209
5	100	12	358,00	1	081791210
5,5	100	12	388,00	1	081791211
6	100	12	420,00	1	081791212
6,5	100	12	451,00	1	081791213
7	100	12	481,00	1	081791214
7,5	100	12	513,00	1	081791215
8	100	12	544,00	1	081791216
8,5	100	12	575,00	1	081791217
9	100	12	605,00	1	081791218
9,5	100	12	638,00	1	081791219
10	100	12	668,00	1	081791220
2	110	15	241,00	1	081791504
2,5	110	15	282,00	1	081791505
3	110	15	321,00	1	081791506
3,5	110	15	363,00	1	081791507
4	110	15	403,00	1	081791508
4,5	110	15	444,00	1	081791509
5	110	15	484,00	1	081791510
5,5	110	15	526,00	1	081791511
6	110	15	565,00	1	081791512
6,5	110	15	605,00	1	081791513
7	110	15	647,00	1	081791514
7,5	110	15	687,00	1	081791515
8	110	15	728,00	1	081791516
8,5	110	15	769,00	1	081791517
9	110	15	809,00	1	081791518
9,5	110	15	860,00	1	081791519
10	110	15	889,00	1	081791520
2	130	20	284,00	1	081792004
2,5	130	20	333,00	1	081792005
3	130	20	383,00	1	081792006
3,5	130	20	430,00	1	081792007
4	130	20	480,00	1	081792008
4,5	130	20	530,00	1	081792009
5	130	20	579,00	1	081792010
5,5	130	20	628,00	1	081792011
6	130	20	677,00	1	081792012
6,5	130	20	726,00	1	081792013
7	130	20	776,00	1	081792014
7,5	130	20	825,00	1	081792015
8	130	20	873,00	1	081792016
8,5	130	20	924,00	1	081792017
9	130	20	973,00	1	081792018
9,5	130	20	1.021,00	1	081792019
10	130	20	1.071,00	1	081792020
2	135	25	313,00	1	081792504
2,5	135	25	375,00	1	081792505
3	135	25	437,00	1	081792506
3,5	135	25	498,00	1	081792507
4	135	25	560,00	1	081792508
4,5	135	25	621,00	1	081792509
5	135	25	684,00	1	081792510
5,5	135	25	744,00	1	081792511
6	135	25	807,00	1	081792512
6,5	135	25	868,00	1	081792513
7	135	25	931,00	1	081792514
7,5	135	25	992,00	1	081792515
8	135	25	1.054,00	1	081792516
8,5	135	25	1.115,00	1	081792517
9	135	25	1.177,00	1	081792518
9,5	135	25	1.240,00	1	081792519
10	135	25	1.305,00	1	081792520
2	160	30	370,00	1	081793004
2,5	160	30	444,00	1	081793005
3	160	30	519,00	1	081793006
3,5	160	30	595,00	1	081793007
4	160	30	670,00	1	081793008
4,5	160	30	743,00	1	081793009
5	160	30	819,00	1	081793010
5,5	160	30	894,00	1	081793011
6	160	30	970,00	1	081793012
6,5	160	30	1.044,00	1	081793013
7	160	30	1.119,00	1	081793014
7,5	160	30	1.196,00	1	081793015
8	160	30	1.270,00	1	081793016
8,5	160	30	1.350,00	1	081793017
9	160	30	1.420,00	1	081793018
9,5	160	30	1.495,00	1	081793019
10	160	30	1.575,00	1	081793020
2	165	40	489,00	1	081794004
2,5	165	40	548,00	1	081794005
3	165	40	638,00	1	081794006
3,5	165	40	727,00	1	081794007
4	165	40	817,00	1	081794008
4,5	165	40	906,00	1	081794009
5	165	40	996,00	1	081794010
5,5	165	40	1.087,00	1	081794011
6	165	40	1.176,00	1	081794012
6,5	165	40	1.265,00	1	081794013
7	165	40	1.360,00	1	081794014
7,5	165	40	1.445,00	1	081794015
8	165	40	1.535,00	1	081794016
8,5	165	40	1.625,00	1	081794017
9	165	40	1.715,00	1	081794018
9,5	165	40	1.805,00	1	081794019
10	165	40	1.905,00	1	081794020
3	180	50	739,00	1	081795006
3,5	180	50	842,00	1	081795007
4	180	50	944,00	1	081795008
4,5	180	50	1.046,00	1	081795009
5	180	50	1.149,00	1	081795010
5,5	180	50	1.250,00	1	081795011
6	180	50	1.355,00	1	081795012
6,5	180	50	1.465,00	1	081795013
7	180	50	1.560,00	1	081795014
7,5	180	50	1.660,00	1	081795015
8	180	50	1.760,00	1	081795016
8,5	180	50	1.870,00	1	081795017
9	180	50	1.970,00	1	081795018
9,5	180	50	2.070,00	1	081795019
10	180	50	2.175,00	1	081795020

Robur

8166

Gaine anti-abrasion pour élingues de levage,
en polyester haute ténacité (PES)
avec substrat élastomère



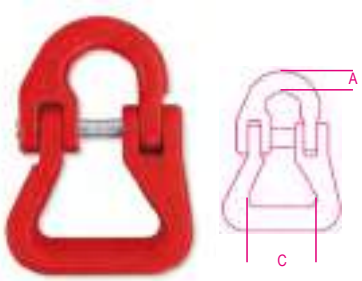
H mm	ø mm	L m	€		
70	45	3	27,50	1	081660073
80	52	3	32,00	1	081660083
110	70	3	38,00	1	081660103
155	100	3	81,00	1	081660153
170	110	3	91,00	1	081660170
235	150	4	246,50	1	081660235

H mm			
70	8150	8170-8173	081660073
80	8153	8176	081660083
110	8153-8156	8177-8178	081660103
155	8157	8178-8179A 8179B-8179M	081660153
170	8158	-	081660170
235	8159	-	081660235

8090F

Maillon d'assemblage pour élingues polyester,
acier allié haute résistance,
traitement thermique d'amélioration

CE



EN 1677-1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 4**
- **traitement thermique : bonification**
- **code lot de fabrication**

ANALYSES DE LABORATOIRE
- **analyse chimique, analyse métallographique**
- **test charge d'essai (WLL x 2,5)**
- **essai de traction**
- **essai de fatigue (min. 20000 cycles)**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**
- **Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204**
- **Déclaration de Conformité CE**

WLL kg	Ø mm	A mm	C mm	€		
2000	7-8	10,5	40	34,00	1	080900220
3150	10	12	50	43,00	1	080900232
5300	13	17	60	64,50	1	080900253
8000	16	21	75	98,50	1	080900280

Robur

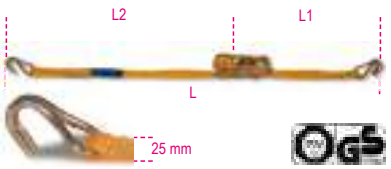
TENDEUR À CLIQUET
coefficient 2:1
selon norme UNI EN 12195
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- **coefficient de sécurité : 2**
- **code d'identification**

ANALYSES DE LABORATOIRE
- **essai pré-tension cliquet**
- **essai de déformation parties métalliques**
- **essai de traction système complet**

CERTIFICATS DISPONIBLES
- **Spécification produit**
- **Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204**

8180

Arrimage extérieur, 750kg
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



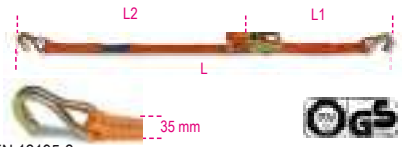
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4	3750	250	200	18,00	1	081800004
6	5750	250	200	20,60	1	081800006
8	7750	250	200	23,20	1	081800008

LC = 750 kg

8181

Arrimage extérieur, 1000kg
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



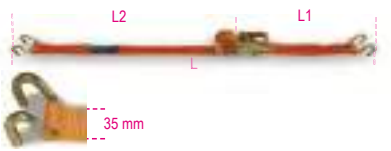
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4	3600	400	180	21,90	1	081810004
6	5600	400	180	25,00	1	081810006
8	7600	400	180	27,50	1	081810008

LC = 1000 kg

8181S

Arrimage extérieur, 1000kg,
à deux crochets, boucle à rochete
en polyester haute tenacité (PES)



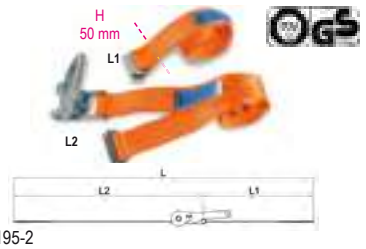
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5600	400	180	24,40	1	081810206

LC = 1000 kg

8182E

Arrimage pour intérieurs fourgons et camions, 1000 kg,
boucle à rochet en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

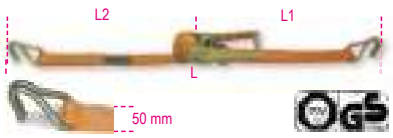
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4	3500	500	220	**25,00**	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	€		
8182EL	2500	**7,70**	1	081820942
8182EC		**16,70**	1	081820945

8182T

Arrimage extérieur, 1500kg,
à deux crochets, boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



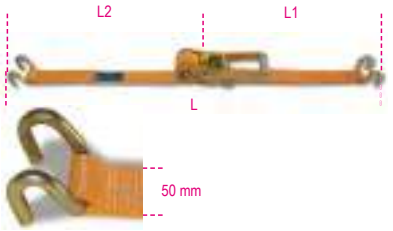
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**37,50**	1	081821085
10,5	10100	400	300	**43,50**	1	081821105

LC = 1500 kg

8182TS

Arrimage extérieur, 1500kg,
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



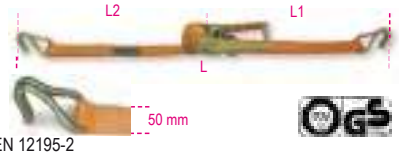
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**40,00**	1	081821285
10,5	10100	400	300	**44,50**	1	081821305

LC = 1500 kg

8182

Arrimage extérieur, 2000kg
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

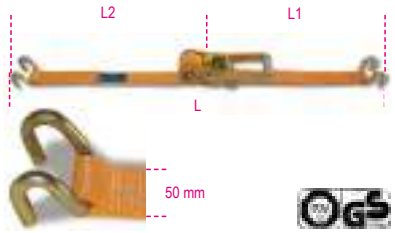
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4,5	4100	400	300	**34,50**	1	081820045
6,5	6100	400	300	**41,00**	1	081820065
8,5	8100	400	300	**46,00**	1	081820085
10,5	10100	400	300	**51,00**	1	081820105
14,5	14100	400	300	**58,50**	1	081820145
16,5	16100	400	300	**64,00**	1	081820165

LC = 2000 kg

	L2 mm	€		
8182LP	8100	**24,40**	1	081820902
8182SP		**25,00**	1	081820905

8182S

Arrimage extérieur, 2000kg
à deux crochets, boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6,5	6100	400	400	**40,50**	1	081820265
8,5	8100	400	350	**45,50**	1	081820285
10,5	10100	400	350	**51,00**	1	081820305

LC = 2000 kg

	L2 mm	€		
8182SLP	8100	**23,90**	1	081820912
8182SSP		**24,40**	1	081820915

8182GD

Arrimage extérieur, 2000 kg,
à crochets delta, boucle à rochet en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**42,50**	1	081820485

LC = 2000 kg

8182A

Arrimage extérieur, 2 boutonnières, 2000 kg,
ruban en polyester haute ténacité (PES)



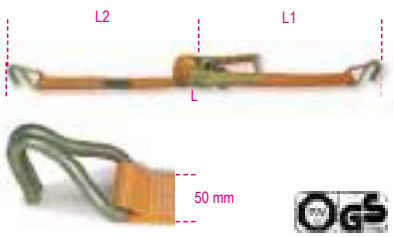
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**45,50**	1	081820585

LC = 2000 kg

8182H

Arrimage extérieur, 2500kg,
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

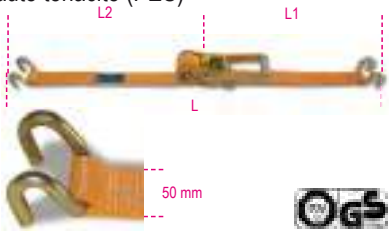
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6,5	6100	400	300	**44,50**	1	081820406
8,5	8100	400	300	**49,00**	1	081820408
10,5	10100	400	300	**53,50**	1	081820410
14,5	14100	400	300	**68,00**	1	081820414

LC = 2500 kg

Robur

8182H/2

Arrimage extérieur, 2500 kg,
à deux crochets, boucle à rochet en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	41,50	1	081820385

LC = 2500 kg

8184

Arrimage extérieur à cliquet inversé à levier long, 2500 kg,
boucle à rochet en polyester haute ténacité (PES)



EN12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6,5	6100	400	500	41,00	1	081840065
8,5	8100	400	500	44,00	1	081840085
10,5	10100	400	500	47,00	1	081840105

LC = 2500 kg

8183

Arrimage extérieur, 5000 kg,
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8000	500	500	141,00	1	081830085
12,5	12000	500	500	166,50	1	081830125

LC = 5000 kg

8190

Tendeur de chaîne d'arrimage à cliquet
avec deux crochets
Grade 8



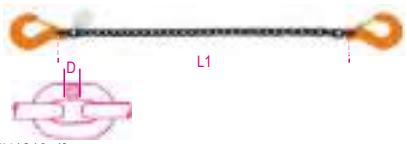
EN12195/3

Ø mm	LC daN	Ø mm	LC daN	€		
10	6300	8	4000	97,50	1	081900010

*** ATTENTION : le produit peut être utilisé avec chaîne 8mm et opportune réduction de la charge (LC 4000daN).**

8190B

Chaîne d'arrimage



EN12195/3

Ø mm	LC daN	L m	L1 m	€		
8	4000	3,5	3,30	184,50	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	283,00	1	081901310

8185

Arrimage extérieur sans-fin, 1500kg
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	200	14,80	1	081850005
8	200	18,00	1	081850008

8186

Arrimage extérieur sans-fin, 2000kg
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	180	18,00	1	081860005
8	180	22,50	1	081860008

8187

Arrimage extérieur sans-fin, 4000kg
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	350	32,50	1	081870005
8	350	37,50	1	081870008

8188C

Arrimage extérieur sans-fin, 750kg
boucle à rochet
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
1,5	72	5,70	3	081880315
2,5	72	5,65	3	081880325
5	72	8,35	3	081880350

8188CG/25

Arrimage extérieur, 2 crochets et boutonnières, 400 kg, boucle à rochet
ruban en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
3	480	170	120	12,40	1	081880430
5	480	170	120	13,50	1	081880450

8188CU/25

Arrimage extérieur avec crochets, 400 kg, boucle à rochet en polypropylène haute ténacité (PES)

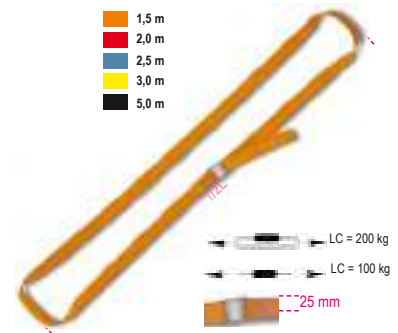


EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
5	300	4700	12,90	1	081880750

8188F

Arrimage extérieur sans-fin, 200kg
boucle à came
en polypropylène haute ténacité (PP)



EN 12195-2

L m	€		
1,5	3,25	10	081880215
2,0	3,50	10	081880220
2,5	3,85	10	081880225
3,0	4,15	10	081880230
5,0	5,20	6	081880250

8188F35

Arrimage extérieur sans-fin, 500 kg,
boucle à came
en polypropylène haute ténacité (PP)



EN 12195-2

L m	€		
5	11,60	1	081880295

8188VFG2

Arrimage extérieur, 2 crochets et boutonnières, 250 kg, boucle à came
ruban en polypropylène haute ténacité (PP)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
3	450	110	16,40	1	081881530

8189

Boucle à rochet en polyester (PES)
pour arrimages extérieures



H mm	L m	LC kg	€		
25	100	750	120,00	1	081890902
35	100	1000	149,50	1	081890903
50	100	2000	241,00	1	081890905

8189A

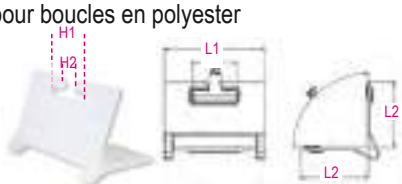
Tapis antiglisse pour fixer la charge



L m	H mm	S mm	μ	€		
5	250	8	0,6	83,50	1	081890525

8189PA

2 protections angulaires
pour boucles en polyester



L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm	€		
135x90	60	18	5,20	1	081890090

Article	Rapport d'Essai 2.2 (UNI EN 10204)	Certificat de Contrôle 3.1 (UNI EN 10204)	Certificat du Fabricant	Déclaration CE de Conformité
8001Z	✓	✓		✓
8001TZ	✓	✓		✓
8002ZD	✓			
8003ZD	✓			
8004ND	✓			
8005Z	✓			✓
8005TZ	✓			✓
8006Z	✓			✓
8007Z	✓			✓
8008N	✓			✓
8008TZN	✓			✓
8009FD	✓			
8009Z	✓			✓
8009TZ	✓			✓
8010Z	✓			✓
8010TZ	✓			
8015	✓		✓	✓
8016	✓			✓
8016DA	✓			✓
8016FR	✓			
8016U2	✓		✓	✓
8016UGK	✓		✓	✓
8018E	✓			
8018T	✓			
8020A	✓			
8021A	✓			
8025	✓	✓		✓
8026A	✓	✓		✓
8026R	✓	✓		✓
8028	✓	✓		✓
8029R	✓	✓		✓
8031R	✓	✓		✓
8032	✓	✓		✓
8040EN	✓	✓		✓
8040EZ	✓	✓		✓
8042EN	✓	✓		✓
8042EZ	✓	✓		✓
8041	✓	✓		✓
8043	✓	✓		✓
8044	✓	✓		✓
8048	✓			
8049	✓	✓		✓
8049A	✓	✓		✓
8049V	✓	✓		✓
8051S	✓	✓		✓
8052	✓	✓		✓
8057R	✓	✓		✓
8058R	✓	✓		✓
8060R	✓	✓		✓
8061R	✓	✓		✓
8062	✓	✓		✓
8063	✓	✓		✓
8063SL	✓	✓		✓
8064S	✓	✓		✓
8065SC	✓	✓		✓
8068G	✓	✓		✓
8074	✓			
8074A	✓			
8074G	✓			
8080	✓			
8080FM	✓			
8085R	✓	✓		✓
8086	✓	✓		✓
8090	✓	✓		✓
8090F	✓	✓		✓

Article	Rapport d'Essai 2.2 (UNI EN 10204)	Certificat de Contrôle 3.1 (UNI EN 10204)	Certificat du Fabricant	Déclaration CE de Conformité
8090R	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8091SL			✓	✓
8092			✓	✓
8092SL			✓	✓
8094			✓	✓
8094SL			✓	✓
8096			✓	✓
8096SL			✓	✓
8097			✓	✓
8097SL			✓	✓
8098			✓	✓
8098SL			✓	✓
8100	✓	✓		✓
8105	✓	✓		✓
8109	✓	✓		✓
8110	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8120 - 8120D	✓			
8120B	✓			
8130A	✓			
8135	✓		✓	✓
8139DL	✓			
8143	✓		✓	✓
8146	✓		✓	✓
8146K	✓		✓	✓
8147C-S-P	✓		✓	✓
8148	✓		✓	✓
8149	✓			✓
8150	✓		✓	✓
8153	✓		✓	✓
8156	✓		✓	✓
8157	✓		✓	✓
8158	✓		✓	✓
8159	✓		✓	✓
8160	✓		✓	✓
8161	✓		✓	✓
8166	✓			
8170	✓		✓	✓
8173	✓		✓	✓
8176	✓		✓	✓
8177	✓		✓	✓
8178	✓		✓	✓
8179M-B-A	✓		✓	✓
8180	✓			
8181	✓			
8181S	✓			
8182	✓			
8182A-GD	✓			
8182E	✓			
8182H-H2	✓			
8182M	✓			
8182S	✓			
8182T	✓			
8182T-TS	✓			
8182TS	✓			
8185	✓			
8186	✓			
8187	✓			
8188C	✓			
8188CG/25	✓			
8188CU	✓			
8188F	✓			
8188VF/35	✓			

Article	Rapport d'Essai 2.2 (UNI EN 10204)	Certificat de Contrôle 3.1 (UNI EN 10204)	Certificat du Fabricant	Déclaration CE de Conformité
8188FG2	✓			
8190	✓	✓		
8190B	✓		✓	
8302Z	✓			
8303Z	✓			
8317DZ	✓			
8317SZ	✓			
8381SL	✓			
8381SP	✓			
8383C	✓			
8383P	✓			
8515V	✓			
8515Z	✓			
8531	✓			
8532	✓			
8535	✓			
8201T	✓			
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
8210F	✓			
8210FTP	✓			
8216	✓			✓
8220	✓			
8225	✓			
8227	✓			
8228	✓			
8240	✓			
8240F	✓	✓		✓
8242	✓			
8242F	✓	✓		✓
8248	✓			
8249	✓			
8249G	✓			
8250	✓			
8264	✓			
8267	✓			
8272	✓			
8273	✓			
8274	✓			
8274A	✓			
8274G	✓			
8276	✓			
8276G	✓			
8278	✓			
8280	✓			
8282	✓			
8282S	✓			
8284	✓			
8285	✓			
8286	✓			
8287	✓			
8290	✓			
8293	✓			
8297C	✓			
8297F	✓			
8381SX	✓			
8702...	✓	✓		
8709...	✓	✓		



Beta Collection



Une ligne de produits exclusifs conçue et réalisée afin d'exprimer l'esprit Beta qui compte aujourd'hui plus de 200 créations originales de très haute qualité: équipements sportifs, habillement technique et une multitude d'objets personnalisés. Idéal pour lancer des initiatives promotionnelles et indispensable dans les moments de loisirs.

9500TL

Softshell en tissu polyester 100 %, 320 g, composé de trois couches, coque externe en microfibre, membrane intermédiaire imperméable et respirante, interne en polaire



	€		
S	168,00	1	095000051
M	168,00	1	095000052
L	168,00	1	095000053
XL	168,00	1	095000054
XXL	168,00	1	095000055

9501TLD

Pull polaire femme, 80 % coton, 20 % polyester, 320 g/m²



	€		
S	81,00	1	095010061
M	81,00	1	095010062
L	81,00	1	095010063
XL	81,00	1	095010064

9501TL

Sweat-shirt homme en coton 80 %, polyester 20 %, 320 g/m²



	€		
S	97,00	1	095010051
M	97,00	1	095010052
L	97,00	1	095010053
XL	97,00	1	095010054
XXL	97,00	1	095010055

9502TL
Polo 100 % coton piqué, 210 g/m²



	€		
S	55,00	1	095020051
M	55,00	1	095020052
L	55,00	1	095020053
XL	55,00	1	095020054
XXL	55,00	1	095020055

9504TL
Veste en tissu externe 100 % polyester avec traitement hydrofuge



	€		
S	120,50	1	095040051
M	120,50	1	095040052
L	120,50	1	095040053
XL	120,50	1	095040054
XXL	120,50	1	095040055

9508TL
Veste imperméable, 100 % polyester



	€		
S	101,00	1	095080051
M	101,00	1	095080052
L	101,00	1	095080053
XL	101,00	1	095080054
XXL	101,00	1	095080055

9599 GARAGE
Polo en polyester respirant Beta Garage, 175 g/m², couleur noire



	€		
S	30,00	1	095999011
M	30,00	1	095999012
L	30,00	1	095999013
XL	30,00	1	095999014
XXL	30,00	1	095999015

9505TL
Gilet en tissu externe 100 % polyester avec traitement hydrofuge, rembourré 100 g/m² et poche intérieure



	€		
S	151,50	1	095050051
M	151,50	1	095050052
L	151,50	1	095050053
XL	151,50	1	095050054
XXL	151,50	1	095050055

9510W
chemise stretch homme, manches longues, 120 g/m², 97% coton, 3% élasthanne. Blanc, avec logo noir. Joug arrière avec deux plis latéraux, col semi-Français. Boutons blancs, deux boutons de brassard. Coupe slim



	€		
XS	68,00	1	095100100
S	68,00	1	095100101
M	68,00	1	095100102
L	68,00	1	095100103
XL	68,00	1	095100104
XXL	68,00	1	095100105

9503TL
T-shirt 100 % coton jersey, 160 g/m²



	€		
S	37,00	1	095030051
M	37,00	1	095030052
L	37,00	1	095030053
XL	37,00	1	095030054
XXL	37,00	1	095030055

9572LB
Beta-March, 100% coton, 200 g/m² orange, avec inserts noirs



	€		
S	42,50	1	095720801
M	42,50	1	095720802
L	42,50	1	095720803
XL	42,50	1	095720804
XXL	42,50	1	095720805

9534WO
polo à deux boutons, en jersey de coton, 200 g/m², blanc avec inserts orange



	€		
S	51,50	1	095340031
M	51,50	1	095340032
L	51,50	1	095340033
XL	51,50	1	095340034
XXL	51,50	1	095340035

9534BO
polo à deux boutons, en jersey de coton, 200 g/m², bleu avec inserts gris



	€		
S	51,50	1	095340071
M	51,50	1	095340072
L	51,50	1	095340073
XL	51,50	1	095340074
XXL	51,50	1	095340075

9537TL
Pull polaire, 100 % polyester



	€		
S	56,00	1	095370051
M	56,00	1	095370052
L	56,00	1	095370053
XL	56,00	1	095370054
XXL	56,00	1	095370055

9580S
Lunettes de soleil

CE



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
UV400
FILTER CAT. III

	€		
9580S	30,50	1	095800100



9593S
Smartwatch, touchscreen, fitness tracker, bracelet en silicone



	€		
9593S	139,00	1	095930200

9593SB
montre multifonction, écran tactile, tracker de fitness, moniteur de fréquence cardiaque, podomètre, surveillance du sommeil, avec bracelet en silicone, noir

Compatibilité: IOS 8.2 ou supérieur / Android 4.4 ou supérieur Bluetooth 4.2 Ip67

CE IP67



	€		
9593SB	100,50	1	095930205

9593M
Montre à mouvement automatique, boîtier en acier, résistant à l'eau 5 ATM, bracelet-montre en acier



	€		
9593M	320,00	1	095930120

9593A
Chronographe, boîtier en acier, étanche à l'eau 5 ATM, bracelet en silicone



	€		
9593A	264,00	1	095930050

9593W
Montre analogique, boîtier en plastique soft touch avec couronne en métal, étanche à l'eau 3 ATM, bracelet en silicone



	€		
9593W	51,50	1	095930150

9544C
Trolley dimensions format cabine avec 4 roulettes doubles, cadenas TSA, port USB + jack 3,5 mm



	L cm	S cm	H cm	€		
9544C	40	20	55	123,50	1	095440101

9557J 2.0

Sac en polyester enduit/polyester Oxford 600d, dimensions 47x28x25 cm



	L cm	S cm	H cm	€		
9557J 2.0	47	25	28	86,50	1	095570020

9557N

Sac “Racing” réalisé en tissu laminé PVC, totalement imperméable



L cm	S cm	H cm	€		
35	35	80	132,00	1	095570001

9541F

Sac à dos en polyester enduit/polyester Oxford 600d, dimensions 50x33x16 cm



	L cm	S cm	H cm	€		
9541F	33	16	50	82,50	1	095410011

9541PC

Sac à dos de travail multipoches, avec poche interne pour ordinateur, 100 % polyester

- **Sac à dos avec 3 compartiments, tous avec zip externe étanche**
- **Premier compartiment avec poche PC**
- **Poignée supérieure rembourrée**
- **Prise USB**
- **Poche latérale en filet pour bouteille d'eau/parapluie**
- **Insert porte-lunettes sur la bandoulière**
- **Sangle de poitrine réglable**



	L cm	S cm	H cm	€		
9541PC	34	18	52	73,00	1	095410041

9541S

Sac à dos en polyester 210D imperméable 33x45 cm



	L cm	H cm	€		
9541S	33	45	9,55	1	095410031

9541BIKE

Sac à dos en polyester Oxford, dimensions 41x24x16 cm



	L cm	S cm	H cm	€		
9541BIKE	24	16	41	19,00	1	095410021

95740

Gants de travail, avec poignet élastiqué, pouce et index renforcés, en cuir synthétique permettant l'utilisation de dispositifs à écran tactile

CE



	€		
M	27,50	1	095740202
L	27,50	1	095740203
XL	27,50	1	095740204
XXL	27,50	1	095740205

9574B

Gants de travail, avec poignet élastiqué, pouce et index renforcés, en cuir synthétique permettant l'utilisation de dispositifs à écran tactile

CE



	€		
M	27,50	1	095740102
L	27,50	1	095740103
XL	27,50	1	095740104
XXL	27,50	1	095740105

9525TL

Casquette Top Line



	€		
9525TL	24,80	1	095250010

9525F

Casquette



	€		
9525F	24,80	1	095250099

9525/B

Casquette, 100% coton, taille unique réglable, broderie directe sur le devant, les côtés et l'arrière, blanche



	€		
9525B	12,60	5	095251031

9521

Parapluie en nylon T210 avec tige en aluminium 3 sections, noir, automatique



		€		
9521		29,50	1	095210000

9521OB

Parapluie en nylon 210T, diamètre 100 cm



	ø cm	€		
9521OB	100	31,50	1	095210021

9599CB-N2

vélo de ville, cadre Hi-Ten Tig TKK 700c, dérailleur Shimano® Tourney RD-TZ50, 6 vitesses, V-Brakes®, jantes en aluminium 28 », avec porte-bagages, support et cloche, noir mat



	€		
9599CB-N2	666,00	1	095990031

9599CB-W

Vélo de ville Atala®, cadre aluminium, dérailleur Shimano® 6 vitesses, freins V-Brake®
jantes aluminium 28"



	€		
9599CB-W	696,00	1	095990023

9598W-N

Whistle® VTT, cadre en aluminium, fourche Suntour XCT30, 29 » 100 mm, dérailleur Shimano RD-TX500, freins hydrauliques Shimano BR-M200 à 7 vitesses et jantes en aluminium 29 », orange fluorescent / gris anthracite mat



	€		
9598W-N M	1.018,00	1	095980130
9598W-N L	1.018,00	1	095980132

9598WHP-N

Whistle® VTT, cadre en aluminium, fourche Suntour XCM PL, 29 » 100 mm, avec verrouillage à distance, dérailleur Shimano XT RD-M8100 Shadow Plus, freins hydrauliques Shimano BL-MT201/BR-MT200 à 12 vitesses et jantes en aluminium 29 », blanc / rouge mat



	€		
9598WHP-N M	1.865,00	1	095980140
9598WHP-N L	1.865,00	1	095980142

9515M

Tricot de corps en tissu technique, respirant et à séchage rapide ; empiècements latéraux en filet



	€		
S	74,00	1	095150051
M	74,00	1	095150052
L	74,00	1	095150053
XL	74,00	1	095150054
XXL	74,00	1	095150055
XXXL	74,00	1	095150056

9516B

Shorts en Lycra 180 g/m², respirants, à séchage rapide, avec élastique à la taille pour un meilleur confort



	€		
S	87,50	1	095160051
M	87,50	1	095160052
L	87,50	1	095160053
XL	87,50	1	095160054
XXL	87,50	1	095160055
XXXL	87,50	1	095160056

9539CB

Casque de protection pour cyclisme sur route et VTT avec visière amovible - tailles réglable



	€		
S-M	158,00	1	095390010
L-XL	158,00	1	095390011

9542M

Tricot manches courtes en microfibre respirante,
fermeture éclair longue couverte, trois poches arrière dont 1 avec fermeture éclair, élastique en silicone au bas de maillot



	€		
S	116,50	1	095420051
M	116,50	1	095420052
L	116,50	1	095420053
XL	116,50	1	095420054
XXL	116,50	1	095420055
XXXL	116,50	1	095420056

9542C

Salopette en Lycra, élastique en silicone en bas de jambe, fibre antibactérienne et respirante



	€		
S	108,50	1	095420061
M	108,50	1	095420062
L	108,50	1	095420063
XL	108,50	1	095420064
XXL	108,50	1	095420065
XXXL	108,50	1	095420066

9542GW

Blouson d'hiver réalisé en tissu coupe-vent à respirabilité élevée et lainé ; fermeture éclair longue, bande élastique à la taille sans silicone ; poignet adhérent en Lycra ; empiècements réfléchissants arrière ; 3 poches externes arrière, dont 1 avec fermeture éclair



	€		
S	200,00	1	095420101
M	200,00	1	095420102
L	200,00	1	095420103
XL	200,00	1	095420104
XXL	200,00	1	095420105
XXXL	200,00	1	095420106





9542G

Tricot d'hiver en tissu respirant, lainé à l'intérieur, fermeture éclair longue, trois poches à l'arrière, élastique en silicone au bas du tricot



	€		
S	108,00	1	095420012
M	108,00	1	095420013
L	108,00	1	095420014
XL	108,00	1	095420015
XXL	108,00	1	095420016
XXXL	108,00	1	095420017

9542S

Collant d'hiver en lycra lainé avec fibre antibactérienne et respirante



	€		
S	149,00	1	095420022
M	149,00	1	095420023
L	149,00	1	095420024
XL	149,00	1	095420025
XXL	149,00	1	095420026
XXXL	149,00	1	095420027

9542AT

Gilet coupe-vent en tissu respirant, fermeture éclair longue



	€		
S	92,00	1	095420072
M	92,00	1	095420073
L	92,00	1	095420074
XL	92,00	1	095420075
XXL	92,00	1	095420076
XXXL	92,00	1	095420077

9542AL

Coupe-vent imperméable à manches longues respirant



	€		
S	136,50	1	095420042
M	136,50	1	095420043
L	136,50	1	095420044
XL	136,50	1	095420045
XXL	136,50	1	095420046
XXXL	136,50	1	095420047

9543C

Cache-cou tubulaire, multifonctions, 100 % microfibre de polyester, sans coutures



	L cm	H cm	€		
9543C	25	50	7,65	1	095430100



9523T

gourde isolante, en acier inoxydable, 500 ml, technologie double couche, pas d'air entre les parois, bouchon étanche, orange

- garde les boissons froides pendant 24 heures
- garde les boissons chaudes pendant 12 heures



EC1935/EC2023

	ml	L mm	€		
9523T	500	255	21,40	1	095230050

9528B

Gourde en polyéthylène, 500 ml



	ml	€		
9528B	500	6,20	1	095280005

9597P

Pompe à pied pour vélo avec manomètre



	€		
9597P	54,00	1	095970100

9524SC

Garage Beta in miniature pour collectionneurs



	€		
1:18	92,00	1	095240018

9548KB

Vélo "enfant" cadre en acier et Roue 12" avec chambre à air, âge conseillé : + de 3 ans, poids maximum < 30 kg



	€		
9548KB	123,50	1	095480110

9548KB 20

VTT pour enfants Atala® 20 », cadre en acier Hi-Ten Tig 20 », fourche à suspension de 30 mm, dérailleur RD-TY21SS 6V, freins en V en aluminium et jantes en aluminium 36 trous, jaune fluorescent / bleu mat



	€		
9548KB 20	536,00	1	095480120

9548KB 24

VTT pour enfants Atala® 24 », cadre en acier Hi-Ten Tig 24 », fourche à suspension, dérailleur Shimano Tourney RD-TYZ50 6V, freins en V en aluminium et jantes en aluminium 36 trous, orange fluorescent mat



	€		
9548KB 24	571,00	1	095480122

9547WSK

"Kinder Work Station", établi avec outils pour enfants âgés de 3 ans ou plus

CE



	H cm	€		
9547WSK	74	105,50	1	095473801

9547T

"Kinder trolley", chariot porte-outils avec outils pour enfants à partir de 3 ans

CE



	€		
9547T	58,50	1	095470100

9548G

"Kinder Garage" à 6 niveaux, avec autolavage, ascenseur et rampes



	H cm	€		
9548G	69	59,00	1	095480100

9561V 2,5

Drapeau en voile 2,5x0,50 m
avec tige en aluminium
socle cruciforme avec lest circulaire



	L mt	H mt	€		
9561V 2,5	0,50	2,5	233,00	1	095610200

9561VV 2,5

Drapeau en voile 2x0,50 m
avec tige



	L mt	H mt	€		
9561VV 2,5	0,50	2,5	178,50	1	095610201

9561VV

Drapeau en voile 3,50x0,75 m
avec tige



	L mt	H mt	€		
9561VV	0,75	3,50	273,00	1	095610101

9561V

Drapeau en voile 4x0,75 m
avec tige en métal chromé
socle en particules de ciment 50 cm



	L mt	H mt	€		
9561V	0,75	4	431,00	1	095610001

9559

Banderole une face en TNT,
module de 3x0,8 m



	L m	H m	€		
9559	3	0,8	24,80	1	095591001

9559/30MT

Rouleau 10 logos Beta en TNT



	€		
9559/30MT	181,50	1	095591031

9590B

Bannière en nylon sérigraphié
40 x 215 cm



	L cm	H cm	€		
9590B	215	140	125,50	1	095900000

9577R

Combinaison de travail, style racing, en tissu extensible 4-way-stretch, 260 g/m², noir et orange, avec inserts blancs et réfléchissants

CE



	I	€		
S	48	149,00	1	095770151
M	50	149,00	1	095770152
L	52	149,00	1	095770153
XL	54	149,00	1	095770154
XXL	56	149,00	1	095770155
XXXL	58	149,00	1	095770156

9579C

Blouse en polyester/coton



	€		
M	58,00	1	095791002
L	58,00	1	095791003
XL	58,00	1	095791004

9565BBQ

Fût Barbecue en tôle d'acier avec grille et brasier, doté d'un couvercle avec crochet pour la fermeture

Grille en acier chromé (conforme à la norme italienne DM 21.03.73 et règlement CE 1935/2004 en référence à l'aptitude du matériau en contact avec les aliments), dotée de poignées et de pieds d'appui.



	H cm	ø cm	€		
9565BBQ	88	59	509,00	1	095650100

9565T

Fût table en tôle d'acier avec plan en bois multicouche de bouleau verni.

Fourni avec double KIT de tubes distanceurs (7 ou 20 cm) pour le réglage de la hauteur.



	H cm	ø cm	€		
9565T	95→108 cm	70	438,00	1	095650200

9565S

Fût en tôle d'acier avec chaise en similicuir déhoussable.



	H cm	ø cm	€		
9565S	60	38	192,50	2	095650300

9565ICE

Fût en tôle d'acier porte-glace doté d'un couvercle de fermeture, avec récipient anti-rayures, certifié pour usage alimentaire.

L'intérieur du fût est laqué avec un vernis antirouille résistant. Le récipient peut contenir de la glace et des bouteilles/ cannettes à garder au frais.



	H cm	ø cm	€		
9565ICE	60	38	205,50	1	095650400

9565K

Table fût avec deux assises



	€		
9565K	823,00	1	095650500

9563G

Fauteuil de bureau pour visiteurs



	€		
9563G	138,00	1	095630050

9563U

Fauteuil de bureau, ergonomique, avec accoudoirs



	€		
9563U	277,00	1	095630020

9549ABW

Bluetooth V5.0 sans fil, avec microphone intégré, charge magnétique, base de charge USB-C, noir

CE



	L mm	H mm	S mm	€		
9549ABW	61	34,5	41	29,50	1	095490091



9549SBW

Speaker Bluetooth sans fil, 6 fonctions

Version Bluetooth 5.0
FONCTIONS :
- **Bluetooth play**
- **TF card play**
- **USB play**
- **audio jack 3,5 mm**
- **radio FM**
- **fonction appel**

CE



	L mm	S mm	H mm	€		
9549SBW	73	73	124	45,50	1	095490072

9549BP

Batterie portable, 10000mAh



	€		
9549BP	19,90	1	095490052

9549CR

Multi-câble de charge 4 en 1, en nylon tressé, à charge rapide

- **USB de type A pour la connexion de l'alimentateur**
- **Connexion Lightning pour les modèles Apple**
- **Connecteur de charge micro USB**
- **Connecteur USB-C pour le chargement uniquement**
- **Connecteur USB-C pour le chargement et la transmission de données**



	L mm	€		
9549CR	120	17,50	1	095490042

9549MPC

Base de recharge multiprise,
6 ports USB pour une charge multiple jusqu'à une puissance maximale absorbée de 65 W

- **4 ports USB, 5 V 2,4 A**
- **1 port USB, QC 3.0**
- **1 port USB-C, PD 20 W**

avec interrupteur ON/OFF séparé, écran LED pour contrôler le potentiel total, le numéro de port et l'intensité du courant

CE



	L mm	S mm	H mm	€		
9545MPC	110	72	35	56,00	1	095490082

9549BRW

Socle de recharge sans fil, avec fonction chargeur rapide et indicateur de charge

- Câble USB-USB Type C inclus, pour la connexion au transformateur, longueur 1 m
- Compatible avec tous les appareils compatibles avec le chargement sans fil
- Input : DC 5 V/2 A, 9 V/2 A, 12 V/1.5 A
- Output : 5 W/ 7,5 W/ 10 W/ 15 W

CE



	Ø mm	H mm	€		
9549BRW	58	6	32,00	1	095490100

9549C

Clé USB, 32GB



	€		
9549C	11,10	1	095490062

9547

Calculatrice de bureau

CE



	€		
9547	17,80	1	095470000

9594

Horloge murale avec thermomètre et hygromètre, diamètre 26 cm



	Ø cm	€		
9594	26	28,50	1	095940051

9526P

Machine à café espresso à capsules

Compatible avec capsules Lavazza™, Espresso Point™ utilisation professionelle



	€		
9526P	347,00	1	095260010

9527 6T

Set 6 tasses à café



	€		
9527 6T	106,50	1	095270001

9527MUG

Tasse "mug" avec couvercle et bande en silicone



	€		
9527MUG	24,80	1	095270020

9522A

Ouvre-bouteilles avec branche ergonomique



	€		
9522A	16,70	1	095220010

9523A

Gourde en aluminium, 500 ml



	ml	€		
9523A	500	10,60	1	095230005

9586K

Couteau multifonctions en acier, 10 fonctions



	€		
9586K	13,30	1	095860100

9526RMN

Kit de 2 jeux de 55 cartes rami Modiano®



	€		
9526RMN	27,00	1	095260001

9592B/C50

Lot de 50 stylos



	€		
9592B/C50	48,50	1	095920050

9592B/P

Stylos personnalisés



	€			
9592B/P	1,26	500	095920051	

9592MB

Stylo à bille Parker®



	€		
9592MB	71,00	1	095920060

9592M/50

Jeu de 50 crayons



	€		
9592M/50	47,00	1	095920100

9588M

Plateau thermoformé souple avec 1 stylo et 2 bloque-notes



9588M	€ 20,70	1	095880011	

9596

Porte-badge en polyester avec mousqueton en métal et fil porte-téléphone



9596	€ 4,50	10	095961001	

9595C

Porte-clés en peau



9595C	€ 7,90	1	095950011	

9595T

Porte-clés en métal chromé, dans étui de velours



9595T	€ 7,65	1	095950021	



9595 C25

Porte-clés en métal chromé, avec crochet en caoutchouc



9595 C25	€ 8,90	1	095950031	

9569P

Sacs en polyéthylène, avec soufflets latéraux



	L cm	H cm			
9569P	34	44	€ 0,63	50	095691001

9569S

Sac shopper en TNT avec soufflet, 38x42 cm



	L cm	H cm			
9569S	38	42	€ 2,54	50	095690051

9569MS-2

Shopper en polypropylène à haute résistance



	L cm	H cm			
9569MS-2	45	40	€ 5,75	5	095690055

9569MS

Sac shopper en polypropylène à haute résistance, avec double poignées



	L cm	H cm			
9569MS	60	40	€ 5,75	5	095690052

9587 9x14

Carnet, 9x14 cm



	L cm	H cm			
9587 9X14	9	14	€ 13,30	5	095870009

9587 13x21

Carnet, 13x21 cm



	L cm	H cm			
9587 13X21	13	21	€ 17,10	5	095870013

9588S/10...

Jeu de 10 blocs-notes



9588S/10A 21x29 cm	€ 29,50	1	095881001
9588S/10B 15x21 cm	28,50	1	095881002
9588S/10C 10x15 cm	17,10	1	095881003
9588S/10D 7,5x10,5 cm	11,40	1	095880054

9588/10PI

Jeu de 10 blocs-notes à feuilles repositionnables



		€		
9588S/10PI	7,5x7,5 cm	28,50	1	095880055

9589A/36

Paquet de 36 rouleaux de ruban adhésif pour emballage, logo Beta, havane



	€		
9589A/36	129,00	1	095890035

9589B/36

Paquet de 36 rouleaux de ruban adhésif pour emballage, logo Beta, blanc



	€		
9589B/36	129,00	1	095890036

9562TB

Tapis pour essuyage chaussures, avec partie arrière en caoutchouc antiglisse



	L mm	H mm	€		
9562TB	800	600	40,00	1	095620500

9562T2

Tapis pour établi de travail 200x160 cm

- Protège le sol contre les fuites d'huile et d'essence et respecte l'environnement
- Facile à nettoyer, en caoutchouc et antidérapant



	L cm	H cm	€		
9562T2	200	160	209,50	1	095620200

9562T1

garage mat, 100X80 cm

adapté à une utilisation sous les leviers de pneus moto BETA 3071 et 3071B
- fond recouvert de caoutchouc antidérapant facile à nettoyer



	L cm	H cm	€		
9562T1	100	80	81,50	1	095620150

9562T3

Tapis d'atelier
Dimensions : 300x160 cm

- Particulièrement indiqué pour l'utilisation sous les ponts élévateurs moto

- Protège le sol contre les fuites d'huile et d'essence et respecte l'environnement
- Facile à nettoyer, en caoutchouc et antidérapant



	L cm	H cm	€		
9562T3	300	160	307,00	1	095620300

9562P2

Tapis multilogo 200x80 cm

- Particulièrement indiqué pour les utilisations en atelier C55 ou comme tapis à placer sous les motos



	L cm	H cm	€		
9562P2	200	80	148,00	1	095620400

9562P12

Rouleau tapis multilogo de 12 m x 80 cm

Permet de personnaliser la longueur du tapis en fonction des exigences de l'utilisateur



	L m	H cm	€		
9562P12	12	80	772,00	1	095620425



ARTICLES SUPPRIMÉS = ARTICLES DE REMPLACEMENT/RECOMMANDÉS

ARTICLE SUPPRIMÉ
ARTICLE DE REMPLACEMENT
ARTICLE RECOMMANDÉ

96AS/G7	000960745		
111 100	001110010	111E 100	001110110
111 150	001110015	111E 150	001110115
111 200	001110020	111E 200	001110120
111 250	001110025	111E 250	001110125
111 300	001110030	111E 300	001110130
111 380	001110038	111E 380	001110138
111 450	001110045	111E 450	001110145
111 600	001110060	111E 600	001110160
111N 100	001110210	111EN 100	001110410
111N 150	001110215	111EN 150	001110415
111N 200	001110220	111EN 200	001110420
111N 250	001110225	111EN 250	001110425
111N 300	001110230	111EN 300	001110430
111N 380	001110238	111EN 380	001110438
111N 450	001110245	111EN 450	001110445
111G 200	001110620	111CM 170	001110770
111G 250	001110625	111CM 220	001110722
111G 300	001110630	111CM 270	001110727
111HS 200	001114020	111E-HS 200	001114120
111HS 250	001114025	111E-HS 250	001114125
111HS 300	001114030	111E-HS 300	001114130
111HS 380	001114038	111E-HS 380	001114138
111HS 450	001114045	111E-HS 450	001114145
111K 100	001119010		
111K 150	001119015		
111K 200	001119020		
111K 250	001119025		
111K 300	001119030		
410/SPV1	004100420	410/SPVP1	004100421
410/SPV2	004100426	410/SPVP2	004100427
412/SPV1	004120420	410/SPVP1	004100421
412/SPV2	004120426	410/SPVP2	004100427
414/SPV1	004140420	410/SPVP1	004100421
414/SPV2	004140426	410/SPVP2	004100427
415/SPV1	004150420	410/SPVP1	004100421
415/SPV2	004150426	410/SPVP2	004100427
442 22	004420022		
442 24	004420024		
564-3R/VA	005640603	564-3R/V	005640613
564-4R/VA	005640604	564-4R/V	005640614
588	005880001	680/3	006800000
677/50	006770050	677/600	006770006
677/70	006770070	677/800	006770008
677/100	006770100	677/1000	006770010
677/CV1	006770450	677/CVN1	006770455
677/C50	006770606	677/C600	006770607
677/C70	006770611	677/C800	006770612
677/C100	006770615	677/C1000	006770616
677/C150	006770620	677/C1500	006770621
677/CP200	006770720	677/CP2000	006770721
680/2,5	006800002	680/30	006800003
680/40	006800040	680/350	006800035
680/100	006800100	680/2100	006800210
920/55L	009200927		
970OT 65	009700165		
970OT 80	009700180		
970OT 96	009700196		
970OT 111	009700211		
970EA 98	009700398		
970EB 110	009700410		
970EB 95	009700595		
970Q 56	009700756		
970Q 60	009700760		
970C 80	009700808		
970C 95	009700815		
970C 100	009700820		
970C 109	009700829		
970C 115	009700835		
970C 120	009700840		
1046 240	010460240	1044F 250	010440015
1046 400	010460400		
1046K 240	010469240	1044FK 250	010449015
1048 175	010480010	1048N 175	010480910
1048 250	010480015	1048N 250	010480915
1048 300	010480020	1048N 300	010480920
1048V 175	010480110	1048VN 175	010480111
1048V 250	010480115	1048VN 250	010480116
1048V 300	010480120	1048VN 300	010480121
1048K 175	010489010	1048NK 175	010489910
1048VK 250	010489025	1048VNK 250	010489116
1048VK 175	010489110	1048VNK 175	010489111
1048K 250	010489250	1048NK 250	010489915
1309	013090001		
1313	013130001		
1362	013620010	1362B	013620011
1450GC	014500005		
1461/C3B	014610032		
1461/C8G	014610084		
1461/C10G	014610103		
1461/C11G	014610113		
1461/C12G	014610124		
1461/C13A	014610133		
1461/C17B	014610171		
1461/C22B	014610223		
1461/C31B	014610232		
1473Q	014730005		
1498MN/12	014980000	1498BC/12	014980040
1569/A	015690011	1569/SB	015690016
1569/B	015690015	1569/SB	015690017
1590 75	015900307		
1590 125	015900312		
1640K	016400001		
1640T 22,5	016400022		
1640T 25,5	016400025		
1640T 32,5	016400032		
1640T 55,5	016400055		
1640Q 45	016400065		
1640A	016400080		
1640P/9	016400088		
1640P/19	016400089		
1640	016400100		
1651DGT 150	016510111	1651DGTB 150	016510211
1651DGT 200	016510112	1651DGTB 200	016510212
1651DGT/IP	016510611	1651DGTB/IP	016510711
1658DGT25	016580325	1658DGTB 25	016580525
1658DGT50	016580350	1658DGTB 50	016580550
1729	017290001		
1729LR	017290010		
1751 200	017510002	1751N 200	017510020
1751 300	017510003	1751N 300	017510030
1751 500	017510005	1751N 500	017510050
1751 750	017510007	1751N 750	017510075
1751R	017510010	1751NR	017510110
1751 1000	017510011	1751N 1000	017510100
1778D	017780060	1778P	017780088
1778U	017780070	1778AN	017780065
1836A	018360050	1836AW	018360051
1838SL	018380101		
1838S	018380122	1838SW	018380142
1860 160A	018600006	1860BHT/160A	018600179
1860RC/140A	018600604		
1860RC/160A	018600606		
1937 2,5	019370000		
1947M	019470021	1947H	019470011
1947M-ST	019470025		
1947M-T	019470026		
1947M-P	019470027		
1949F	019490027	1949F2	019490028
1949G	019490035		
2029/RT	020290900	C9/RT	021090900
2060/VV	020600101		
2200-COVER RSC22	022000910		
2251-O	022510011		
2252-O	022520001		
2252-R	022520003		

ARTICLES SUPPRIMÉS = ARTICLES DE REMPLACEMENT/RECOMMANDÉS

ARTICLE SUPPRIMÉ
ARTICLE DE REMPLACEMENT
ARTICLE RECOMMANDÉ

2300-COVER RSC23	023000920		
2300-COVER RSC23T	023000930		
TV110	024000477		
T56	024240056		
T110	024240110	T111	024240111
TV56	024249901		
M199	024500199	M201	024500201
M202	024500202	M201	024500201
MV130	024510130		
MV153	024510153		
MV199	024510199		
MV202	024510202		
MV292	024510292		
MV165	024510874		
MBV11	024524211		
MBV34	024524234		
MMV140	024590140		
MCV20	027510020		
3000M/RLS	030000206	3000L/RLS	030000212
3000M/LT	030000220	3000L	030000210
C35/6G	035000062	C35/6GM	035000162
C35/7G	035000072	C35/7GM	035000172
C35/8G	035000082	C35/8GM	035000182
C35/9G	035000092	C35/9GM	035000192
3500/P	035000502		
4100-COVER C41H	041000930		
C43	043000003	C42H	042000002
C45PRO PA	045000280	C45PRO PAS	045000290
C50S-O	050000301	RSC51-FO	051000300
C50S-G	050000302	RSC51-A	051000307
C50S-R	050000303	RSC51-R	051000303
5000MS	050000901	2400 RSC24/MP	024004900
C59A-O	059000001	C59A-O	059000011
C59B-O	059000002	C59B-O	059000012
C59C-O	059000003	C59C-O	059000013
C59A-G	059000021	C59A-A	059000031
C59B-G	059000022	C59B-A	059000032
C59C-G	059000023	C59C-A	059000033
C59A-R	059000041	C59A-R	059000051
C59B-R	059000042	C59B-R	059000052
C59C-R	059000043	C59C-R	059000053
5904VU/2M	059041202	5904VU/2M	059041212
7051MP	070510001		
7212FG 35	072120035	7212G 35	072120335
7212FG 36	072120036	7212G 36	072120336
7212FG 37	072120037	7212G 37	072120337
7212FG 38	072120038	7212G 38	072120338
7212FG 39	072120039	7212G 39	072120339
7212FG 40	072120040	7212G 40	072120340
7212FG 41	072120041	7212G 41	072120341
7212FG 42	072120042	7212G 42	072120342
7212FG 43	072120043	7212G 43	072120343
7212FG 44	072120044	7212G 44	072120344
7212FG 45	072120045	7212G 45	072120345
7212FG 46	072120046	7212G 46	072120346
7212FG 47	072120047	7212G 47	072120347
7212FG 48	072120048	7212G 48	072120348
7213FG 35	072130035	7213G 35	072130135
7213FG 36	072130036	7213G 36	072130136
7213FG 37	072130037	7213G 37	072130137
7213FG 38	072130038	7213G 38	072130138
7213FG 39	072130039	7213G 39	072130139
7213FG 40	072130040	7213G 40	072130140
7213FG 41	072130041	7213G 41	072130141
7213FG 42	072130042	7213G 42	072130142
7213FG 43	072130043	7213G 43	072130143
7213FG 44	072130044	7213G 44	072130144
7213FG 45	072130045	7213G 45	072130145
7213FG 46	072130046	7213G 46	072130146
7213FG 47	072130047	7213G 47	072130147
7213FG 48	072130048	7213G 48	072130148
7217FG 35	072170235	7212B 35	072120235
7217FG 36	072170236	7212B 36	072120236
7217FG 37	072170237	7212B 37	072120237
7217FG 38	072170238	7212B 38	072120238
7217FG 39	072170239	7212B 39	072120239
7217FG 40	072170240	7212B 40	072120240
7217FG 41	072170241	7212B 41	072120241
7217FG 42	072170242	7212B 42	072120242
7217FG 43	072170243	7212B 43	072120243
7217FG 44	072170244	7212B 44	072120244
7217FG 45	072170245	7212B 45	072120245
7217FG 46	072170246	7212B 46	072120246
7217FG 47	072170247	7212B 47	072120247
7217FG 48	072170248	7212B 48	072120248
7219FY 35	072190035	7214G 35	072140235
7219FY 36	072190036	7214G 36	072140236
7219FY 37	072190037	7214G 37	072140237
7219FY 38	072190038	7214G 38	072140238
7219FY 39	072190039	7214G 39	072140239
7219FY 40	072190040	7214G 40	072140240
7219FY 41	072190041	7214G 41	072140241
7219FY 42	072190042	7214G 42	072140242
7219FY 43	072190043	7214G 43	072140243
7219FY 44	072190044	7214G 44	072140244
7219FY 45	072190045	7214G 45	072140245
7219FY 46	072190046	7214G 46	072140246
7219FY 47	072190047	7214G 47	072140247
7219FY 48	072190048	7214G 48	072140248
7328EA 38	073280538	7328A 38	073280638
7328EA 39	073280539	7328A 39	073280639
7328EA 40	073280540	7328A 40	073280640
7328EA 41	073280541	7328A 41	073280641
7328EA 42	073280542	7328A 42	073280642
7328EA 43	073280543	7328A 43	073280643
7328EA 44	073280544	7328A 44	073280644
7328EA 45	073280545	7328A 45	073280645
7328EA 46	073280546	7328A 46	073280646
7328EA 47	073280547	7328A 47	073280647
7328EN 38	073280738	7328N 38	073280838
7328EN 39	073280739	7328N 39	073280839
7328EN 40	073280740	7328N 40	073280840
7328EN 41	073280741	7328N 41	073280841
7328EN 42	073280742	7328N 42	073280842
7328EN 43	073280743	7328N 43	073280843
7328EN 44	073280744	7328N 44	073280844
7328EN 45	073280745	7328N 45	073280845
7328EN 46	073280746	7328N 46	073280846
7328EN 47	073280747	7328N 47	073280847
7340R 36	073400436		
7340R 37	073400437		
7340R 38	073400438		
7340R 39	073400439		
7340R 40	073400440		
7340R 41	073400441		
7340R 42	073400442		
7340R 43	073400443		
7340R 44	073400444		
7340R 45	073400445		
7340R 46	073400446		
7340R 47	073400447		
7525 XS	075250046	7530 XS	075300046
7525 S	075250048	7530 S	075300048
7525 M	075250050	7530 M	075300050
7525 L	075250052	7530 L	075300052
7525 XL	075250054	7530 XL	075300054
7525 XXL	075250056	7530 XXL	075300056
7525 XXXL	075250058	7530 XXXL	075300058
7579T S	075790001	7579QN S	075790201
7579T M	075790002	7579QN M	075790202
7579T L	075790003	7579QN L	075790203
7579T XL	075790004	7579QN XL	075790204
7579T XXL	075790005	7579QN XXL	075790205
7579T XXXL	075790006	7579QN XXXL	075790206
7634G XS	076340100	7637G XS	076370000
7634G S	076340101	7637G S	076370001
7634G M	076340102	7637G M	076370002
7634G L	076340103	7637G L	076370003
7634G XL	076340104	7637G XL	076370004

ARTICLES SUPPRIMÉS = ARTICLES DE REMPLACEMENT/RECOMMANDÉS

ARTICLE SUPPRIMÉ
ARTICLE DE REMPLACEMENT
ARTICLE RECOMMANDÉ

7634G XXL	076340105	7637G XXL	076370005
7634G XXXL	076340106	7637G XXXL	076370006
7634B XS	076340200		
7634B S	076340201		
7634B M	076340202		
7634B L	076340203		
7634B XL	076340204		
7634B XXL	076340205		
7634B XXXL	076340206		
7780T S	077800101	7780QN S	077800201
7780T M	077800102	7780QN M	077800202
7780T L	077800103	7780QN L	077800203
7780T XL	077800104	7780QN XL	077800204
7780T XXL	077800105	7780QN XXL	077800205
7780T XXXL	077800106	7780QN XXXL	077800206
7810 S	078100101	7600G S	076000001
7810 M	078100102	7600G M	076000002
7810 L	078100103	7600G L	076000003
7810 XL	078100104	7600G XL	076000004
7810 XXL	078100105	7600G XXL	076000005
7812 S	078120001	7610G S	076100001
7812 M	078120002	7610G M	076100002
7812 L	078120003	7610G L	076100003
7812 XL	078120004	7610G XL	076100004
7812 XXL	078120005	7610G XXL	076100005
7813 S	078130001	7611G S	076110001
7813 M	078130002	7611G M	076110002
7813 L	078130003	7611G L	076110003
7813 XL	078130004	7611G XL	076110004
7813 XXL	078130005	7611G XXL	076110005
7816G XS	078160000	7818G XS	078180000
7816G S	078160001	7818G S	078180001
7816G M	078160002	7818G M	078180002
7816G L	078160003	7818G L	078180003
7816G XL	078160004	7818G XL	078180004
7816G XXL	078160005	7818G XXL	078180005
7816G XXXL	078160006	7818G XXXL	078180006
7816BL XS	078160100	7818BL XS	078180100
7816BL S	078160101	7818BL S	078180101
7816BL M	078160102	7818BL M	078180102
7816BL L	078160103	7818BL L	078180103
7816BL XL	078160104	7818BL XL	078180104
7816BL XXL	078160105	7818BL XXL	078180105
7816BL XXXL	078160106	7818BL XXXL	078180106
7817N S	078170101	7600N S	076000101
7817N M	078170102	7600N M	076000102
7817N L	078170103	7600N L	076000103
7817N XL	078170104	7600N XL	076000104
7817N XXL	078170105	7600N XXL	076000105
7819B S	078190101	7610N S	076100101
7819B M	078190102	7610N M	076100102
7819B L	078190103	7610N L	076100103
7819B XL	078190104	7610N XL	076100104
7819B XXL	078190105	7610N XXL	076100105
8021 3	080210003	8021A 3	080210103
8021 5	080210005	8021A 5	080210105
8021 6	080210006	8021A 6	080210106
8021 8	080210008	8021A 8	080210108
8021 10	080210010	8021A 10	080210110
8021 12	080210012	8021A 12	080210112
8021 14	080210014	8021A 14	080210114
8021 16	080210016	8021A 16	080210116
8021 18	080210018	8021A 18	080210118
8021 20	080210020	8021A 20	080210120
8021 22	080210022	8021A 22	080210122
8021 24	080210024	8021A 24	080210124
8021 26	080210026	8021A 26	080210126
8021 28	080210028	8021A 28	080210128
8021 30	080210030	8021A 30	080210130
8021 32	080210032	8021A 32	080210132
8021 35	080210035	8021A 35	080210135
8041 M16	080410216	8041HP M16	080410217
8041 M20	080410220	8041HP M20	080410221
8043 M16	080430216	8043HP M16	080430217
8043 M24	080430224	8043HP M24	080430225
8050D29	080500974		
8057 5,3	080570053	8057R 5,3	080570153
8058 8,0	080580080	8058 8,0	080580180
8060 8	080600080	8060R 8000	080600180
8061F 8	080610180	8061R 8,0	080610280
8085 8,0	080850080	8085 8,0	080850280
8085 11,2	080850190	8085 11,2	080850311
8090 8,0	080900080	8090 8,0	080900180
8131Z 6X800	081310068		
8131Z 8X1000	081310081		
8131Z 8X1200	081310082		
8131Z 10X1500	081310105		
8135/KLA 0,75	081350905	8135/KLA1 0,75	081350605
8135/KLA 0,75	081350905	8135/KCA 0,75	081350630
8135/KLA 0,75	081350905	8135/KMO 0,75	081350655
8135/KLA 1,0	081350910	8135/KLA1 1,0	081350610
8135/KLA 1,0	081350910	8135/KCA 1,0	081350635
8135/KLA 1,0	081350910	8135/KMO 1,0	081350660
8135/KLA 2,0	081350920	8135/KLA1 2,0	081350615
8135/KLA 2,0	081350920	8135/KCA 2,0	081350640
8135/KLA 2,0	081350920	8135/KMO 2,0	081350665
8135/KLA 3,0	081350930	8135/KLA1 3,0	081350620
8135/KLA 3,0	081350930	8135/KCA 3,0	081350645
8135/KLA 3,0	081350930	8135/KMO 3,0	081350670
8135/KLA 5,0	081350950	8135/KLA1 5,0	081350625
8135/KLA 5,0	081350950	8135/KCA 5,0	081350650
8135/KLA 5,0	081350950	8135/KMO 5,0	081350675
8139Z 10	081390009		
8143/RK 0,5	081430905	8143/RKL 0,5	081430500
8143/RK 0,5	081430905	8143/RPC 0,5	081430510
8143/RK 0,5	081430905	8143/RPF 0,5	081430520
8143/RK 1,0	081430915	8143/RKL 1,0	081430501
8143/RK 1,0	081430915	8143/RPC 1,0	081430511
8143/RK 1,0	081430915	8143/RPF 1,0	081430521
8143/RK 2,0	081430920	8143/RKL 2,0	081430502
8143/RK 2,0	081430920	8143/RPC 2,0	081430512
8143/RK 2,0	081430920	8143/RPF 2,0	081430522
8143/RK 3,0	081430930	8143/RKL 3,0	081430503
8143/RK 3,0	081430930	8143/RPC 3,0	081430513
8143/RK 3,0	081430930	8143/RPF 3,0	081430523
8143/RK 5,0	081430950	8143/RKL 5,0	081430504
8143/RK 5,0	081430950	8143/RPC 5,0	081430514
8143/RK 5,0	081430950	8143/RPF 5,0	081430524
8146/RK 0,75	081460908	8146/RKL 0,75	081460500
8146/RK 0,75	081460908	8146/RPC 0,75	081460510
8146/RK 0,75	081460908	8146/RKFC 0,75	081460520
8146/RK 1,5	081460915	8146/RKL 1,5	081460501
8146/RK 1,5	081460915	8146/RPC 1,5	081460511
8146/RK 1,5	081460915	8146/RKFC 1,5	081460521
8146/RK 3,0	081460930	8146/RKL 3,0	081460502
8146/RK 3,0	081460930	8146/RPC 3,0	081460512
8146/RK 3,0	081460930	8146/RKFC 3,0	081460522
8146/RK 6,0	081460960	8146/RKL 6,0	081460503
8146/RK 6,0	081460960	8146/RPC 6,0	081460513
8146/RK 6,0	081460960	8146/RKFC 6,0	081460523
9557J 3.0	095570030		
9577M S	095770051	9577R S	095770151
9577M M	095770052	9577R M	095770152
9577M L	095770053	9577R L	095770153
9577M XL	095770054	9577R XL	095770154
9811L T100 (1-2)	098110510		
9811L T100 (3)	098112510		
9812M T100 (1-2)	098120510		
9812M T100 (3)	098122510		
9813H T100 (1-2)	098130510		
9813H T100 (3)	098132510		
9821L T100 (1-2)	098210510		
9821L T100 (3)	098212510		
9822M T100 (1-2)	098220510		
9822M T100 (3)	098222510		
9823H T100 (1-2)	098230510		
9823H T100 (3)	098232510		
9851 500 (1-2)	098510050		
9851 500 (3)	098512050		
11050 180X7	110500180		

Accessoires inox pour cordes	658÷663
Accessoires porte-outils pour armoires, tiroirs et parois	518÷520
Accessoires pour câbles Robur	**631÷671**
Ameublement de l'atelier	**398÷440**
Anneau de levage	640÷643
Appareils à collets pour cuivre et alliages légers	32-33
Armoires d'atelier	420÷422,439
Armoires porte-outils	390, 419
Aspirateur eau et poussières pour usage professionnel	256-257
Aspirateur pour liquides	259
Bacs de rangement magnétiques	239
Bédanes	10
Beta Abrasifs	**527÷543**
Beta BM	**547÷553**
Beta Chimie	**521÷526**
Beta Collection	**672÷683**
Bloquant	523
Boîtes à outils	348÷351
Bornes terminales	549
Brosses	227, 314
Brucelles	126÷128, 291
Burettes	230-231
Burins	10, 294, 302, 306, 314
Burins plats de carrossier	126, 161
Caméra thermique	237
Casse-écrous	221
Chaînes et colonnes de délimitation en plastique	628
Chariot pliable	355, 375
Chariot à plate-forme électrique	386
Chariots porte-coffres	358
Chariots porte-outils tank avec étagère	368÷370,385, 387-388, 413, 435
Chasse-clous	9, 306
Chasse-cônes Morse	44
Chasse-goupilles	9, 306, 509
Chaussures de sécurité	**583÷611**
Cisailles	136-137
Ciseaux	138, 242, 314
Ciseaux de maçon	220
Ciseaux d'électricien	137-138, 291, 297
Clé polygonale pour échafaudage	17, 308
Clés à béquilles à cardan et pour vis Torx®	115÷117
Clés à douilles articulées	15, 496,
Clés à douilles emmanchées	113-114, 291, 570
Clés à ergots	23-24, 64, 309
Clés à fourches	14-15, 289, 295, 307
Clés à fourches à patte de coq avec carré femelle 3/8"	96
Clés à frapper	14-15, 307-308
Clés à molette	24, 63, 289, 295, 303, 309
Clés à pipe	112-113, 296, 311
Clés à tuyauter	17
Clés à tuyauter à cliquet	25÷27, 296
Clés de serrage angulaire	61
Clés de serrage antidéflagrantes pour vannes de sécurité	307÷311
Clés dynamométriques	60÷69, 289, 296
Clés dynamométriques sans accessoire	62, 67÷69
Clés en tube	111-112
Clés mâles 6 pans en T et pour vis Torx®	115÷117, 291, 311

Clés mâles 6 pans et pour vis Torx®	18-23
Clés mâles 6 pans et pour vis Torx® à poignée en T haute performance	21÷23, 191, 295, 303,
Clés mâles coudées XZN®	23
Clés mixtes	11÷13, 25-26, 296, 302, 307
Clés polygonales	15,÷17, 289, 295, 307-308
Clés pour tableautiers	213
Clés serre-tubes	33-34, 296, 303, 309
Coffres	357÷359, 372-373, 377-378, 382,
Coffres industriels	357÷359, 372-373, 377-378, 382,
Coffres porte-outils équipé de roues	349, 351
Coffret de réparation des filetages endommagés M5-M6-M8-M10-M12	46-47
Coffrets de tarauds	43÷45
Colle instantanée	524
Colliers en nylon	550÷553
Combo coffres et accessoires	**352÷356**
Comparateurs	215
Compas	216-217
Compositions d'outils	441÷492
Compteur de litres numérique pour huile	259
Contrôleur de couple électronique avec controleur de couple Dynatester	70
Cordeau et poudre à tracer	221
Cosses cœur	638
Cosses préisolées	548
Coupe-boulons	135
Coupe-câbles	139, 291
Coupe-câbles gros effort	135
Coupe-tube PVC à cliquet	30
Coupe-tubes	28÷30, 32, 309
Coussin élévateur	242
Couteaux	241, 293, 314,
Crayon de menuisier	218
Cutters à lame sécable	240
Cuve de lavage à ultrasons	263-264
Débloquant spray	524
Dégivrant	526
Dénudeurs et pinces à dénuder	139-140
Détergents	525-526
Disques à lamelles	535÷539
Disques abrasifs	529÷531, 542
Disques magnétiques avec poignée pour le soudage	255
Doigts magnétiques flexibles	221
Doigts mécaniques flexibles à griffes	222
Douilles à chocs, accessoires et compositions	70÷74
Douilles, accessoires et compositions 1"	109-110
Douilles, accessoires et compositions 1/2"	99÷108, 290-291, 303, 310
Douilles, accessoires et compositions 1/4"	86÷93
Douilles, accessoires et compositions 3/4"	108-109, 310-311
Douilles, accessoires et compositions 3/8"	93÷98, 289-290, 309
Ébavureurs tonneau	31
Elévateur pour vélos	283
Elingue à chaine de levage	644÷650
Embouts pour visseuses et porte-embouts	25, 78÷85, 150-151, 155, 289
Emporte-pièces	135-136
Enrouleur automatique pour l'air comprimé ou l'eau froide	337
Enrouleurs automatiques avec baladeuse	248÷250
Equerres	215-216
Équerres magnétiques pour postes à souder	255
Établi mobile	371

Établis de travail	389,391-392,394÷397,402÷404, 407, 430-431,
Etalonneur pour tuyaux multicouche	31
Etau magnétique pour le soudage	255
Étaux parallèles d'établi	212
Étaux pour tubes, pour plomberie	35
Extracteurs à 2 griffes	201÷205, 211
Extracteurs à 3 griffes	202÷205, 211
Extracteurs de vis et goujons endommagés	170-171
Extracteurs hydrauliques	211
Extracteurs pour moyeux et tambours de roues	205-206
Extracteurs, divers	201÷211
Fers à souder	253-254
Fers à souder et embouts	28
Fers à souder les tubes d'évacuation en PE, PP, PVC et PEHD	28
Filières et compositions	47÷51
Forets à dépointer en acier HSS	41
Forets coniques	41-42
Forets laminés en acier HSS	36÷42
Forets pour percer, fileter et aléser	47
Frein filet	522
Gaines isolantes	553
Gamme blister	**554÷568**
Gants isolants	293
Graisse en spray	524-525
Grattoirs	173, 186, 222, 240, 314
Hache antidéflagrante	314
Jauges à rayons	221
Jauges de filetage	221
Jauges d'épaisseur	221
Joint liquide	523
Kit de réparation des pièces en plastique	166
Lames réversibles	155-156
Lampes	244÷248
Leviers	123, 221, 311
Limes	161, 223÷226, 314
Lunettes de protection	629
Magnétiseur/démagnétiseur	145
Maillets	169-170, 299, 313,
Manille de levage	639-640,655
Marche pied	239
Marteaux	162, 166÷168, 312, 298-299, 304
Masque antipoussière	629
Masque pour soudage	255-256
Masses	169, 313
Massettes	169, 313
Mastic silicone	524
Mesures Météorologiques et de lumières	237-238
Mètres à ruban et pliants	218
Meules abrasives sur tige	532÷535
Micromètres	214
Micro-tournevis	151
Miroirs d'inspection	222
Modules en mousse d'outils	494÷517
Modules mousse d'outils	493÷518
Montures et lames de scie	226
Multimètres	234-235
Multiplicateurs de couple	55-56

Nettoyant Freins	525-526
Niveaux	219-220
Outillage pneumatique et accessoires	**318÷340**
Outils à batterie	**315**
Outils anti-chute	**294÷300**
Outils antidéflagrants	**306÷314**
Outils en acier inoxydable	**301÷305**
Outils isolés 1000V	**287÷293**
Outils pour motocycles	**276÷281**
Outils pour vélos	**282÷286**
Palans manuels et accessoires	650÷652
Panneaux d'avertissement	629
Parois porte-outils	365, 376, 393, 414, 416-417,436-437
Pelle antidéflagrante	314
Pic antidéflagrant	314
Pieds à coulisse universels	213-214
Pince à plier	133
Pince à poinçonner	133
Pince emporte-pièces 6 diamètres	238
Pince pour câbles	637-638
Pince pour colliers	552
Pince pour soudure	255
Pince pour soulever les tôles	649
Pinceau de nettoyage	227
Pinces à becs longs	128, 140÷144, 292, 298, 311
Pinces à cintrer	34-35
Pinces à cosses et cosses	544÷546
Pinces à riveter et rivets	227÷229
Pinces ampèremétriques	235-236
Pinces coupantes de précision	144-145
Pinces coupantes diagonales et frontales	133-134
Pinces de précision	143-144
Pinces multiprises entrepassées	130-132, 140-141, 184, 297, 303, 312,
Pinces pour circlips intérieurs	129-130, 173, 209, 296-297, 311
Pinces tordeuse de fils	238
Pinces universelles	140-141, 292, 298, 303, 312
Pinces-étaux	131÷133, 297, 303
Pistolet à huile	259
Pistolets à colle	250
Pistolets à silicone	229
Pistolets de peinture professionnel	337
Pistolets thermiques	250
Plomberie, divers	28÷35
Pointeaux	10
Pointes	222
Pointes à tracer	217-218
Pompe à graisse à levier	230
Pompe oléohydraulique	163
Pompes à dessouder	254
Pompes à graisse à levier	229
Pompes pour barils	259
Porte-flacons	365-366
Porte-outils avec ceinture	344
Postes à souder	254-255
Presses d'assemblage	212
Produits électriques	**544÷553**
Protection pour coffres	381
Rapporteur d'angles	216

Rapporteurs d'angles simples	216
Réglets	217, 299
Renvoi d'angle	84
Réparation automobile	**117÷126, 160÷166, 170÷211, 231÷239**
Roues à lames et disque fibre	540÷542
Rouleaux de toiles abrasives	543
Ruban isolant	553
Sac à dos porte-outils	347-348
Sacoches porte-outils	333, 336÷338
Sangle en velcro	552
Sangles et élingues de levage	664÷667
Scellant à filet	522
Scie égoïne à bois	226
Scies trépans, fraises et accessoires	51÷53
Seringue à huile	231
Serre-joints et presses à vis	212
Servantes mobiles d'atelier	360÷368, 374÷381, 408-409, 431
Siège mobile d'atelier	265÷267
Silicone spray	525
Solutions pour le point de vente	**569÷582, 629-630**
Sonde tire-fils en nylon	546
Spatules	226, 314
Spot à LED	245
Spray imperméabilisant	526
Support pour clés à chocs	324
Support rouleaux de papier	365
système d'ancrage	663, 667÷670
Tachymètre digital	236
Tapis de travail	266, 278, 293, 397, 652
Tapis isolant	293
Tapis pour protection des genoux	266
Télémètres	218
Tenailles	134-135
Tendeurs pour cordes et accessoires	632÷637
Testeur de tension	237
Thermomètres	237
Tire-ressorts	226
Torches	243-244
Tournes-à-gauche et porte-filières	46, 49
Tournevis à frapper	158-159
Tournevis à zone de frappe	149-150
Tournevis BetaEVOX	146÷148
Tournevis BetaGrip	152÷155, 292-293
Tournevis BetamaX	157÷159, 304, 312
Tournevis coudés	149
Tournevis détecteurs de tension	150
Tournevis dynamométriques	60
Tournevis pose-vis	150
Treuils manuel et accessoires	652÷658
Valises porte-outils	345-346, 348-349,383-38
Valises porte-outils	342÷346, 352÷355
Ventouses	238
Vérin hydraulique	211
Vêtements techniques	**612÷630**
Vidéoscope électronique	123
Zinc spray	526



Aléseuses pour le nettoyage des sièges des injecteurs	122
Aspirateur de vapeur pour injecteurs Diesel	122
Autoscope	201
Barre télescopique	239
Boosters de démarrage	198
Centreurs d'embrayage	172
Chandelles	268
Chargeurs de batterie	198÷200
Chariot de déplacement véhicules	268
Chariot de déplacement véhicules	268
Chariot pour maintenance des boîtes de vitesses et transmissions	388
Chevalets pour motos	277
Clé pour démontage/montage turbines	184
Clés à bougies	118
Clés en croix pour écrous de roues	124
Clés pour bouchon de trappe de réservoirs de carburant	187
Clés pour capteurs de température	120
Clés pour filtres à huile moteur	190÷193
Clés pour filtres diesel	193
Clés pour raccords d'injecteurs	176
Clés pour vannes de réservoirs méthane	189-190
Clés réversibles pour bouchons de vidange	194-195
Colliers à segments	173
Compresseurs pour ressorts d'amortisseurs	209
Compressiomètre et accessoires	177÷180
Compressiomètre pour moteurs à essence et Diesel	121-122
Couchettes d'atelier	266-267
Cric hydropneumatique	275
Cric rouleur hydraulique à roues	273-274
Crics bouteilles hydrauliques	269
Crochets pour traction des ressorts	170
Cuve de lavage des pièces	263÷265
Cuves de récupération des liquides	258-259
Détecteur de signal	236
Douilles à chocs à contrôle de couple	77
Douilles à chocs pour écrous de roues	72-73
Douilles à chocs pour écrous de roues Isuzu	76
Douilles de serrage pour écrou de moyeu	124
Douilles pour axes de ressort à lames	209
Douilles pour injecteurs Diesel	118-119
Douilles pour sonde Lambda	119
Élévateur hydraulique pour le montage/démontage des roues des poids-lourds	268
Emportes-pièces pour capteurs de stationnement	165

Entonnoir	232, 314
Extracteur de rotules axiales de direction	210
Extracteur pour lèche-vitres	239
Extracteurs de rotules	210
Extracteurs pour joints homocinétiques	210
Flacons de remplissage pour batterie	231
Grue hydraulique pliable	270
Injecteurs à percussion pour roulements coniques et déflecteurs d'huile	211
installateur pneumatique talon de pneus	336
Jauge de profondeur pour le contrôle d'usure des pneus	221
Jauges d'épaisseur pour carrossiers	162
Kit de débosselage	162-163
Kit dérive chaînes	280
Kit outillage pour blocage des poulies de distribution	177
Kit outillage pour véhicules lourds	124
Lavage de voiture intérieur/extérieur	256-257, 265
Lèves pare-brise	238
Lève-soupapes	162
Levier dépose brides d'amortisseur	210
Levier pour boîtes de vitesses DSG	172
Leviers de compression des poussoirs de soupapes	180
Leviers démonte-pneus	123, 285
Limes de carrossier	161
Marteaux de carrossier	162
Nettoyeur de cosses de batterie	227
Outil pour extraire les joints	206
Outil pour positionner les pistons de frein à disque	181
Outils dépose-autoradios	238
Outils pour déblocage des connecteurs électriques	196
Outils pour enlever les airbags	172
Outils pour extraction bobines de bougies	183
Outils pour extraction injecteurs Diesel Common Rail	121
Outils pour installations de climatisation	188
Outils pour le calage des moteurs	173÷176
Outils pour le contrôle de l'étanchéité de l'installation de refroidissement	233
Outils pour le démontage des bougies de préchauffage	121-122
Outils pour le démontage des silentblocks	211
Outils pour remplissage filtres gasoil	186
Outils pour valves pneus	124-125
Palettes de carrossier	161
Pèse-acides	233
Pèse-antigel	233
Pieds à coulisse pour disques et tambours de freins	73
Pince à joncs extérieurs	173
Pince à masses d'équilibrage	126
Pince à relais	195-196
Pince pour agrafes	238
Pince pour caches-écrous de roues	125

INDEX ALPHABÉTIQUE OUTILS POUR RÉPARATION AUTOMOBILE

Pince pour joints d'étanchéité de soupapes	173
Pinces à durites	187
Pinces coupe-tubes d'échappement	184
Pinces d'extraction de clips	185
Pinces pour colliers auto-serrants	182-183
Pinces pour connecteurs de bougies	184
Pinces pour garniture de frein	180
Pinces pour raccords d'essence	187
Pistolet de gonflage	336
Pivots guide pour montage roues	125
Plaque modulaire en aluminium	232
Pompe à tarer les injecteurs Diesel	122
Poste de recharge de climatiseur	262÷263
Poste de travail mobile pour instruments de diagnostic	385
Poste pour la maintenance de la boîte de vitesses automatiques	260
Presse hydraulique	271-272
Protections automobile	266
Protections pour roues	124
Purgeur de freins pneumatique par dépression	179-180
Récupérateurs par gravité	257-258
Rodoir de soupapes pneumatique	173
Sableuse d'établi professionnelle	264
Spatules en acier inox	161
Spotter sur chariot pour carrossiers	164÷165
Stabilisateur de tension	201
Stations de lavage des composants moteurs	265
Supports moteur	269
Tas de carrossier	160-161
Testeur de tension	196
Testeur pour batteries et installations de recharge	201
Ventouse de débosselage pneumatique	164
Vérin hydraulique de fosse et sous-pont	270-271



1

100 24
100/KIT 24
110BA 309
110MQ 289
111CM 24
111E 24
111EN 24
111ER 24
111E-HS 295
111INOX 303
120 25
120/B6N 25
123/K4 25
123E1/4 25
123Q1/2 25
123Q1/4 25
123Q3/8 25
141 25
141/B 25
141/S 25
142 25
142/B 26
142/S 26
142/SC9I-E 26
142AS 26
142AS/S 26
142C 26
142C/A 26
142HS 296
142K 556
142MC 26
142MC/SC9I-E 26
142SN 26
142SN/S 26
142SN/SC9 26
186 27
187 27
187/B5 27
188 27
192 27
192/S2 27
194 27
195 27
195/B5 27
195AS 27
195AS/B 27
195K 556
195P 27
195P/B5 27
1002 128
1008 128
1008BM 128
1009 128
1009L/A 128
1009L/B 128
1009L/C 128
1009L/D 128
1009L/DP 128
1009L/DP-S2 128
1010 128
1010BM 128
1010MQ 291
1031/S4 129
1032 129
1032HS 296
1032BA 311
1032K 559
1033 129
1033K 559
1034 129
1034L 129
1034HS 297
1034K 559
1036 129
1036HS 297
1036BA 311
1036K 559
1037 129
1037K 559
1038 129
1038HS 297
1038K 559
1039 130
1044 130
1044F 130
1044FK 559
1044K 559
1046BA 312
1047 130
1047BM 130
1048BM 130
1048N 130
1048N/D3 130
1048VN 130
1048MQ 291
1048BM-HS 297
1048INOX 303
1048NK 559
1048VNK 559
1050 131
1051 131
1051GM 131
1051L 131
1051XL 131
1052 131
1052HS 297
1052BA 312
1052K 559
1053 131
1054 131
1055 131
1055D 131
1056 131
1057A 132
1058 132
1059 132
1060 132
1061 132
1062 132
1062AL 132
1062GM 132
1063 132
1064 133
1065F 133
1065P 133
1066 133
1067 133
1077 133
1078 133
1080D 133
1081 133
1082 133
1082BM 133
1082G 133
1082GBM 134
1082MQ 291
1082BM-HS 297
1082INOX 303
1082BA 312
1082GK 559
1082K 559
1082BMK 560
1082GBMK 560
1084 134
1084BM 134
1084G 134
1084GBM 134
1084MQ 291
1084BMK 560
1084GBMK 560
1084GK 560
1084K 560
1088 134
1088BM 134
1088MQ 291
1088BM-HS 297
1088BMK 560
1088K 560
1092V 134
1094V 134
1095N 134
1096 134
1096K 560
1098 135
1098PL 135
1098K 560
1098PLK 560
1100BA 600 312
1101 135
1101R 135
1102 135
1103 135
1103R 135
1104 135
1104R 135
1105 135
1105/C10T 136
1105/C16T 136
1105/C32T 136
1105AD-50 136
1105T20 136
1105T30 136
1105T50 136
1112 136
1114 136
1118 136
1120A 136
1120ARL - ARG 136
1122 136
1122 - 1125MOL 137
1122K 560
1123 137
1123K 560
1124 137
1124K 560
1125 137
1126 137
1127 137
1128BAX 137
1128BMX 137
1128BMX/F 137
1128BM 138
1128BSX 138
1128FX 138
1128FXS 138
1128MQ 291
1128BAX-HS 297
1129BM 138
1129BMK 561
1130BMX 138
11300A 541
11300B 541
11300C 541
11300D 541
11300E 541
11300F 541
11300G 541
1131CK 138
1132 139
1132BM 139
11320 541
1132MQ 291
1132BM-HS 298
1132BMK 561
1132K 561
1133 139
1133RL 139
1134 139
1134A 139
1134A/RL 139
1134RL 139
1137BA 312
1137BA/RC 312
11411 541
11415B 541
1142BM 139
11420B 542
1142MQ 292
1142BMK 561
1143 139
1143R 139
11431 542
11435 542
1144D 139
1144D/RG 139
1144D/RL 139
1144G 139
1144G/RL 140
1144L 140
1144T 140
11440A 542
11440B 542
11440C 542
11450A 542
11450B 542
11450C 542
1148A 140
1148A/R 140
1148B 140
1148B/R 140
1148P 140
11488PF 543
1149F 140
11491 543
11493 543
11495 543
11498 543
1150 140
1150G 140
1150BM 141
1150GBM 141
1150HPC 141
1150MQ 292
1150BM-HS 298
1150INOX 303
1150BA 312
1150BMK 561
1150GBMK 561
1150GK 561
1150K 561
1153 141
1153INOX 303
1162 141
1162BM 142
1162G 142
1162GBM 142
1162MQ 292
1162BA 312
1162BMK 561
1162GK 561
1162K 561
1162GBMK 562
1164 142
1164BM 142
1164MQ 292
1164BMK 562
1164K 562
1166 142
1166BM 142
1166G 142
1166GBM 142
1166MQ 292
1166BM-HS 298
1166BA 312
1166BMK 562
1166GBMK 562
1166GK 562
1166K 562
1168 142
1168G 142
1168BM 143
1168GBM 143
1168MQ 292
1168BM-HS 298
1168BMK 562
1168GBMK 562
1168GK 562
1168K 562
1169/D3 143
1169BM/D3 143
1169G/D3 143
1169GBM/D3 143
1171BM 143
1172BM 143
1172BM/P 143
1173BM 144
1175BM 144
1177BM 144

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

1177BM/Z 144
1178BM 144
1178BM/P 144
1182BM 144
1183BM 144
1184BM 145
1185BM 145
1186BM 145
1188BM 145
1190BM 145
1191BM 145
1191BM/L 145
1191R/5-M 145
1200MS 145
1201E 146
1201E/DZ 146
1201E/S6 146
1201EN 146
1201E/K 562
1201EN/K 562
1202E 147
1202E/S4 147
1202EL 147
1202EN 147
1202E/K 562
1202EN/K 562
1203E/D 147
1203E/S 147
1203/E10P 571
1203/E1P 571
1203/E4P 571
1203/E5P 571
1204E 147
1204E/S5 147
1204EL 148
1204E/K 562
1205E/ES 148
1205E/ES-S8 148
1206E/BP 148
1206E/BP-S7 148
1207E/TX 148
1207E/TX-D 148
1207E TX/K 563
1208E/RTX 148
1208E/RTX-D 148
1208E RTX/K 563
1209E/PZ 148
1209E/PZ-S4 148
1209EN/PZ 148
1209E PZ/K 563
1209EN-PZ/K 563
1229LP 149
1229LP/S 149
1229LPH/A6 149
1229PH 149
1236B 149
1238B 149
1241 149
1242 149
1243/D7 149
1243LP/D6 149
1243/S11 150
1250 150
1251 150
1252/S5 150
1253 150
1253A 150
1254 150
1256/C36-2 150
1256LP 150
1256PE 150
1256PH 150
1256PZ 150
1256/20 151
1256/30 151
1256RTX 151
1256TX 151
1257BE 151
1257ES 151
1257ESB/S8 151
1257LP 151
1257LP/S 151
1257LPH/S8 151
1257PH 151
1257TX 151
1257TX/S 151
1260 152
1260/S6 152
1260N 152
1260E 153
1260MC 153
1260EK 563
1260K 563
1260NK 563
1262 153
1262/S4 153
1262E 153
1262L 153
1262MC 153
1262N 153
1262EK 563
1262K 563
1262NK 563
1263/D... 153
1263/S12 154
1263MC/D8 154
1263/E74 571
1263/E78 571
1263/E39 572
1263/E40 572
1263/E50 572
1263/E62 572
1263/E70 572
1263/E85 572
1264 154
1264/S5 154
1264L 154
1264K 563
1265ES 154
1265ES/S8 154
1266BP 154
1266BP/S8 154
1267TX 154
1267MC/TX 155
1267MC/TX-D7 155
1267TX/D7 155
1267TX/S13 155
1267TXK 563
1268RTX 155
1268RTX/S8 155
1268RTXK 564
1269N/PZ 155
1269PZ 155
1269PZ/S4 155
1269N/PZK 564
1269PZK 564
1270BA 312
1272MQ 292
1272MQ/S 292
1272MQF 292
1272BA 312
1273MQ/D6 292
1273MQF/D6 292
1273MQ/E1 573
1273MQ/E4 573
1274MQ 292
1274MQF 292
1274MQ/S 293
1275MQ/C 293
1276MQ/C 293
1277BA 312
1279MQ 293
1279MQ/F 293
1279MQ/S 293
1281BG 155
1281LP 155
1281PB 155
1281PM 155
1281/B28A 156
1281BG/A9 156
1281BG/B28NA 156
1281BG-TX/A8 156
1281LPH 156
1281PE 156
1281PH 156
1281PZ 156
1281RTX 156
1281TX 156
1290 157
1290/S 157
1290N 157
1290HS 298
1290INOX 304
1290K 564
1290K/INOX 564
1290NK 564
1292 157
1292/S4 157
1292L 157
1292N 157
1292HS 298
1292INOX 304
1292K 564
1292NK 564
1292K/INOX 564
1293/D... 158
1293/S... 158
1293BP 158
1293BP/S 158
1293ES 158
1293ES/S7 158
1293INOX/D9 304
1293BX/DA 573
1293BX/DD 573
1293BX/DE 573
1293BX/DF 573
1294 158
1294/S7 158
1294L 158
1294HS 298
1294K 564
1295 158
1295/C14 159
1297TX 159
1297TX/D6 159
1297TX/L 159
1297TX/L-S5 159
1297TX/S12 159
1298RTX 159
1298RTX/S8 159
1298RTXK 564
1299N/PZ 159
1299PZ 159
1299PZ/S6 159
1299HS 298
1299N/PZK 564
1299PZK 564
1302 160
1303 160
1304 160
1305 160
1305Z 160
1306 160
1307 160
1308 160
1310 160
1312 160
1314 161
1326 161
1327 161
1328 161
1329 161
1330 161
1331 161
1335BM 161
1337/S5 161
1338 161
1338A - 1338B 161
1338R9 - 1338R12 161
1342 161
1342PM 161
1342PMR 161
1343 161
1344 162
1344A/VW 162
1345 162
1351 162
1353 162
1357Z/45 162
1359T 162
1360/K6 162
1360/KP3 162
1360G 162
1361/C12 162
1361/K9 162
1362B 163
1364SCP 163
1364SE 163
1364SP 163
1364SV 163
1365/K13 163
1365P10 163
1366A 163
1366/K5 164
1366B 164
1366KF 164
1366S 164
1366S KIT 164
1366S/R1 164
1366S/R2 164
1366S/R3 164
1366S/R4 164
1366S/R5 164
1366SL 164
1366ST 164
1366S/R10 165
1366S/R11 165
1366S/R12 165
1366S/R13 165
1366S/R14 165
1366S/R21 165
1366S/R22 165
1366S/R24 165
1366S/R25 165
1366S/R26 165
1366S/R6 165
1366S/R7 165
1366S/R8 165
1366S/R9 165
1367/K10 165
1367/S4 165
1368 166
1368G/C2U 166
1368G/CV 166
1368G/K400 166
1368G/OD 166
1368G/SD 166
1369/C11 166
1370 166
1370/MR... 167
1370F 167
1370F/MR... 167
1370FT 167
1370T 167
1370T-HS 298
1370FT-HS 299
1370INOX 304
1370BA 312
1370BA/MR 313
1370BA/PL 313
1374F 167
1374F/MR... 167
1375 167
1375/MR 167
1375A 167
1375B 167
1375BA/PL 313
1376X 167
1376X/MR 168
1376XT 168
1376XT/MR 168
1377 168
1377/MR... 168
1377T 168
1377INOX 304
1377BA 313
1377BA/PL 313
1378 168
1378/MR... 168
1379F 168

1379F/MR... 168
1379BA 313
1380 168
1380/MR... 168
1380S 168
1380S/MR... 168
1380T 169
1380BA 313
1380BA/MR 313
1380BA/PL 313
1381 169
1381/MR... 169
1381T 169
1381BA 313
1381BA/MR 313
1381BA/PL 313
1385 169
1385/MR 169
1390 169
1390/MR... 169
1390N 169
1390NR 169
1390R 169
1390HS 299
1390BA 313
1390BA/R 313
1391 169
1391A 170
1392 170
1392R 170
1392HS 299
1393 170
1410/M 170
1428 170
1428/SB11 170
1428L 170
1428L/B3 170
1429 171
1429/SB7 171
1430/... 171
1430/S 171
1431/... 171
1431/C5 171
1433 171
1433/C11 171
1435 171
1435/1 171
1435/1R 171
1435R 171
1437/C12 172
1438 172
1438DCT 172
1438DCT/S 172
1438DSG 172
1438EVO 172
1438K/DSG-2 172
1438K/PWR 172
1438R 172
1439/K7 172
1440/... 173
1445/1 - 1445/2 173
1452K 173
1452PN/K 173
1454P 173
1455SVP 173
1455SVP/R... 173
1457/B4 173
1458 173
1460F 173
1461/C5G 173
1461/C6B 173
1461/C11A 174
1461/C12A 174
1461/C13B 174
1461/C18B 174
1461/C20G 174
1461/C6G 174
1461/C7B 174
1461/C8B 174
1461/C9B 174
1461/C21G 175
1461/C23B 175
1461/C24B 175
1461/C25G 175
1461/C27G 175
1461/C28B 175
1461/C29B 175
1461/C30G 175
1461/C32G 175
1461/C33B 176
1462/KD 176
1462/KI 176
1462/KMRC 176
1462/KU 176
1462/MB 176
1462CF 176
1462CF/C6 176
1462CF-SN 176
1462CF-SN/C6 176
1462/EI 177
1462AD/BSC 177
1462AD/SMN 177
1462PIM 177
1463/KIT 177
1464CBD 177
1464IC 177
1464T 177
1464T/SP80 177
1464ADB 178
1464AP 178
1464AP T 178
1464AP T16X12 178
1464APB 178
1464FAP 178
1464FG 178
1464FG/CP4 178
1464IC/RK 178
1464PB 178
1464PF 179
1464PT 179
1464TDI 179
1464VD 179
1465 179
1466/C5 179
1466L 11 179
1466TLF 179
1467 179
1467/RK1 180
1467/RK2 180
1467LF/2 180
1467LF/RC 180
1467T/C6 180
1467TU 180
1468N 180
1470 180
1470FT 180
1470PF 180
1471 180
1471A 180
1471CF 181
1471CM 181
1471CM/E11 181
1471GF 181
1471M/50 181
1471M/C22 181
1471M/P 181
1471M/W50 181
1471PN/B1 181
1471PN/B2 181
1471PN/B3 181
1471PN/B4 181
1471PN/B5 181
1471PT/C5 181
1471D2 182
1471T/C5 182
1472 182
1472AU 182
1472AU/P 182
1472AU/RP 182
1472B/RNLT 182
1472FC 182
1472FC/GE 182
1472FC/L 182
1472FCA 182
1472R/AU 182
1472FCL/RP 182
1472H 183
1472MT/VW 183
1472TM 183
1472VW 183
1473 183
1473A 183
1473FN 183
1473P 183
1473T 183
1474/C4 183
1474E/VW 183
1474E/VW2 183
1474DL 184
1474G 184
1474L 184
1475U 184
1476 184
1476/RC 184
1476A 184
1476A/RC 184
1476C/1 184
1476GT 184
1476PSA 184
1476T 184
1477/C10 184
1477D 185
1477D/S5 185
1477K/7 185
1478 185
1478/3P 185
1478/K3 185
1478NSS 185
1478T 185
1479 185
1479/B27 185
1479L/S2 185
1479LB/C5 185
1479L/K4 186
1479LV/S3 186
1479ML/B17 186
1479ML/S3 186
1479N/S5 186
1479RB/1 186
1479RB/2 186
1479RB/3 186
1479U/13 186
1479U/32 186
1480 186
1481/C12 186
1481K/S4 187
1481PL 187
1481PL/S3 187
1481T/C12 187
1482 187
1482/8 - 1482/10 187
1482A/1 187
1482A/3 187
1482A/5 187
1482B 187
1482SN 187
1482C 188
1482D 188
1483K/12 188
1483K/22 188
1483KV-PT/S7 188
1484 188
1484PSA 188
1485BP 188
1485BPM 188
1485FCA/K2 188
1485FCA/T 188
1485FCA/TS 188
1485FRD/T 188
1485/KIT 189
1485MJ 189
1485MRC/T 189
1485PMTJ 189
1485R 189
1485R/P10 189
1485R/P17 189
1485TC 189
1485VAG 189
1485VAG/K2 189
1485VLV/T 189
1486/10 189
1486/20 190
1486/30 190
1486/40 190
1486/50 190
1486/60 190
1486/70 190
1486/80 190
1486/90 190
1487/K2 190
1488 - 1488L 190
1488/1 190
1488R... 190
1489/31T 190
1489/33 190
1489/33P 191
1489/C14 191
1489/E 191
1489/Y 191
1489R 191
1490 191
1490/R1 - 1490/R2 191
1490F 191
1491 191
1491A 191
1491R 191
1491T 191
1492/1 - 1492/2 192
1492T 192
1493 192
1493/C30 192
1493/PF 192
1493AL 192
1493AL 4S 192
1493B 192
1493B/S5 192
1493/C19 193
1493/C7 193
1493AL CF 193
1493DSG 193
1493FF 193
1493FT 193
1493H 193
1493HK 193
1493J 193
1493VW 193
1493/S-U 194
1493C/ADB 194
1493U/ADB 194
1493X 194
1493Y 194
1494 194
1494BMW 194
1494E 194
1494FPC 194
1494MAN 194
1494MRC 194
1494T/C5 194
1494VW 194
1494/C14A 195
1494M 195
1494Q 195
1494T 195
1494VW/K 195
1494VW/KT 195
1494XZN 195
1495/C6 195
1495M 195
1495T 195
1496/C 195
1497D 195
1497/C23 196
1497/C94 196
1497/S3 196
1497BS 196

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

1497KB/S3 196
1497P 196
1497RC 196
1497SS 196
1497TE 196
1498 196
1498BC/12 197
1498LT/12 197
1498LT/12-R7 197
1498LT/12-SF 197
1498MN/12-C 197
1498MN/12-P 197
1498MN/12-R 197
1498MN/12-U 197
1498/12 198
1498/12-24 R20 198
1498/24 198
1498/2A 198
1498/4A 198
1498B12/R02 198
1498LT/12-24 198
1498SA/2A-4A 198
1498/16A 199
1498/25A 199
1498/2A-8A-PR 199
1498/4A-8A CO 199
1498/4A-8A CP 199
1498/8A 199
1498/120A 200
1498/40A 200
1498SM 200
1498SM-A 200
1498SM-C 200
1498SM-CP 200
1498TB/6-12 200
1498PC 201
1498ST/TB 201
1498ST/TB ROT 201
1498TB/12-24 201
1498TC 201
1499 201
1500/... 201
1500/SP 201
1500G/... 201
1500N/... 202
1500N/G... 202
1500N/SP 202
1501/1 - 2 - 3 202
1501G/1 - 2 - 3 202
1501Z/S - P - R 202
1502/... 202
1505V 202
1505/C5 203
1506 203
1508/1 - 1508/2 203
1511/1 - 2 - 3 203
1515/1 - 2 - 3 203
1516/1 - 2 - 3 203
1517 203
1517C/... 204
1518/... 204
1518U/... 204
1519/... 204
1520/1 - 1520/2 205
1521/1 - 1521/2 205
1528 205
1529 205
1529/C7 205
1529/PG 205
1529PI 205
1530/C16 205
1530/C5 205
1531/C7 206
1532 206
1533/... 206
1533PR/1 - 2 - 3 206
1534/... 206
1535/C... 206
1539 206
1540 206
1542/1 - 1542/2 207
1544/... 207
1545/C5M 207
1547/C6 207
1547KP 207
1547P 207
1547PC/2 207
1547PL/2 207
1549 207
1550U 208
1550U/CGS-R 208
1550U/M 208
1550U/MRC-ABE 208
1550U/MRC-C 208
1550U/S... 208
1550U/SS187 208
1551/C20 208
1552/C9 208
1555/Q 209
1555/QS 209
1555C 209
1555S/BMW-RNT 209
1556/1A 209
1556/2A 209
1557 209
1557/S3 209
1557V 209
1558/C4 130
1558/C13 209
1558P 209
1559 210
1559V/8T 210
1560/2 210
1560A 210
1561/... 210
1562D 210
1563/C4 210
1565/1 - 2 - 3 210
1566/GO1 210
1566N 210
1566P 210
1566R 210
1567 210
1568 211
1569/F 211
1569/SB 211
1569CP 211
1570/3 211
1580/8I 211
1580GL 211
1585/5I - 6I - 7I 211
1585GI/5 - 6 - 7 211
1589PI/50 - 100 - 150 211
1589VI 211
1590 212
1591 212
1593 212
1594 212
1595 212
1599B 212
1599F 212
1599GI 212
1599GR 212
1599P 212
1599T 212
1599G 213
1600Q 10 213
1600Q 8 213
1601/PC 544
1602A-HS 299
1602BA 314
1602/C10 544
1602A 545
1603 544
1603A 545
1603B 545
1603BK 565
1603K 565
1604 545
1606/3 545
1606A 545
1606A/C10 545
1606T 545
1607 545
1608 545
1608/C10 546
1608A 546
1609A 546
1609B 546
1609C/C6 546
1609M 546
1610 546
1610-B 548
1614-P 548
1616-SM 548
1618-SF 548
1620-M 548
1622-F 548
1624-FI 548
1628-C 548
1630-CR 548
1632-TS 548
1634-TD 548
1635-D 549
1635-S 549
1638M 553
1639S 546
1639EAB 553
1639ESB 553
1639ESC 553
1639ETA 553
1650 213
1650FD 213
1650FT 213
1651DGTB 213
1651DGTB/IP 214
1652 214
1654 214
1654DGT 214
1656 214
1657DGT/2 214
1658/... 214
1658/C4 214
1658DGTB 214
1658SP/1 215
1659 215
1662/1 - 1662/2 215
1662AN 215
1662DGT/A 215
1662SP0 215
1662SP2 215
1666 215
1666A 215
1668 215
1668A 216
1670 216
1670A 216
1672 216
1672A 216
1674A 216
1676 216
1678/C3 216
1679 216
1679/PR 216
1680 216
1680A 217
1680B 217
1680C 217
1682 217
1682HS 299
1683 217
1685/C7 217
1687/S4 217
1687A 217
1687AC 217
1687D 217
1687U 217
1688 217
1688A 217
1688M 218
1688PC 218
1688PC/R 218
1690F 218
1690L 218
1691BM 218
1691MG 218
1692 218
1692HS 299
1693 218
1693M 218
1694/L 219
1694A/L 219
1694B/L 219
1695XS 219
1696 219
1696A 219
1696B 219
1696D 219
1696S 219
1697 220
1699L 220
1699L/1 220
1699Q 220
1700N 220
1700N/PM 220
1701N 220
1701N/PM 220
1701NE/... 220
1701PMR 220
1701BA 314
1702N 220
1702N/PM 220
1702PMR 220
1703BA/A 314
1703BA/P 314
1703BA/PL 314
1704 221
1704A 221
1704C 221
1705 221
1705PT 221
1706DGT 221
1707 221
1707A/1 - 2 - 3 221
1708/8 - 13 - 20 221
1708HS/21 299
1709/10 - 1709/18 221
1710 221
1712E/1 - 2 - 3 221
1712TF 221
1713M 222
1714 222
1715 222
1715B/R5L 222
1715FL/A 222
1715FL/B 222
1715R/FL 222
1716A 222
1716P 222
1716Q 222
1716R 222
1716U 222
1717A 222
1717B 222
1717C 222
1717D 222
1717T 222
1717T RS 222
1717T RT 222
1717V 223
1717V R 223
1717BA 314
1717BA/1 314
1718A...M 223
1718A...P 223
1718A...Q 223
1718A...R 223
1718A...T 223
1718D...M 223
1718D...P 223
1718D...Q 223
1718D...R 223
1718D...S5 223
1718D...T 223
1718A...S5 224
1719BMA...M 224
1719BMA...P 224
1719BMA...Q 224
1719BMA...R 224

1719BMA...T 224
1719BMD...M 224
1719BMD...P 224
1719BMD...Q 224
1719BMD...R 224
1719BMD...T 224
1719BMX...M 224
1719BMX...P 224
1719BMX...Q 224
1719BMX...T 224
1719BM/RL 225
1719BM/RR 225
1719BMA...B5 225
1719BMA...S5 225
1719BMB/P 225
1719BMC 225
1719BMD...B5 225
1719BMD...S5 225
1719BMR 225
1719BMX...R 225
1719BMX...S5 225
1719R/... 225
1719BA12 314
1719BA8 314
1720/... 225
1720/B 225
1720/S 225
1720D/... 226
1720D/B 226
1721/B6 226
1723 226
1725 226
1725CR 226
1725MQ 293
1726 226
1726BM 226
1727 226
1727BM 226
1727HS 299
1727BA 314
1728... 226
1728BA 314
1729CG 226
1729DM 450 226
1730 226
1730M 226
1730V 38 226
1730INOX 304
1736A 227
1737 227
1737AC 227
1737B 227
1737NX 227
1737BA 314
1738 227
1739B 227
1740A 227
1740B 227
1741B 227
1741B/C5 228
1741BP 228
1741RV...K 228
1741U 228
1742 228
1742/C4 228
1742A 228
1742KR 228
1742R-A/M... 228
1742R-AL/M... 228
1742A/C 229
1742A/KR 229
1743HS 299
1743T 552
1744 552
1748-BV3 549
1748N 549
1748V 549
1748-BL 550
1748-BV1 550
1748-BX 550
1748-N2D 550
1748-NL 550
1748-UL 550
1748-BA2 551
1748-BH 551
1748-BP 551
1748-BR 551
1748-BT 551
1748-BT2 551
1748-BT3 551
1748-NA2 551
1748-BA3 552
1748-BV 552
1748-NA3 552
1748-NV 552
1748-S 552
1748-SC 552
1748-N 553
1748-ST 553
1749 229
1749A 229
1749A/RB 229
1749A/RT 229
1749AC 229
1750 229
1750CG 229
1750R/1 - 1750R/2 229
1750RC 229
1750RP/1 - 1750RP/2 229
1750RT 229
1750KG10 230
1750M 230
1750M3 230
1750TA 230
1750TLA 230
1750HS 299
1751N 230
1751NR 230
1752 230
1752R 230
1753 230
1753R 230
1754 231
1755 231
1756 231
1756B 231
1756C 231
1756C-2OR 231
1756D 231
1756D-2OR 231
1756G 231
1757 231
1757A 231
1758 231
1758ADB-D 231
1758A 232
1758ADB-45° 232
1758B 232
1758B/K5 232
1758B-1,6 232
1758B-RNT 232
1758LG 232
1758M 232
1758R 232
1758VT 232
1758VT/L 233
1758BA 314
1759 233
1759A 233
1759B 233
1759HD/3 233
1759HD/RR 233
1759HD/TRUCK 233
1759LR 233
1759TT 233
1760DGT 234
1760DGT/2 234
1760/OHM 235
1760/RMS 235
1760B 235
1760PA/80 235
1760PA/AC 235
1760S 235
1760/RSE 236
1760/TC2 236
1760DGT-R3 236
1760K 236
1760PA/AC-DC 236
1760PA/AC-DC2000 236
1760R/TC2 236
1760/IR1000 237
1760/IR1600 237
1760/IR500 237
1760LX 237
1760PT 237
1760TMC 237
1760WM 238
1760BHS 299
1761 238
1761RS/1 238
1762 238
1762K 566
1763 238
1763G/S500 238
1764/K5 238
1765/C24 238
1766 238
1766/8 238
1766A 238
1766ER 239
1766ER/VW 239
1766G 239
1766I 239
1766L 239
1766LI 239
1766T 239
1767A 239
1767B 239
1767PMC 239
1767PMR 239
1768 239
1770 239
1770A 240
1770BM 240
1770RL 240
1771 240
1771BM 240
1771HD 240
1771RL 240
1772H 240
1772M 240
1772R 240
1772RL/2 240
1772H-HS 300
1773A 240
1773RL 240
1774 240
1774A 240
1774A/RL 240
1774S 240
1776BA 314
1777BM 241
1777BMT 241
1777T 241
1777MQ/C 293
1777MQ/U 293
1777RL/U 293
1778AN 241
1778AX 241
1778CM 241
1778M7 241
1778P 241
1778SCL 241
1778SOS 241
1778V18 241
1778X 241
1778MT 242
1778SOS-HS 300
1781 242
1783 242
1784 242
1784BA 314
1800/100 242
1808 253
1812 150 253
1814M 253
1820 253
1820 60 253
1820 80 253
1822 253
1822 180 253
1822 320 253
1823 60 253
1823R/60 253
1824R 253
1825B 253
1827 253
1827PC 253
1827PCL 253
1827/K 254
1827F 254
1827PFL 254
1830T 254
1833L/USB 243
1833RB-L/USB 243
1833XS/1 243
1833XS/2 243
1833L 244
1833M 244
1833S 244
1833XL 244
1834RR 244
1836AW 244
1836B 244
1837F 244
1837F/USB 244
1837C 245
1837M 245
1837RB-F/USB 245
1837S 245
1838FLASH 245
1838POCKET 245
1838RB/FLASH 245
1838/11LED 246
1838AM 246
1838COB 246
1838P 246
1838RA/10-11LED 246
1838RB/10LED 246
1838RR/11LED 246
1838RV/11LED 246
1838SLIM 246
1838E 247
1838E-BT 247
1838SW 247
1838UV 247
1839/R1 247
1839/R2 247
1839/R4 247
1839/R5 247
1839/R6 247
1839BRW 247
1840BM 248
1842LED/ABM 248
1842LED/BM 248
1842 249
1843 249
1844 249
1844SCK 249
1845 249
1846 249
1846R-LED/BM 249
1847 250
1848 250
1850D 250
1850E 250
1851VK 250
1851VK-12C 250
1851VK-12V 250
1852R1750 250
1852S-CC 250
1852S-CNT 250
1852 S-PIATTE 251
1852S-F 251
1852S-FLESS 251
1852S-KR/CNT 251
1852S-L 251
1860BH R/CM 254
1860BH R/CS 254
1860BH/120A 254

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

1860BH/160A 254
1860BH/200A 254
1860BHT R/CM 255
1860BHT R/CS 255
1860BHT/160A 255
1860DM 255
1860EI 255
1860M 255
1860PMIG 255
1860RG 255
1860SQ 255
1870 256
1870I 256
1870-20/5S 257
1870-72 /FC 257
1870-72/FL 257
1872L 256
1872L 35/5S 257
1872L 35/FC 257
1873 256
1873-30/5S 257
1874 257
1874-50/5S 257
1874-50/FC 257
1875LT 257
1875SP/K3 257
1877 257
1877A 258
1877F 258
1878 2 258
1878 3 258
1878 4 258
1878 8 258
1878 11 259
1878 30 259
1879 259
1879 6 259
1879/FUEL 259
1879R/K4 259
1880 259
1880ADB 259
1881 259
1882 259
1883 259
1883NC 259
1884 260
1884/C12 260
1884N/C8 260
1885 260
1885/C1 261
1885/C1-R1 261
1885/C1-R2 261
1885/C1-R3 261
1885/C1-R4 261
1885/C1-R5 261
1885/C1-R6 261
1885/C1-R7 261
1885/C1-R8 261
1885/C2 261
1885/C2-R1 261
1885/C2-R2 261
1885/C2-R3 261
1885/C2-R4 261
1885/C2-R5 261
1885/C2-R6 261
1885/C2-R7 262
1885/C3 262
1885/C3-R1 262
1885/C3-R10 262
1885/C3-R2 262
1885/C3-R3 262
1885/C3-R4 262
1885/C3-R5 262
1885/C3-R6 262
1885/C3-R7 262
1885/C3-R8 262
1885/C3-R9 262
1885/XC60 262
1889 260
1889CF 260
1893/134A 262
1893/1234YF 263
1893TR/1234YF 263
1893TR/134A 263
1893TR/CI 263
1895 13 263
1895 6 263
1895/S 263
1895G 263
1895 27 264
1895/RC 264
1897 264
1897/CRB 264
1897/G 264
1897/MV 264
1898/B 264
1898/K40 264
1898/D 265
1898/M 265
1898/S 265
1899A 265
1899SI 265
1900M 8X15 - 1900M 10X15 337
1900S 8x10 337
1914 337
1915B 337
1915C 338
1915C/L 338
1915D 338
1915E 338
1915E/XL 338
1916G 338
1916GF 338
1916GFE 338
1916I 338
1916JF 338
1916JM 338
1916P 338
1916S 339
1917F 339
1917JF 339
1917JM 339
1917M 339
1917RG 339
1917SP 339
1917ST 339
1918 339
1918N 339
1918R 339
1919FE1/4 339
1919F1/2 340
1919F1/4 340
1919F3/8 340
1919L 340
1919ML 340
1919RB-F 340
1919RB-FE1/4 340
1919RF-F 340
1919RF-FE1/4 340
1919RM-F 340
1919RM-FE1/4 340
1919SC 340
1921B1 321
1921M1 321
1921M2 321
1921N3 321
1922P1 321
1922P2 321
1922P3 321
1924F 321
1924B 322
1924CD 322
1924XM 322
1927B 322
1927B/K5 322
1927CD 322
1927CD/K3 323
1927P 323
1927P/K3 323
1927PAL 323
1927XM 323
1927XM/K5 323
1927AN 324
1927G 324
1927SP-AM 324
1928CD 324
1928DA 324
1928DAL 324
1928XM 324
1928K4 325
1930A 325
1930CD 325
1930LA 325
1930LH 325
1930PA 325
1930HLA 326
1930ZL 326
1931AN10 326
1931CD10 326
1931CD13 326
1931CD6 326
1932B10 327
1932B13 327
1932RS13 327
1933 327
1933AN90-H 327
1933IH 327
1933ILH 327
1933AN90 328
1933I 328
1933IL 328
1933L 328
1934BV 328
1934MAV 328
1934MAV70 328
1935F 329
1936/4A 329
1936/5A 329
1936/7A 329
1937 329
1937KC 329
1937R/P 329
1937C... 330
1937K... 330
1937KL 330
1937KL-D 330
1937M 330
1937M-01÷11 330
1937N10 330
1937N10-GR 330
1937N20 330
1937N20-GR 331
1938 331
1938R/L 331
1938R/S5 331
1940 331
1940/C6 331
1940/S5 331
1940E10 331
1940MT 331
1940S... 331
1940E10/MT 332
1940E10/S... 332
1940E10/S5 332
1942A 332
1942LR 332
1944A 332
1944AR 2 332
1944N 332
1944PA 332
1945S 332
1945S/G... 332
1945C 333
1945C/G... 333
1945C/GP... 333
1945P 333
1945P/S... 333
1946C4,8 333
1946T 333
1946C/T... 334
1946C7,8 334
1946KF 334
1946KF/M... 334
1947 334
1947G 334
1947G2 334
1947H 334
1948 335
1948PR 335
1949BC 335
1949BC/RU 335
1949P 335
1949U5 335
1949U5/A 335
1949U5/B 335
1949U5/C 335
1949U5/D 335
1949U5/E 335
1949U5/F 335
1949U5/G 335
1949DGT/2 336
1949F2 336
1949GPA 336
1949GPN 336
1949M 336
1949R 336
1949T 336
1950BZK 336
1951 337
1951A 337
1952 337
1957 115-750W 316
1957 125-1400W 317
1957 230-2400W 317
1972/13 315
1984/18QM 315
1995MQ/G1 - G2 293
1995MQ/T 293
1996MQ/GM 293
1996MQ/T 293
1996SVG 293
11001H 529
11002 529
11003 529
11011 529
11011H 529
11018 529
11019 530
11021 530
11023 530
11024 530
11031÷11039 530
11032 530
11034 530
11035 530
11037 530
11038 530
11040 531
11045 531
11046 531
11048 531
11049 531
11050 531
11069 531
11100 532
11101 532
11102 532
11105 532
11106 532
11107 533
11110 533
11111 533
11115 533
11116 533
11120 533
11121 534
11125 534
1112K 560
11130 534
11131 534
11132 534
11135 534
11140 535
11141 535
11145 535

11200A 535
11200B 535
11202A 535
11202B 535
11202C 535
11204A 536
11204B 536
11204C 536
11208A 536
11208B 536
11210A 536
11210B 536
11210C 536
11212A 536
11212B 536
11214A 537
11214B 537
11214C 537
11216A 537
11216B 537
11216C 537
11218A 537
11218B 537
11220A 537
11220B 537
11220C 537
11223 538
11230A 538
11230B 538
11232A 538
11234A 538
11234B 538
11240A 539
11240B 539
11242A 539
11242B 539
11246A 539
11248A 539
11248B 539
11259 539
11260 540
11263 540
11264 540
11265 540
11266 540
11268 540
11271A 540
11271B 540
11271C 540
11276A 540
11276B 540
11276C 540

2

2001/B26 342
2001/BV 342
2001/BZV 342
2001/BZ24 MQ 343
2001/BZ27 VU 343
2002/BV12 343
2002/BV6 343
2002/BV7-ZIP 343
2002/BV8 343
2002/BV9 343
2002/BVL6 343
2002/BV13 344
2002/BV42 344
2005MPU 344
2005PA/D 344
2005PA/E 344
2005PA/S 344
2009ID 344
2009N/BV 344
2028/VV 344
2028E 344
2029/VV 345
2029E 345
2032/TE 345
2032/TV 345
2033L 345
2033L/VV 345
2036/TV 345
2036E 345
2037/TV 345
2038/TV 346
2041UC 346
2051N 346
2055HB 346
2080/VG 265
2080/V6 346
2080/V6-U 346
2080/D10 347
2080/V12 347
2080/V12-... 347
2115P L-MQ32 291
2115PI/BIKE-HOME 350
2250-O 265
2252 265
2252KR4 265
2254A 266
2254C 266
2254F 266
2254K 266
2254SM 266
2254T 266
2258-O 266
2300ST/KIT 359
2400 RSC24/PC 365
2400 RSC24/PD 365
2400 RSC24/PF 365
2400 RSC24/PF- 365
2400 RSC24/PL 365
2400 RSC24/SPC 365
2400 RSC24/MP 366
2400-COVER RSC24 381
2400-COVER RSC24AXL 381
2499PC 366
2499PF 366
2499PF/M 366

3

30 9
30BA 306
31 9
31/B6N-LSE 10
31/B6N 9
31BA 306
31BA/C 306
31BM 9
31BM/D6 9
31L 10
31SE 10
32 10
32AU 10
32AUR 10
32BA 306
34 10
34BA 306
34INOX 302
35 10
35HS 294
35PM 10
35PMR 10
36 10
37 10
37PM 10
37PMR 10
38/DS1 570
38/DS2 570
39BA 307
39INOX 302
310 27
310/C4 28
310/C8 28
310B 27
311 28
330 28
330BA 309
330BA/2R 309
330R/A 28
330R/I 28
331C 28
332 29
334 29
334R 29
334R/I 29
336 29
338 29
338R 29
338R/I 29
338RP 29
339A 29
339A/R 29
340 29
340C 30
340C/KRL 30
340RL 29
341 30
341B 30
341B/RL 30
341B/RM 30
341RL 30
342 30
342A 30
342A/MOL 30
342A/RL 30
342MOL 30
342P 30
342P/RL 30
342RL 30
345 31
345C 31
345SB 31
345SB/R 31
345SB2 31
345SC 31
345SI 31
345SI/R 31
345U 31
345U/A 31
349 31
349/SMAS 31
349/SMM 31
350 32
351C 32
351P 32
352C/U 32
352U 32
353N 32
353N/C6 32
353NM 32
355 32
357F3 32
357R/F3 32
358 33
358RL 33
359 33
359CH 33
360 33
360HS 296
360R/... 33
361N 33
362 33
362INOX 303
362R/... 33
363 33
363BA 309
363R/... 33
365 33
365R/... 33
366 33
374 34
374K 556
374R/... 34
375 34
376 34
378 34
378BA 309
383 34
383R 34
384 34
384RC 34
386A/RC 34
386A 35
386BA 309
387 34
387R 34
388 34
388A 34
388C/C8 34
389/K4 35
392C 35
392RG/C 35
393 35
395 35
395T 35
398 35
399 35
399R/... 35
3000L 266
3000L/RLS 266
3000M/PLM 371
3002 266
3002/RLS 266
3003 267
3003/RLS 267
3003C 267
3003C/RLS 267
3003PRO 267
3003PRO/PM 267
3003PRO/RCR 267
3003PRO/RRG 267
3003PRO/RT 267
3003PRO/SP 267
3004 267
3006 268
3006 R/RG 268
3006 R/RGF 268
3007 268
3007 R/RG 268
3007 R/RGF 268
3008 268
3009 268
3009R/GR4 269
3010/T... 269
3010H 269
3010V 269
3011/T 269
3012 269
3012C 269
3012I 269
3014 270
3014 SAR 270
3014R/GR5 270
3014SAR/1 270
3014SAR/2 270
3014SAR/RR 270
3023 270
3025 270
3025/PF 270
3025/RF 270
3025/RG 270
3026 0,3 270
3026 0,5 271
3026 1,0 271
3026/R 1,0 271
3026/R0,3 271
3026/R0,5 271
3026/S 271
3026/SA 271
3026/SAM 271
3026/SP 271
3027 10 271
3027 20 271
3027 100 272
3027 30 272
3027 50 272
3027/KP 272
3027/KPP50 272
3027/PR 272
3028 20 272
3028SP/20 272
3028 30 273
3028 50 273
3028SP/30 273

3028SP/50 273
3029/2T 273
3029/2T-L/R5 273
3029/2T-L/R6 273
3029/2T-L/RP 273
3029L/2T 273
3030/2T 273
3030/2T-R5 273
3030/2T-R6 273
3030/2TRP 274
3030H/2T 274
3033/3T 274
3033E/3T 274
3033S 3T/R2 274
3035 274
3036 274
3040C 277
3040C/S1 277
3040C/S2 277
3041C 277
3041C/12 277
3041C/16 277
3042C 277
3043C 277
3043C/ 41÷47 277
3047C 277
3048C 277
3050/CC 277
3050/600 278
3050/KA 278
3050/LA 278
3050/MS 278
3050/MV 278
3054 278
3055M 278
3057 278
3061/2T 274
3061/2T-P100 274
3061/2T-P50 274
3065/20-10T 275
3065/40-20T 275
3067/60-15T 275
3067/70-13T 275
3070B 278
3070B/10 279
3070BE/B 279
3070BE/F 279
3070BE/K 279
3070BE/S 279
3071A 279
3071B 279
3071RS 279
3072N 280
3073 280
3075/CM 280
3075/K10 280
3075A 280
3075B 55 280
3075MV 280
3079/21 280
3080/C15 280
3080R/CS3 280
3081 280
3085 280
3091 281
3092 281
3093/E 281
3093/U 281
3094PA 281
3095 281
3099E 281
3099T 281
3500/P-M 373
3700/PC 376
3700/PF 376
3700/PFL 376
3700/PLA 376
3700/PLL 376
3700-COVER C37 381
3910 283
3912PP 283
3912TP 283
3912TP/A 283
3912TP/C 283
3912TP/FOX 283
3912TP/QRE 283
3912TP/ROAD 283
3912TP/RS 283
3912TP/ST 283
3916MMP 284
3918MML 284
3921 284
3923 284
3927 284
3932U 284
3935 284
3937 284
3948 284
3952 284
3952/S 284
3953 284
3955 284
3961 3,2 284
3961 3,3 284
3961 3,5 285
3961U 285
3962MV 285
3962SH 285
3963P 285
3964 285
3965 285
3965C 285
3967 285
3969 285
3969K3 285
3971 285
3972 285
3973/1 285
3973/2 285
3973PF 285
3973/3 286
3973/4 286
3975 286
3984/1 286
3984/2 286
3984/3 286
3984/4 286
3984/5 286
3984/6 286
3991 286
3992 286

4

42 11
42/B 10
42/B9N 11
42/S 11
42/SC9I-E 12
42/SP25 12
42AS 12
42AS/B9N 12
42AS/S 12
42BA 307
42BA-AS 307
42HS/AS 294
42INOX 302
42INOX/S 302
42INOX/SC10 302
42INOX-AS 302
42INOX-AS/S10 302
42LMP 13
42LMP/S 13
42MP 12
42MP/B9N 12
42MP/S 12
42NEWHS 294
42NEWK 555
42SLIM 13
42SLIM/B8NI-E 13
42SLIM/S11 13
45 13
410 36
410/SP 36
410/SEL 37
410A 37
410AS 37
410AS/SEL 37
410AS/SP 37
410MIX/SEL19 37
412 37
412/SP 37
412/C150 38
412/SP91 38
412A 38
412C 38
412L 38
412XL 38
414 38
414/C116 39
414/SP 39
415 39
415/C116 39
415/SP 39
415/SP91 39
415CO 39
415CO-A 39
415C 40
415CO/SP 40
415L 40
416 40
416/SP19 40
417 40
417/SP 40
419 40
419T 41
420A 41
420B 41
421 41
421/SP6 41
422 41
423 41
423A 41
424 41
424/SP 41
425 42
425/SP 42
426 42
426/SP 42
426MD-3/CP3 42
426MD-3/CT3 42
426MD-3/F3 42
426MD-3/FA3 42
426MD-3/OG3 42
426MD/CP 43
426MD/CT 43
426MD/F 43
426MD/FA 43
426MD/OG 43
426MD/OV 43
426MD/S 43
426MD/SP10 43
426MD/T 43
426MD/TA 43
426MD-3/A9 43
426MD-3/OV3 43
426MD-3/S3 43
426MD-3/T3 43
426MD-3/TA3 43
426SB 42
426SB/SP 42
426T 42
426T/SP 42
427 44
428/C14 44
428FC 44
428FP 44
429/C14 44
429FC 44
429FP 44
430 44
430/SP 44
430ASC 45
430ASW 45
431 45
431/SP 45
433 45
433ASF 45
433ASG 45
434 45
435 46
435G 46
436 46
436L 46
436R 46
437C 46
437C/... 46
437C/RM14 46
437K/8 46
437K/9 46
437K/10 47
437K/12 47
437K/16 47
437K/33 47
437P 46
437U/09 47
437U/E-M... 47
437U/PM 47
438... 47
438A 47
440 47
440A 48
440ASC 48
440ASF 48
440ASG 48
440ASW 48
440B 48
441 48
441A 48
441B 49
442 49
443 49
444 49
444G 49
446/C30 49
446/C48 49
446/C110 50
446ASC/C37 50
446ASF/C29 50
446ASG/C23 50
446ASW/C36 50
447/C37 51
447/C53 51
447/C70 51
450 51
450/C13 52
450/C15 52
450/C21 52
450/C9 52
450AD 51
450AL 51
450PA/1 52
450PA/2 52
450PR 52
451 52
451GA 53
451PA 53
451PR 53
452 53
452GA 53
460 53
460G 53
460PP 53
4900-COVER C49 385

5

52 13
52MQ 289
53 13
55 13
55/B12N 14
55/B8N 14
55/S 14
55/SP 14
55AS 14
55AS/S 14

55BA 307
55BA-AS 307
55HS 295
55K 555
55MP 14
55MP/S 14
58 14
58BA 307
58BA-AS 307
560/C12 55
560/C2 55
560/C3 55
560/C3PLUS 55
560/C4+ 55
560/C6 55
561/1 55
562-1/VA - 562-2/VA 56
562VV-A 56
564-3R/V - 564-4R/V 56
565-1R/VA - 565-2R/VA - 565-3R/VA 56
565-4R/VB 56
565-5R/VB 56
565VV-B 56
567-4R/VB 56
567-5R/VB 56
581 60
583 60
583/C31 60
590 - 592 60
594 60
596 - 598 60
599DGT 61
599DGT-AN 61
5700LAMP 393
5902VI 443
5902MT 477
5902MT/AS 478
5904VI/1T 443
5904VI/2T 444
5904VI/3T 445
5904VU/1M 452
5904VU/2M 453
5904VU/2T 454
5904VU/3T 455
5904VU/4T 456
5904VG/2M 479
5904VG/2T 480
5904VG/3 481
5904VG/3T 482
5904VG/5T 483
5905VG/1 484
5905VG/2 485
5908VI/2T 446
5908VU/2T 457
5908VG/2T 486
5910VI/3 447
5910VI/3T 448
5910VG/3T 487
5914VU/M 458
5915VU/0 460
5915VU/1 460
5915VU/2 461
5915VU/3 461
5915VU/4 462
5915VU/5 462
5915VU/AS 463
5927VU/M 463
5935VI/2MB 449
5935ET/1MB 472
5935VG/1MB 488
5938U/2T 464
5940SBK 488
5941VU/M 489
5945VUM 490
5954VI 451
5954VG 491
5957VI 450
5957U-P 465
5957VG 492
5958U 466
5980U/BIKE 468
5980ET/A 473
5980/MQ 474
5980ET/B 474
5980EL/A 475
5980EL/B 476
5980ID 477
5988U/7M 459
5988H/7M 469
5988L/4M 470
5988U6/M 471
5988 VHB-MQ 475
5990V1 467
5990V3 467

6

600 61
601C 61
601CA 61
603 62
604B 62
605E 62
606MQ/50 289
610/5 62
610L/5 62
610L/5L 62
611 62
612 ÷ 614 62
614/50 62
615 63
616 - 617 - 619 63
621 63
622 63
641 63
642 63
643 63
644 63
650A 63
650H 64
652 64
653 64
654 64
659/15 64
659/16 64
665 65
665LB 66
665SW 66
666HS 296
666N 66
666N LBF.IN 67
667N 67
668N 67
668RG 67
668RGC 67
669N 68
671B/C10 68
671B/C5 68
671N/C10 68
671N/C20 68
671N/C30 68
674/C 69
677 69
677/C 69
677/CP200 69
677/CV - 678/CV 69
678/C 69
680TC 70
682 70
6200M/B 629
6200AP/S10 630
6600 M/14 575
6600 M/22 575
6600 M/27 575
6600 M/29 575
6600 M/33 575
6600 M/40 576
6600 M/42 576
6600 M/44 576
6600 M/47 576
6600 M/51 576
6600 M/52 576
6600 M/58 576
6600 M/59 576
6600 M/61 576
6600 M/62 576
6600 M/63 576
6600 M/73 576
6600 M/112 577
6600 M/116 577
6600 M/120 577
6600 M/125 577
6600 M/126 577
6600 M/131 577
6600 M/174 577
6600 M/175 577
6600 M/217 577
6600 M/218 577
6600 M/222 577
6600 M/223 577
6600 M/230 578
6600 M/236 578
6600 M/241 578
6600 M/242 578
6600 M/253 578
6600 M/311 578
6600 M/315 578
6600 M/320 578
6600 M/326 578
6600 M/327 578
6600 M/330 578
6600 M/371 578
6600 M/380 579
6600 M/406 579
6600 M/417 579
6600 M/423 579
6600 M/424 579
6600 M/427 579
6600 M/430 579
6600 M/440 579
6600 M/456 579
6600 M/465 579
6600 M/480 579
6600 M/485 579
6600 M/510 580
6600 M/532 580
6600 M/534 580
6600 M/542 580
6600 M/548 580
6600 M/561 580
6600 M/583 580
6600 M/643 580
6600 M/650 580
6600 M/657 580
6600 M/658 580
6600 M/716 581
6600 M/813 581
6600 M/842 581
6600 M/852 581
6600 M/856 581
6600 M/857 581
6600 M/871 581
6600 M/878 581
6600 M/881 581
6800 VE 575
6800BA 630
6800RS 630
6888B1/2 568
6888B1/4 568
6888B3/8 568
6888 575
6888GS 630
6888GW 630

7

73 15
73/B13N 15
73/S 15
78 15
78AS 15
78BA 307
78BA-AS 308
710 70
710/16 70
710/20 70
710/C10 70
710/21 71
710/22 71
710/25 71
710/OR... - 710/SP... 71
720 71
720/C12 71
720/C24 71
720/C6 71
720/15 74
720/16 74
720/20 74
720/21 74
720/22 74
720/25 74
720/OR... - 720/SP... 74
720AS 72
720B 72
720FRD 73
720FTX 73
720FTX/SB 73
720IC 73
720LS 123
720L 72
720L/S3 72
720LC 72
720LC/C3 72
720LC/PM5 72
720LC/S5 72
720LCL 73
720LCL/C3 73
720MC 71
720MC/C13 71
720ME 73
720ME/C8 73
720MRC 73
720S 72
720S/SB6 72
720TC 73
720TC/S5 73
720TX 73
720TX/C6 73
720XZN 74
727/ES16 74
727/ES16TX 74
727/C16 75
727/ES22 75
727/ES22TX 75
727/ES32 75
727PI/16 74
727PI/16 1/2 74
727PI/22 75
727PI/32 75
728 75
728/C10 75
728/15 76
728/16 76
728/21 76
728/22 76
728/22L 76
728/25 76
728/OR - 728/SP 76
728AS 75
728B 76
728FTX 75
728L 76
728L/S 76
728LQ 76
728LS 76
728ME 75
729 76
729/15 103
729/16 77
729/21 77
729/21L 77
729/22 77
729/25 77
729/OR... - 729/SP... 77
729L 77
729LS 77
729T 77

730 77
730/15 78
730/21 78
730/25 78
730L 77
733/15 78
7041LCD/4S 255
7041LCD/4S-VE 255
7041LCD/4S-VI 255
7042LCD 256
7042LCD/RV 256
7042LCD/RV-INT 256
7043 256
7061TC 629
7076BC 629
7076BD 629
7076BP 629
7076BU 629
7093BC 629
7093BD 629
7104 90 628
7105 6 628
7109A 629
7109D 629
7195A 629
7200BKK 596
7201BKK 596
7210BKK 596
7212B 593
7212G 593
7212LG 593
7213G 594
7214FN 594
7214G 594
7214LN 594
7215FN 595
7216BKK 597
7218FN 595
7218G 595
7220PEK 591
7221PEK 591
7222PEK 591
7223PEK 592
7224PEK 592
7225PEK 592
7235BK 597
7236BK 598
7238WR 598
7239B 598
7241EN 587
7241BK 588
7241CK 588
7243EN 587
7243BK 588
7243CK 589
7243CR 589
7243FT 589
7245BK 589
7246E 587
7246BK 590
7247BK 590
7248GK 598
7249GK 599
7293HM 608
7293HN 608
7294HM 609
7294HMC 609
7294HN 609
7310CRK 597
7314AF 599
7315AN 599
7316NB 600
7316NG 601
7317NA 600
7318AN 600
7320NA 600
7321NA 601
7322SA 601
7323SA 601
7328A 590
7328N 590
7340B 607
7341N 607
7349RP 607
7350RP 608
7352A 602
7352B 602
7352G 602
7352LG 603
7353Y 603
7354N 603
7355V 603
7356G 604
7356LN 604
7356V 604
7357G 604
7357V 605
7362B 605
7363N 605
7372B 606
7376A 606
7381N 606
7382N 606
7398 0/G 610
7398ESD 610
7398GEL 610
7398T 610
7398U 610
7398UP 610
7398EF 611
7399 A/N... 611
7421 611
7423 611
7425 611
7427 611
7429 611
7431P 611
7527 613
7528 613
7529 618
7530 613
7545F 625
7547AZ 625
7547BL 625
7547G 626
7547N 626
7547R 626
7549AZ 626
7549BL 626
7549G 626
7549N 626
7549NE 626
7549R 626
7550G 627
7550N 627
7557BL 627
7575N 622
7579QN 622
7600G 613
7600N 613
7610G 614
7610N 614
7611G 618
7635N 624
7637G 624
7650 614
7650B 614
7653G 620
7654B 624
7654N 624
7657B 624
7657N 625
7658CM 623
7658N 623
7659N 623
7660B 614
7660G 614
7661B 618
7661G 618
7664G 625
7664N 625
7665G 625
7665N 625
7669N 623
7670G 623
7673NG 622
7674NG 623
7780QN 624
7800G 628
7815CM 618
7818BL 615
7818CM 615
7818G 615
7818LN 616
7830SN 616
7830ST 616
7831SN 618
7831ST 618
7840BL 616
7849BL 620
7860G 616
7861G 619
7863G 619
7865G 620
7867G 622
7869G 621
7880SC 616
7900B 617
7900G 617
7900P 617
7900V 617
7901G 619
7903G 619
7903P 619
7904N 624
7905G 620
7907G 622
7907P 622
7909B 621
7909G 621
7909P 621
7909V 621
7930G 617
7931G 619
7933G 620
7935G 620
7939G 621
7940 617
7949 621
7970 627
7971L 627
7978L 627
7979B 628
7980N 628
7980NC 628
7980R 628
7984EG 628
7984G 628
7985 628
7996N 628

8

80 15
80/S 15
83 15
83/S 15
83AS 16
83AS/S 16
88 16
88/S7 16
89BA 308
89MQ 289
850MQ 289
851 78
851SR 78
852 116
855P 78
860/58K 557
860/C27 557
860/55 79
860/58 79
860/C38P 80
860LP 557
860MIX/A10 557
860MIX/A31 557
860PE 557
860PH 557
860PZ 557
860PE/A10 79
860PHZ/A10 79
860RTX 557
860TX 557
860TX/A10 557
861/C61P 81
861LP 80
861PE 80
861PH 80
861PH/C 80
861PZ 80
861PZ/C 80
861RIBE 81
861RTX 81
861SP 81
861TX 80
861TQS 81
861TRW 81
861TX/C 81
861XZN 81
862F/A7 557
862F 82
862LP 81
862PH 81
862PE 82
862PH/L 82
862PH-XL 82
862PZ 82
862TX 82
862TX/L 82
862TX-XL 82
866LP 82
866PH 82
866PZ 82
866PE 83
866RTX 83
866TX 83
867/... 84
867/C20 84
867/C38 84
867/C52 84
867PE 83
867PE/L 83
867RIBE 83
867RTX 83
867RTX/L 83
867RIBE/L 84
867TX 83
867TX/L 83
867XZN 83
867XZN/L 83
882 84
882AN 84
882M 84
882M1 84
882MSR 85
882P 85
892 85
895 85
897 85
897L 85
8001Z 634
8001Z-K 634
8001TZ 635
8001TZ-K 635
8002ZD 635
8002ZS 635
8003ZD 635
8003ZS 635
8004ND 635
8004NS 635
8005Z 632
8005TZ 633
8005TZ-K 633
8005Z-K 633
8006Z 633
8006Z-K 633

8007Z 633
8007Z-K 633
8008N 633
8008N-K 633
8008TZN 634
8009TZ 634
8009TZ-K 634
8009Z 634
8009Z-K 634
8009FD 636
8009FS 636
8010TZ 634
8010Z 634
8010Z-K 634
8015 637
8016 637
8016FR 637
8016FR-K 637
8016-K 637
8016U2 638
8016UGK 638
8016U-K 638
8018E 638
8018T 638
8020A 638
8021A 638
8025 639
8025-K 640
8026R 639
8026R-K 639
8026A 640
8026A-K 640
8028 640
8028-K 640
8029R 639
8029R-K 639
8031R 639
8031R-K 639
8032 639
8032-K 639
8040EN 642
8040EN-K 642
8040EZ 642
8040EZ-K 642
8041 641
8041-K 641
8042EN 643
8042EN-K 643
8042EZ 643
8042EZ-K 643
8043 642
8043-K 642
8044 643
8048 636
8049 640
8049A 641
8049V 641
8050 D 655
8051S 650
8051S-K 650
8052 - 8055S 649
8057R - 8057 649
8058R - 8058 648
8058R/PS 656
8060R - 8060 648
8060R/PS 656
8061R - 8061F 649
8062 650
8063 649
8063SL 649
8064S 649
8065SC 650
8068S 641
8074 653
8074A 653
8074G 653
8080 653
8080FM 653
8082 653
8083 653
8085R 648
8086 648
8090R - 8090 648
8090F 667
8091 644
8091SL 644
8092 644
8092SL 645
8094 645
8094SL 645
8096 646
8096SL 646
8097 646
8097SL 647
8098 647
8098SL 647
8100 648
8105 632
8105-K 632
8109 632
8109-K 632
8110 632
8114 653
8116 654
8120 652
8120B 652
8120D 652
8120DZC 652
8129 653
8130 655
8130A 655
8131DL 655
8131Z 655
8135 650
8135/KCA 656
8135/KGF 656
8135/KGM 656
8135/KLA1 656
8135/KMO 656
8139DL 655
8139Z 655
8139ZCH 655
8143 650
8143/RKL 656
8143/RPC 656
8143/RKCI 657
8143/RPF 657
8146 651
8146C 651
8146/RK 657
8146/RKCI 657
8146/RKFC 657
8146/RKL 657
8146/RPC 657
8147C 651
8147S 651
8147P 652
8148 652
8148F 652
8148/RA 657
8148/RKCL 657
8148/RKCM 657
8148/RKG 657
8148/RKS 657
8148/RP 657
8149S/A 651
8149 658
8149CM 658
8149CM/RA 658
8150 664
8153 664
8156 664
8157 664
8158 664
8159 665
8160 665
8161 665
8166 667
8170 665
8173 665
8176 665
8177 665
8178 666
8179A 666
8179B 666
8179M 666
8180 667
8181 667
8181S 667
8182 668
8182A 668
8182E 668
8182GD 668
8182H 668
8182S 668
8182T 668
8182TS 668
8182H/2 669
8183 669
8184 669
8185 669
8186 669
8187 670
8188C 670
8188CG/25 670
8188CU/25 670
8188F 670
8188F35 670
8188VFG2 670
8189 670
8189A 670
8189PA 670
8190 669
8190B 669
8201T 659
8205 658
8206 658
8207 658
8209 658
8210 658
8210F 659
8210FTP 659
8216 659
8216-K 659
8220 659
8225 660
8227 660
8228 660
8240 660
8240F 660
8242F 660
8242 661
8248 659
8249 659
8249G 659
8250 662
8264 662
8267 662
8272 662
8273 662
8274 661
8274A 661
8274G 661
8276 661
8276G 661
8278 661
8279 663
8280 662
8282S 662
8284 662
8285 662
8286 663
8287 663
8290 663
8293 663
8297C 663
8297F 663
8302Z 636
8303Z 636
8317DZ 654
8317SZ 654
8381SL 654
8381SP 654
8381SX 663
8383C 654
8383P 654
8515V 654
8515Z 654
8515CH 655
8531 655
8532 655
8535 655
8600 R/11 581
8600 R/12 581
8600 R/113 582
8600 R/114 582
8600 R/13 582
8600 R/225 582
8600 R/412 582
8600 R/511 582
8600 R/601 582
8600 R/611 582
8702N 636
8702Z 636
8702ZC 636
8709N 637
8709Z 637
8709ZC 637
8872 300
8872A 300
8872AS 300
8873 300
8877 300
8877M 300
8879 300
8880 300
8883 300
8889C1 518
8889C2 518
8889C3 518
8889P1 518
8889P2 518
8889P3 518
8889C6 519
8889CD 519
8889CS 519
8889I4 519
8889P4 519
8889PD 519
8889PS 519

9

90 16
90/B8N 16
90/S 16
90/SP 16
90AS 16
90AS/S 16
90BA 308
90K 555
91 17
91BA 308
91HS 295
91HS-C 295
92 17
92BA 308
92HS 295
93 17
93BA 308
93C 17
93HS 295
93K 555
94 17
94/S 17
94K 555
95 17
95/S 17
95BA 308
95FTX 17
95FTX/S 17
96 18
96/B 18
96/BG7 18
96/BGS7 18
96/SC12 18

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

96/SC9 18
96/ST 18
96/ST6K 555
96AS 19
96AS/B 19
96AS/BG7 19
96AS/SC9 19
96AS/T 19
96BA 308
96BA/BP 308
96BAF-AS 309
96BP 20
96BP/SC9 20
96BPC 20
96BPC/SC9 20
96BP-CL 20
96BP-CL/SC9 20
96BP/AS 21
96BP/ASB 21
96BP/AS-SC9 21
96BPA 21
96BPA/SC9 21
96BPINOX 302
96BPINOX-AS 302
96BPINOX-AS/B9 302
96C-AS/SC9 19
96C/AS 19
96INOXBP/B 302
96L 20
96L/SC12 20
96L/SP8 20
96LBP 20
96LBP/SC9 20
96LC 19
96LC/SC12 20
96LC/SC8 20
96N 18
96N/B 19
96N/G 19
96N/SC12 19
96N/SC9 19
96N/ST 19
96N/ST6K 555
96T 21
96T/AS 21
96T/S11 21
96T/S6 21
96T/SP 21
96T/SPV 520
96TAS/S 21
96TBP 22
96TBP/S6 22
96TBP-HS 295
96THS 295
96THS-AS 295
96TINOX 303
96TINOX/S6 303
96TINOX-AS 303
96TINOX-AS/S8 303
96TK 556
97BTX 22
97BTX/B 22
97BTX/SC8 22
97BTX-C 22
97BTX-C/SC8 22
97BTXL 23
97BTXL/SC8 23
97RTX 23
97RTX/B 23
97RTX/SC8 23
97TTX 23
97TTX/S 23
97TTX/SP 23
97TTXHS 295
97TX 22
97TX/B 22
97TX/BG8 22
97TX/G 22
97TX/SC8 22
97TX/ST 22
98XZN 23
98XZN/B 23
99 23
99 VN/... 24
99BA 309
99SQ 23
99ST 24
900 86
900/R55 110
900/R55-Z 110
900/20LK 557
900/25K 558
900/55K 558
900/55ZK 558
900/58K 558
900/SB 86
900/... 88
900/16 88
900/25 88
900/32 89
900/35A 89
900/40 89
900/42 89
900/55 89
900/55Z 89
900/58 90
900/C11 90
900/C11Z 90
900/C12MR 90
900/C39N 90
900/C39U 90
900/C12MZ 91
900/C13-5 91
900/C13-8 91
900/C24 91
900/C11HR 93
900AS 86
900AS/MB 86
900AS/SB11 86
900AS/L 87
900AS/MBL 87
900AN 88
900AS/C10 92
900AS/C17-MBM 92
900AS/MB-C17 92
900BG/30K 558
900BG/30 89
900BG/30C 89
900E-HS/56 296
900FTX 87
900FTX/SB9 87
900FL 88
900K 557
900L 86
900L/SB 86
900LP 87
900M/R55 110
900MB 86
900MB/L 86
900MB/SB 86
900MC 86
900MC/LP 87
900MC/PH 87
900MC/TX 88
900ME 88
900ME/SB8 88
900M/35 89
900M/55 90
900MB/C19 91
900MB/C28 91
900MC/C24 92
900MC/C32 92
900PH 87
900PH/SB4 87
900PZ 87
900PE/AS 88
900PT 88
900TX 88
900TX/SB 88
900T/44 89
900U 87
900U/SB 87
900U/C12M 92
902A/C22 93
902R/C6 93
910/R55 111
910/R55Q 111
910/R55X 111
910/21K 558
910/25K 558
910/55K 558
910/58K 558
910/15 96
910/16 96
910/20 - 910/21 - 910/22 96
910/25 96
910/36A 97
910/40 97
910/42 97
910/46 97
910/55 97
910/55Q 97
910/58 97
910AK 558
910A 93
910A/SB 93
910AL 93
910AL/SB14 93
910A/AS 94
910A-AS/SB13 94
910AS 94
910AS/L 94
910AS/SB13 94
910AS/SN 94
910ASL/SB12 94
910AN 96
910A/C10 97
910A/C16 97
910A/C16Q 97
910A/C16HR 98
910A/C17 98
910A/C29 98
910AS/C13 98
910AS/MBM-C18 98
910B 93
910B/SB 93
910B/SN 94
910BL 94
910BL/SB 94
910BP 95
910BP/SB6L 95
910B/C10 97
910B/C16 98
910B/C16Q 98
910B/C29 98
910CF 96
910CF/SB 96
910E-HS/56 296
910FTX 94
910FTX/SB 94
910FTX/L 95
910FTX/LSB 95
910FTX/XL 95
910FTX-XL/C10 95
910LP 95
910M/R55 111
910MQ/21 289
910MQ/22 289
910MQ/B 289
910MQ/PE 289
910MQ/PT 289
910MQ/TX 289
910MQ/XZN 289
910MQ/55 290
910MQ/C16 290
910MQ/T 290
910ME 95
910ME/SB 95
910M/35 96
910M/55 97
910M/56 97
910PE 95
910PE/AS 95
910PE/SB 95
910PH 95
910PH/SB4 95
910PT 96
910PT/SB 96
910TX 96
910TX/SB 96
910XZN 96
911BA 309
911BA/16 309
911BA/20 309
911BA/55 309
914MQ/A 290
914MQ-A/S4 290
920/15 103
920/16 103
920/20÷920/23 103
920/25 103
920/35A 103
920/36A 103
920/38 103
920/40 103
920/42 103
920/44 103
920/46 103
920/50 104
920/50F 104
920/55 104
920/55LC 104
920/55Q 104
920/55X 104
920/56A 104
920/58 104
920/C37 107
920/R50 111
920/R55 111
920/R55LC 111
920/R55Q 111
920/R55X 111
920/55INOX 303
920/R55INOX 303
920/21K 558
920/25K 558
920/55K 558
920/58K 558
920A/AS 100
920A-AS/SB11 100
920AS 100
920AS/L 100
920AS/SB11 100
920ASL/SB11 100
920AN 103
920A/C11 105
920A/C12 105
920A/C12X 105
920A/C20 105
920A/C20Q 105
920A/C20X 105
920A/C21 106
920A/C21X 106
920A/C33 106
920A/C17M 107
920A/C17MR 107
920AS/C10 107
920AS/C15 107
920AS/C17X 107
920AS/MBM-C21 107
920A/C17HR 108
920AK 558
920A 99
920A/SB13 99
920A/SB8 99
920AL 99
920AL/SB11 99
920BP 101
920BP/SB 101
920B/C11 105
920B/C12 105
920B/C12X 105
920B/C20 105
920B/C20X 106
920B/C21 106

920B/C21X 106
920B/C30Q 106
920B/C33 106
920B 99
920B/SB13 99
920B/SB8 99
920BL 99
920BL/SB11 99
920ES 102
920ES/SB 102
920ES/XL-SB 102
920E-HS/55LC 296
920FTX 100
920FTX/C 100
920FTX/L 100
920FTX/LSB 100
920FTX/SB 100
920INOX-A 303
920LH/SB7 101
920LP 101
920ME 101
920ME/SB 101
920ME/C 102
920M/35 103
920M/35L 103
920M/55 104
920M/56 104
920MC/C14 105
920M/R55 111
920MQ/21 290
920MQ/22 290
920MQ/55A 290
920MQ/A 290
920MQ/PE 290
920MQ/T 290
920MQ/C16 291
920MC 99
920PE 101
920PE/AS 101
920PE/C 101
920PE/SB 101
920PE-AS/SB6 101
920PH 101
920PH/SB4 101
920RTX 102
920RTX/SB 102
920TX 102
920TX/C 102
920TX/L-SB4 102
920TX/SB 102
920TX/C17 108
920U 100
920U/SB13 100
920U/SB4 100
920U/C17M 108
920XZN 102
920XZN/LS 102
920XZN/SB12 102
920XZN/SB7 102
921BA 310
921BA/15 310
921BA/16 310
921BA/21 - 921BA/22 310
921BA/25 310
921BA/42 310
921BA/50 310
921BA/R50 310
921BA-AS 310
926BA 310
926BA/15 310
926BA/22 310
926BA/42 310
926BA/50 311
926BA/R50 311
928.../C12 109
928/15 109
928/16 109
928/20 - 928/21 - 928/22 109
928/25 109
928/36A 109
928/42 109
928/55 109
928/R55 111
928/R55X 111
928A 108
928AS 108
928AS/C12 109
928B 108
928B/C12 109
928ME 108
929 109
929/15 110
929/21 - 929/22 110
929/42 110
929/55 110
929/55PR 110
929/C8 110
929/R55 111
930 111
930/C 111
930/S 111
932 112
932/S 112
932HS 296
933 112
933/S 112
935 112
935/S 112
935K 558
937 112
937/S 112
937BA 311
937K 558
940 112
941 113
941/S 113
942BX 113
942BX/S 113
942BX/DG 570
943BX 113
943BX/D 113
943BX/S 113
943BXK 559
943BX/DG 570
943FL 113
943FL/S 113
943MQ 291
943MQ/S 291
943MQ/BG 570
944BX 114
944BX/D 114
944BX/S 114
944BX/DG 570
949 114
949/S6 114
950 114
950/S 114
951 115
951/S 115
951/SP 115
951AS 115
951AS/S 115
951BA 311
951K 559
951MQ 291
951TX 115
951TX/S 115
952 116
952/S 116
952AS 116
952FTX 116
952FTX/S 117
952L 116
953 117
953/S 117
953TX 117
953TX/S 117
955 117
956C 117
956E 117
956F 117
956L 118
957 118
959 118
959R 118
960 118
960/22EP 120
960/C6 120
960/D 120
960A 118
960AVE 121
960AVL 122
960AD/TP2 177
960BC 118
960BC/C5 118
960BC/P 28 118
960BT/B 118
960CMB 121
960CMB/R2 121
960CMD 121
960CMD/R1 121
960ER 119
960EPC 121
960EPC/L 121
960E-PI/P 121
960F 119
960G 119
960H/C4 119
960KC-M8/M9/M10 121
960KPC 122
960L 119
960M 119
960P 122
960PI 122
960PI/C19 122
960PI/S 122
960PMC 122
960RPI 122
960S 119
960SL 119
960SN 119
960T/A 119
960T/B 119
960T/C11 119
960T/C 120
960T/D 120
960T/E 120
960T/F 120
960T/G 120
960T/H 120
960T/I 120
960T/L 120
960T/M 120
960UC 122
960VTC 122
960YP 121
961BA 311
961P6 123
961P6/S 123
962 123
962C 123
962M 123
962P 123
963 123
963BA 311
964 123
964BA 311
964BA/L 311
965 123
965/S 123
965BA 311
966/C3 123
966BA 311
966BA/V 311
969/C5 124
969B 124
970B 124
970IVECO 124
971/C8 124
972/C10 124
972/C4BMW 124
973 124
978 - 979 124
982 125
983 PM/R-DA 125
983PM 125
984 125
985/B7 125
985F 125
985M 125
986 48 125
986 78 125
986PT 125
987 125
987AR 126
987P 126
988/K4 126
989 126
989A 126
989B 126
990 126
991 126
992 126
993 126
993G 127
993MQ 291
993PL 126
994 127
994MQ 291
994PL 127
994TF 127
996 127
998 127
999 127
999/B6N 127
999A 127
999B 127
999C 127
999D 127
999E 127
999G 127
9500TL 672
9501TL 672
9501TLD 672
9502TL 673
9503TL 673
9504TL 673
9505TL 673
9508TL 673
9510W 673
9515M 676
9516B 676
9521 676
9521OB 676
9522A 681
9523T 678
9523A 681
9524SC 678
9525/B 675
9525F 675
9525TL 675
9526P 681
9526RMN 681
9527 6T 681
9527MUG 681
9528B 678
9534WO 673
9534BO 674
9537TL 674
9539CB 676
9541BIKE 675
9541F 675
9541PC 675
9541S 675
9542M 676
9542AL 677
9542AT 677
9542C 677
9542G 677
9542GW 677
9542S 677
9543C 677
9544C 674
9547T 678
9547WSK 678
9547 681

9548G 678
9548KB 678
9548KB 20 678
9548KB 24 678
9549ABW 680
9549BP 680
9549CR 680
9549MPC 680
9549SBW 680
9549BRW 681
9549C 681
9557J 2.0 675
9557N 675
9559 679
9559/30MT 679
9561V 679
9561V 2,5 679
9561VV 679
9561VV 2,5 679
9562T1 278
9562T3 278
9562T2 397
9562TB 630
9562P12 683
9562P2 683
9563G 680
9563U 680
9565S 630
9565BBQ 679
9565T 679
9565ICE 680
9565K 680
9569MS 682
9569MS-2 682
9569P 682
9569S 682
9572LB 673
9574B 675
9574O 675
9577R 679
9579C 679
9580S 674
9586K 681
9587 13x21 682
9587 9x14 682
9588M 682
9588S/10... 682
9588/10PI 683
9589A/36 683
9589B/36 683
9590B 679
9592B/C50 681
9592B/P 681
9592M/50 681
9592MB 681
9593A 674
9593M 674
9593S 674
9593SB 674
9593W 674
9594 681
9595 C25 682
9595C 682
9595T 682
9596 682
9597P 678
9598WHP-N 676
9598W-N 676
9599 GARAGE 673
9599CB-N2 676
9599CB-W 676
9711 - LUBRIBETA universal 524
9713 - Ultra Sblock 524
9721 - Multi Grease 524
9723 - Lithium Grease 524
9725 - PTFE Grease 525
9727 - Copper Grease 525
9730 - Silic Spray 525
9739 - Cutting Oil 525
9741 - Brake Cleaner 525
9742 - Multi Cleaner 525
9743 - Contact Cleaner 525
9744 - Surface Cleaner 525
9746 - Carb Cleaner 525
9747 - Clima Cleaner 526
9750 - Air Spray 526
9753 - Zinc 98% 526
9756 - Welding Spray 526
9766 - De-icer Spray 526
9776 - Water Stop 526
9801L 522
9802M 522
9803H 522
9811L 522
9812M 522
9813H 522
9821L 523
9822M 523
9823H 523
9831L 523
9832M 523
9833H 523
9841N 524
9841R 524
9852 524
9881U 264
9882R 264
9899 CV/A 110
9899 CV/B 110
9899 CV/C 110

C

C04TSS-7 368
C04TSS-8 305
C3 347
C4 - 2104 347
C5 - 2105 347
C5S 347
C6T - 2106 348
C7 - 2107 348
C8 - 2108 348
C8B 348
C9 - 2109 348
C9/RT 348
C10 - 2110 348
C10S - 2110S 349
C11 - 2111 349
C12 - 2112 349
C13 349
C14 349
C16 - 2116 350
C18 - 2118 350
C19 - 2119 - C19L - 2119L 351
C20 - C20L - 2120 351
C20TSS 304
C22B 351
C22P 351
C22W 351
C25 368
C27S 369
C30M 371
C35/6GM 372
C35/7GM 373
C35/8GM 373
C35/9GM 373
C37/6 375
C37/7 374
C37/8 375
C37A/7 375
C38 377
C38C 378
C38L 377
C38L A 377
C38T 378
C39/6 380
C39/7 379
C39/8 380
C39MD 382
C39SM 382
C39T 380
C41H 383
C41H/CE 383
C41S 383
C42H 384
C45LMP 440
C45PRO ACT 435
C45PRO AS1 439
C45PRO AS2 439
C45PRO AW 424
C45PRO AX 424
C45PRO BPW-1,3 428
C45PRO BPW-2,0 428
C45PRO BPX-1,3 427
C45PRO BPX-2,0 428
C45PRO BW 425
C45PRO BX 425
C45PRO C5 431
C45PRO C7 431
C45PRO CAI/W 438
C45PRO CAI/X 438
C45PRO CORNER/W 437
C45PRO CORNER/X 437
C45PRO CW 427
C45PRO CX 427
C45PRO DW 426
C45PRO DX 425
C45PRO EW 426
C45PRO EX 426
C45PRO M3A 434
C45PRO M4 432
C45PRO M5 432
C45PRO M7 432
C45PRO M7A/W 429
C45PRO M7A/X 429
C45PRO M8 433
C45PRO MA 434
C45PRO ML 434
C45PRO MS 433
C45PRO MWS/W 430
C45PRO MWS/X 429
C45PRO PAS 436
C45PRO PF 436
C45PRO PFE 437
C45PRO PM 438
C45PRO PML 438
C45PRO RD 433
C45PRO SL 436
C45PRO SS 436
C45PRO T3 435
C45PRO TC 435
C45PRO W 424
C45PRO X 423
C45PW/1-0,7MT 430
C45PW/2-1,3MT 430
C45PW/3-2,0MT 431
C45PX/1-0,7MT 430
C45PX/2-1,3MT 430
C45PX/3-2,0MT 431
C45STR 439
C48M 386
C48P 386
C51 387
C54S 390
C55 400
C55/1PF 416
C55/2PM 415
C55/PF 414
C55/PL-1,024 407
C55A1 420
C55A1/R42 420
C55A2 421
C55A2/R70 421
C55AB 401
C55AC 418
C55AE 417
C55AT1 422
C55AT2 422
C55B PT/2 407
C55B PT/2,8 407
C55B/1 419
C55B/2 402
C55B/2,8 403
C55B/G 405
C55B/GAA 405
C55B/GAE 406
C55B/GDP 405
C55B/GDS 405
C55B/GE 406
C55B/VS 407
C55B-D4 404
C55C 419
C55C7 408
C55C8 409
C55CS 411
C55KAI 418
C55KAS 418
C55M2 409
C55M4 410
C55M7 410
C55M8 411
C55MA 412
C55MDO 412
C55MP 418
C55MS 413
C55P/2MDX-SX 414
C55P/MCD 414
C55PB/3 401
C55PFA-0,8 416
C55PFA-1,0 414
C55PM 414
C55PM/M0,8 416
C55PRO B/2 402
C55PRO B/2,8 403
C55PRO B-D4 404
C55PS 417
C55PSE 417
C55PT0,8x0,6 416
C55PT1,0x0,6 415
C55PTE-0,8 416
C55PTE-1,0 415
C55RB 407
C55STR 422
C55T3 413
C56 394
C56B 394
C56M 395
C56P O 389
C56PL O 389
C56W 394
C57SA 391
C57SB 392
C57SC 392
C57SD 391
C57SP 393
C58B 395
C58M 395
C58M/PA 396
C58P 393
C59A 396
C59B 397
C59C 397
C62M/W 629
C64/1 629
C64CW 630
C64G/1 630
C68 574
C68 G 574
C68N 574
C88 R/1 574
C88NR/1 574
C88SE 574
C88VE 574
C99 352
C99C-V3 355
C99M 356
C99P 355
C99P12-V0 353
C99PC 356
C99PP 356
C99P-V3 356
C99T 356
C99T-V3 356
C99V0 352

C99V0-P12 353
C99V1 354
C99V2 354
C99V3/2C 355
CA49-G 385
CB/2 520
CB52 388
CD23S 358
CP 440
CP15 - 2115 349
CP15L - 2115 350
CP17 - CP17L - 2117 350
CP51 388
CX49-G 385

G, K

GM 519
KIT/GPS 519

M

M01 494
M02 494
M05 494
M06 494
M13 494
M25 494
M30 494
M31 494
M33 494
M38 494
M39 495
M40 495
M44 495
M45 495
M46 495
M49 495
M50 495
M52 495
M53 495
M55 495
M60 496
M62 496
M63 496
M65 496
M67 496
M69 496
M75 496
M78 496
M79 496
M82 496
M83 497
M85 497
M86 497
M91 497
M92 497
M94 497
M96 497
M100 497
M105 498
M108 498
M110 498
M112 498
M115 498
M120 498
M121 498
M125 498
M126 499
M127 499
M128 499
M129 499
M133 499
M134 499
M135 499
M136 499
M137 499
M145 499
M153 500
M161 500
M162 500
M166 500
M170 500
M172 500
M174 500
M180 500
M195 500
M201 500
M204 501
M208 501
M209 501
M213 501
M214 501
M216 501
M217 501
M218 501
M219 501
M222 501
M226 501
M227 502
M230 502
M231 502
M234 502
M236 502
M237 502
M240 502
M264 502
M284 503
M285 503
M289 503
M292 503
M295 503
M305 503
M310 503
M400 503
M401 503
MB 519
MB12 504
MB37 504
MB38 504
MB39 504
MB44 505
MB45 505
MB46 505
MB47 505
MB56 505
MB58 505
MB59 505
MB63 506
MB64 506
MB65 506
MC10 504
MC12 504
MC20 504
MC21 504
MM105 506
MM11 506
MM140 507
MM210 507
MM400 507
MM401 507
MM61 506
MM63 506

P

PM 1/2-Q5 102
PM/5C 440
PM/6C 440
PV 393

R

RSC22 357
RSC23 358
RSC23C 358
RSC23T 359
RSC24/5 361
RSC24/6 361
RSC24/7 360
RSC24/8 361
RSC24A/6 362
RSC24A/7 362
RSC24A/8 362
RSC24AXL/7 363
RSC24AXL/8 364
RSC24AXL/9 364
RSC24L/7 367
RSC24L-CAB 367
RSC28 370
RSC51 387

S

S42/17 520
S55/12 519
S55/8 519
S96T/8 520
S951/6 520
S952/10 520
S1719BM 520
SB 519
SGN 520
SPC 440
SPG11 - S1203/8 520
ST2P 519

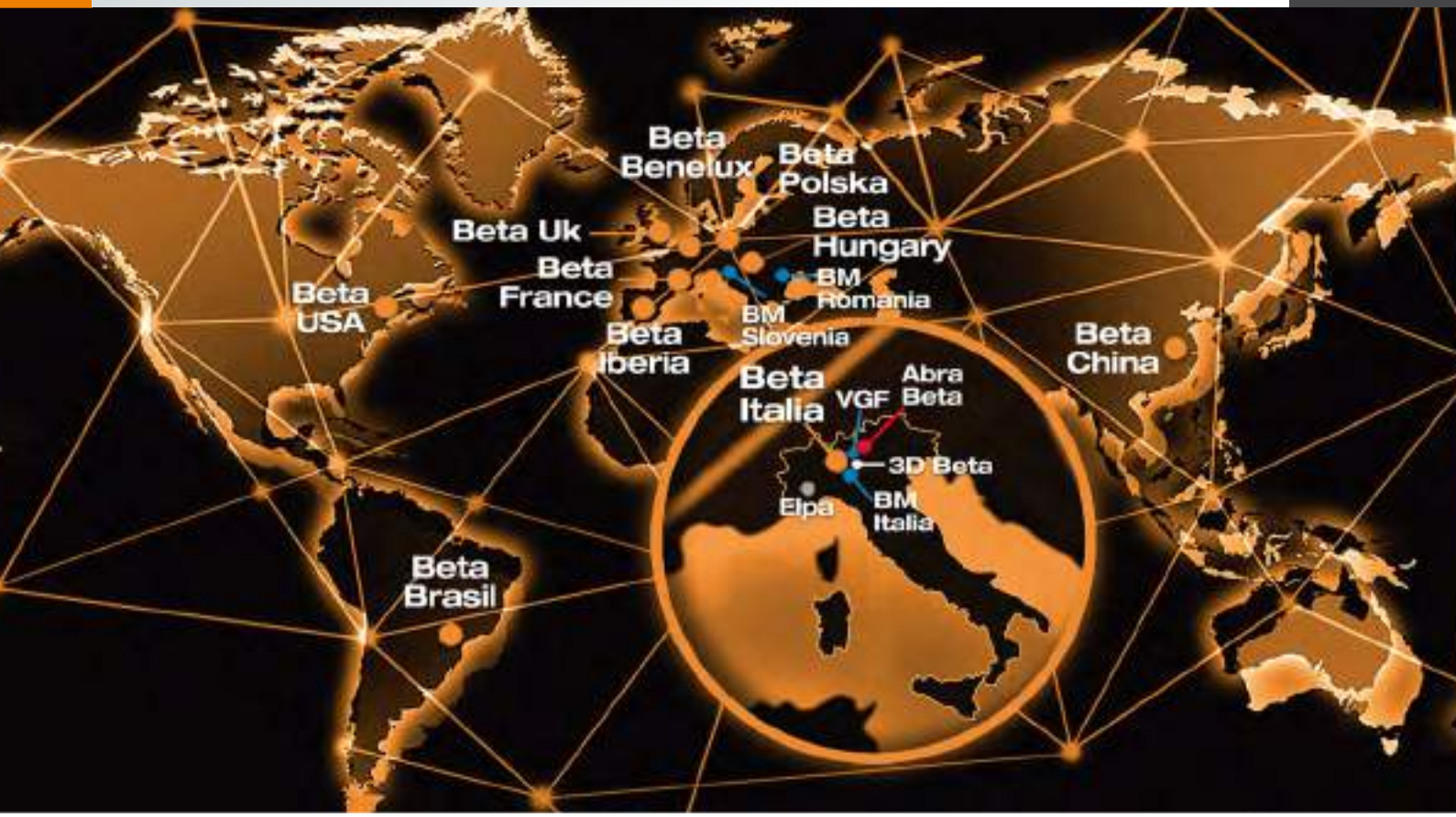
T

T01 508
T05 508
T06 508
T13 508
T18 508
T19 508
T22 508
T23 508
T31 509
T33 509
T34 509
T40 509
T41 509
T45 509
T46 509
T48 509
T50 509
T52 509
T53 509
T55 509
T57 510
T59 510
T63 510
T64 510
T65 510
T68 510
T73 510
T75 510
T76 510
T77 510
T79 510
T80 511
T81 511
T82 511
T83 511
T85 511
T91 511
T92 511
T99 511
T100 511
T101 511
T102 511
T103 512
T105 512
T106 512
T111 512
T112 512
T113 512
T121 512
T123 512
T124 512
T135 512
T136 512
T137 512
T138 513
T140 513
T144 513
T145 513
T146 513
T151 513
T153 513
T156 513
T157 513
T160 513
T161 513
T164 513
T167 514
T168 514
T170 514
T171 514
T172 514
T173 514
T175 514
T176 514
T177 514
T180 514
T183 514
T198 514
T199 515
T201 515
T202 515
T204 515
T205 515
T206 515
T207 515
T208 515
T209 515
T211 515
T213 515
T216 515
T221 516
T226 516
T227 516
T228 516
T231 516
T233 516
T234 516
T236 516
T239 516
T241 516
T250 516
T256 516
T259 517
T264 517
T270 517
T273 517
T281 517
T284 517
T285 517
T289 517
T291 517
T297 518
TSPP 519

V

VE1 519
VP1 - VP2 518
VP3 - VP4 518
VP5 518
VP6 518
VP-3SC 518
VP-LD 518
VP-LS 518
VPM 507
VPM0 507
VPM3 507
VPM7 507
VPM7-C 507
VPM8 507
VPM9 507

NUMÉROS CLÉS
DU GROUPE BETA



8 unités de production **EN ITALIE**



Environ **900** employés

11 Filiales dans le monde

Présent dans plus de **100 pays** à travers le monde avec plus de **250 importateurs**



BETA UTENSILI S.p.A. - 20845 Sovico (MB)
Via A.Volta, 18 - Tel. 039.2077.1 - Fax 039.2010742
www.beta-tools.com

Robur Wire rope accessories:
67039 Sulmona (AQ) Zona industriale - C.da S. Nicola
Tel. 0864.2504.1 - Fax 0864.253132
www.roburitaly.com - info@roburitaly.com

L'HISTOIRE DE L'OUTILLAGE EN ITALIE

1923 Alessandro Ciceri fonde l'usine pour la fabrication de moules en fer et en acier "Alessandro Ciceri & Figli" à Erba (CO).

1939 La marque Beta est créée et l'entreprise se spécialise dans la production d'outils à usage professionnel, fabriqués dans l'usine de Sovico (MB), et qui est encore à ce jour le siège de l'entreprise.

1960 Beta Utensili compte 200 employés, s'impose en Italie comme une réalité émergente dans le secteur de l'outillage professionnel et exporte ses produits à l'étranger.

1969 Le chariot révolutionnaire "Tank" en tôle orange est conçu. Dès cet instant, la couleur orange dénote le style incomparable de Beta.

1971 Beta Utensili entre dans le monde de la course automobile, d'abord en Formule 1, puis dans les courses de rallye et enfin dans le monde du sport automobile.

1973 Inauguration de l'usine de Castiglione d'Adda (LO), qui s'ajoute à celle historique de Sovico (MB).

1975 Le premier grand succès en Formule 1 arrive avec la March orange Beta Utensili de Vittorio Brambilla, vainqueur du Grand Prix d'Autriche, à Zeltweg, en plein déluge.

1980 L'expansion sur les plus importants marchés européens se poursuit avec l'implantation progressive de filiales Beta Utensili en France, en Grande-Bretagne, aux Pays-Bas, en Espagne, en Pologne et en Hongrie.

1984 Inauguration de la troisième usine de l'entreprise à Sulmona (AQ) où sont forgées les emblématiques clés mixtes 42 et où les accessoires de levage de la marque Robur sont produits et testés.

1995 En 8 mois seulement, l'entreprise obtient la certification du système de qualité ISO 9001.

2000 La présentation du nouveau catalogue Beta Utensili confirme le processus de croissance continue. La gamme de produits double et plus de 10.000 références sont réparties en 22 familles de produits.

2002 L'offre Beta Utensili ne cesse de se développer avec l'introduction d'une gamme de chaussures de sécurité et d'une ligne de vêtements de travail et de loisirs "Beta Work".

2009 Beta augmente sa présence sur de nouveaux marchés en ouvrant la nouvelle filiale Beta China.

2012 Ouverture de la filiale Beta Brazil.

2016 Beta présente le nouveau système modulaire pour mobilier d'atelier RSC55.

2018 Le processus de consolidation du Groupe Beta commence avec l'acquisition de BM S.p.A., leader dans la production et la commercialisation de cosses de câbles et de systèmes de connexion électrique. Les acquisitions de 3D Beta S.r.l., société spécialisée dans la conception et la production de systèmes d'ameublement sur mesure et VGF S.r.l., spécialiste du vernissage à base de poudres de mobilier en métal. La stratégie de croissance du Groupe se poursuit avec les acquisitions d'Abra Beta S.p.A. et d'Elpa Abrasivi S.r.l., leader dans la production d'abrasifs, élargissant ainsi son offre de produits professionnels.

2020 Beta Tools USA est créé, une étape importante dans la stratégie d'expansion sur le marché nord-américain.

2023 Une croissance continue qui atteint à ce jour, avec une gamme qui compte 30 familles de produits et plus de 16.000 références et créées pour répondre aux besoins des professionnels afin de garantir une qualité et des performances constantes dans le temps, selon le principe « Beta Well Done », car pour Beta, il n'y a qu'une seule façon de faire bien les choses.



1923 Alessandro Ciceri & Figli



1939 Département forge



1955 Département découpage



1960 Conception



1969 Chariot Tank



1974 Publicité assortiments



1975 Vittorio Brambilla



2002 "BetaWork"



2016 Mobilier d'atelier RSC55



2022 Fabio Quartararo, Ambassadeur Beta

QUALITÉ CERTIFIÉE

Depuis 2018, les servantes Beta portent la prestigieuse marque Tüv, remportée à l'issue de tests sévères de la procédure de contrôle EK5/TA5.

La procédure EK5/TA5 prévoit 31 caractéristiques de construction bien définies, des tests statiques rigoureux et des tests de réaction dynamique. D'autres tests définissent la résistance aux températures élevées et basses, la durée des marquages dans le temps et la résistance à la corrosion.

L'obtention de ces résultats récompense la conception experte, la réalisation minutieuse et les contrôles sévères que Beta met en place tout au long du processus de production des servantes et qui ont assuré l'appréciation des utilisateurs finaux.





CONTRÔLE ET QUALITÉ







Chez Beta, la qualité a un sens simple et concret : « ce qui répond pleinement aux exigences et attentes de l'utilisateur professionnel pour qui nos produits son un outil fondamental pour leur travail ». L'outil n'est pas seulement conçu et construit correctement pour remplir sa fonction, mais il assure également la répétition des performances d'une manière homogène dans le temps.
La qualité Beta ne s'exprime pas seulement par une politique industrielle et commerciale attentive, mais elle va plus loin avec l'implication de chaque division de l'entreprise dans la même direction pour atteindre des objectifs toujours plus ambitieux en termes de satisfaction de la clientèle. C'est sur ce concept que Beta a construit son histoire.

Qualité Beta, l'aspect le plus concret

La qualité des outils Beta est la synthèse de techniques anciennes et de nouvelles technologies.



Depuis 1995, les processus de production sont certifiés conformes aux standards du Système Qualité ISO 9001



LOGISTIQUE



22.000 m²
de superficie



Livraisons rapides, précises et complètes



16.000
références gérées
et plus de **27.000**
unités de charge



ORGANISER
LE TRAVAIL

5S est une méthode d'organisation de la zone de travail d'origine japonaise.
Cette méthode prend son nom de la transcription occidentale de 5 mots japonais: seiri, seiton, seiso, seiketsu et shitsuke.

En suivant les 5 passages identifiés par ces mots, on obtient une méthode systématique et renouvelable pour l'optimisation des normes professionnelles
et l'amélioration des résultats du fonctionnement.



SEIRI
SÉLECTIONNER
Éliminer tout ce qui est superflu de la zone de travail et garder uniquement les outils strictement nécessaires.



SEITON
SYSTÉMATISER
Créer le rangement : chaque chose à sa place et une place pour chaque chose.



SEISO
SYSTÈME
Nettoyer l'espace de travail et le garder en ordre dans le temps.



SEIKETSU
STANDARDISER
Définir des méthodes répétitives pour continuer à rationnaliser les ressources et les espaces en définissant des règles standardisées à suivre.



SHITSUKE
SOUTENIR
Soutenir et diffuser cette façon de penser et d'agir dans toutes les activités de la société.



AVANTAGES

Gain de temps et réduction des coûts

Amélioration de la qualité et de la productivité

Réduction des accidents du travail

Augmentation de l'efficience



AVANT

APRÈS



PRÉSENCE EFFICACE









Unité de démonstration 2022

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

ARTICLE PREMIER - Champ d'application
Les présentes Conditions Générales de Vente constituent, conformément à l'article L 441-6 du Code de commerce, le socle unique de la relation commerciale entre les parties.
Elles ont pour objet de définir les conditions dans lesquelles BETA FRANCE (« Le Fournisseur ») fournit aux Acheteurs professionnels (« l'Acheteur ») qui lui en font la demande, les marchandises (« les produits ») présents sur les différents Catalogues BETA (Tarif 2021, Actions promotionnelles 2021 et Action BETA Easy) que l'Acheteur reconnait avoir reçu du Fournisseur.
Elles s'appliquent sans restriction ni réserves à toutes les ventes et livraisons conclues entre BETA FRANCE et l'Acheteur quelles que soient les clauses pouvant figurer sur les documents de l'Acheteur, et notamment ses conditions générales d'achat.
Conformément à la réglementation en vigueur, ces Conditions Générales de Vente sont systématiquement communiquées à tout Acheteur qui en fait la demande.
Le seul fait de passer commande à BETA FRANCE comporte l'acceptation sans réserve de chacune des dispositions des présentes Conditions Générales de Vente, y compris la clause dite de réserve de propriété.
Les renseignements figurant sur les catalogues, prospectus et tarifs BETA sont donnés à titre indicatif et sont révisables à tout moment. BETA FRANCE est en droit d'y apporter toutes modifications qui lui paraîtront utiles, sous cette réserve elles demeureront en vigueur jusqu'au 31 décembre 2021.
BETA FRANCE se réserve expressément le droit de procéder à toutes modifications de ses Produits, voire même à toute suppression et ce, sans préavis et sans obligation de modifier les Produits précédemment livrés ou en cours de commande.
Conformément à la réglementation en vigueur, BETA FRANCE se réserve le droit de déroger à certaines clauses des présentes Conditions Générales de Vente, en fonction des négociations menées avec l'Acheteur, par l'établissement de Conditions de Vente Particulières.

ARTICLE 2 - Commandes
Les engagements pris par les représentants et conseillers de vente BETA FRANCE ne deviendront définitifs qu'après confirmation de la part de la direction de BETA France laquelle peut être expresse ou tacite, à défaut de refus écrit de la part de BETA FRANCE de la commande dans les 15 (quinze) jours de sa réception à son siège à AUBAGNE.

2-1 Pour éviter tout risque d'erreur, la référence de chaque article devra être précisée sur le bon de commande. Les commandes doivent être confirmées par écrit, au moyen d'un bon de commande DUMENT signé par l'Acheteur et transmises soit par fax, email ou courrier. Seuls les articles référencés sur le tarif en vigueur sont conformes aux fabrications de série BETA. Toute commande enregistrée et acceptée par le siège sera considérée comme ferme et irrévocable.

2-2 Les produits sont fournis au tarif en vigueur au jour de la passation de la commande, et le cas échéant, dans la proposition commerciale spécifique adressée à l'Acheteur. Ces tarifs sont fermes et non révisables pendant leur période de validité telle qu'indiquée par le Fournisseur.

2-3 BETA FRANCE se réserve la possibilité d'opérer des modifications des biens commandés, dans la mesure OU CES changements peuvent être considérés comme étant de faible importance ou raisonnables, les Produits livrés ayant les mêmes propriétés ou étant de même valeur que les Produits commandés. Ceci concerne également les hypothèses d'améliorations techniques des Produits BETA

2-4 BETA FRANCE se réserve le droit d'annuler ou de refuser toute commande d'un Acheteur avec lequel il existerait un litige relatif au paiement d'une commande antérieure.

2-5 Avant toute utilisation d'un Produit, l'Acheteur est tenu de lire avec attention les méthodes et précautions d'emploi.

2-6 En cas de mise à disposition du Produit à un tiers, il revient à l'Acheteur de s'assurer que ledit tiers dispose des compétences et des connaissances nécessaires et indispensables à son utilisation.

ARTICLE 3 – Retours – Echanges
Les articles BETA ne sont ni repris, ni échangés. Exceptionnellement, la direction de BETA FRANCE peut envisager sur demande spécifique et circonstanciée De l'Acheteur de reprendre ou d'échanger un article. En pareille hypothèse, lesdits articles devront être retournés en port prépayé à l'adresse de BETA FRANCE, en parfait état et dans leur emballage d'origine. En tout état de cause, les éventuels reprises ou échanges ne concernent que les seuls articles figurant dans le tarif BETA en vigueur au moment de la demande. En cas d'émission d'un avoir il sera établi au coUt d'acquisition de l'article minoré de 20 % afin de tenir compte, entre autres, des frais de gestion et de manutention pour remise en stock.

ARTICLE 4 – Prix – Tarif – Conditionnement-
Les prix indiqués sur nos différents tarifs et Actions promotionnelles sont nets Hors taxe et sont en Euro. Ils ne comprennent pas le transport, les frais de douane éventuels et les assurances qui restent à la charge de l'Acheteur. Sauf mention contraire dans le Tarif, les prix s'entendent à l'unité. Les variations de prix ne peuvent être un motif de résiliation des commandes en cours. Dans le cas OU la quantité commandée ne correspond pas à l'unité de conditionnement indiquée au Tarif (ou à un de ses multiples), BETA se réserve le droit – sauf indication expresse de l'Acheteur - de majorer cette quantité pour atteindre l'unité de conditionnement.

Sauf engagements contraires, exprès, écrits et spéciaux les remises et ristournes accordées aux Acheteurs sont temporaires et spécifiques à chaque commande. En conséquence, BETA FRANCE se réserve le droit de les modifier ou de les supprimer à tout moment.

Eco Contribution sur les produits d'ameublement (décret du 6/10/2012 et Loi N° 20110-788 du 12/07/2010) : Recyclage et Revalorisation du mobilier professionnel. Sauf mention contraire, les prix indiqués sur notre tarif général 2021 n'incluent pas l'Eco Contribution (article R.543-247 du code de l'environnement). Le prix des produits concernés sera majoré de cette contribution sur nos factures. L'Acheteur trouvera à la fin du tarif général le montant de l'éco contribution pour chaque article qui y est soumis. **Notre N° d'immatriculation au registre des producteurs est le FR022702 (numéro d'enregistrement en application de l'article L.541-10 du code de l'environnement).**

ARTICLE 5 – Ouverture de compte - Conditions de paiement
5.1 Ouverture de compte.
Les revendeurs des Produits peuvent, s'ils le souhaitent, bénéficier d'un compte client et de conditions particulières. Le bénéfice de ces conditions implique toutefois l'acceptation par l'acheteur-revendeur de fournir au préalable tout document (de nature juridique ou comptable) ou toute garantie que BETA FRANCE juge nécessaire.

L'acceptation d'ouverture de compte n'est valable qu'après accord écrit de BETA FRANCE et notification des conditions particulières : L'exécution éventuelle d'une première commande ne déroge en rien à cette règle. En cas d'ouverture de compte préalablement acceptée par BETA FRANCE et lorsque le crédit de l'Acheteur se détériore, BETA FRANCE se réserve toujours le droit d'exiger de l'Acheteur les garanties qu'elle juge convenables en vue de la bonne exécution des engagements pris. Le refus d'y satisfaire ou l'insuffisance de celles-ci donne à BETA FRANCE le droit de suspendre ou d'arrêter le bénéfice du compte client et de ses conditions particulières. Tout retard de paiement, notifié par une mise en demeure implique la dénonciation des conditions particulières de vente, pour toute commande en cours ou à venir. BETA FRANCE se réserve expressément le droit de refuser l'ouverture d'un compte, de le résilier ou d'en suspendre le fonctionnement.

5.2 Conditions de paiement
Toutes nos factures sont payables au siège de BETA FRANCE à Aubagne strictement au comptant à réception de la facture sauf conditions particulières préalablement acceptées par la direction de BETA FRANCE.

Les Acheteurs ayant obtenu une ouverture de compte « distributeur » de la part de BETA FRANCE, pourront obtenir des délais plus avantageux lors de la négociation commerciale qui ne pourront pas dépasser les délais prévus par la loi à savoir :

- 45 jours nets pour les clients facturés périodiquement.
- 60 jours date de facture pour les clients facturés quotidiennement. Par dérogation, un délai maximal de 45 jours fin de mois à compter de la date d'émission de la facture, sous réserve que ce délai soit expressément stipulé par contrat et qu'il ne constitue pas un abus manifeste à l'égard du créancier.

Lorsque BETA FRANCE accorde un crédit à l'Acheteur, sous quelque forme que ce soit, elle se réserve le droit de fixer à tout moment, en fonction de la situation financière de l'Acheteur, un plafond au découvert de chaque Acheteur au-delà duquel BETA FRANCE pourra exiger un paiement comptant avant la livraison.

Toute détérioration du crédit de l'Acheteur pourra justifier l'exigence de garanties ou d'un règlement comptant par virement, avant l'exécution des commandes reçues ou avant l'échéance des factures émises. Le refus de l'Acheteur de satisfaire aux garanties sollicitées ouvre le droit pour BETA FRANCE, soit d'annuler tout ou parties des commandes, soit de prononcer l'exigibilité immédiate de toutes les sommes dues.

En cas de vente, de cession, de mise en nantissement ou d'apport en société de son fonds de commerce ou de son matériel nécessaire à son exploitation par l'Acheteur, les sommes dues à BETA FRANCE deviennent immédiatement exigibles, quelles que soient les conditions convenues antérieurement.

Les factures BETA sont portables (et non quérables) au Siège de la direction de BETA FRANCE. Tout Acheteur disposant d'un compte « distributeur » dans les livres de la direction de BETA FRANCE devra régler par LCR magnétique non acceptée (lettre de change relevé). Toute LCR présentée devra impérativement être honorée à échéance sans aucune possibilité de prorogation. Néanmoins l'Acheteur pourra, avec l'accord de BETA FRANCE, régler avec d'autres moyens de paiements (virement SEPA, traite à l'acceptation, billet à ordre, chèque). Dans le cas oU le moyen de paiement retenu est la traite à l'acceptation, l'Acheteur s'oblige à la renvoyer acceptée et signée au Fournisseur dans les 10 jours qui suivent sa réception par l'Acheteur.

Sauf autorisation préalable et expresse de la direction de BETA FRANCE, aucun dépassement ou report d'échéance de factures n'est possible.

Toute somme impayée à l'échéance prévue entraîne l'exigibilité immédiate de toutes les créances de BETA FRANCE et l'application de plein droit, sans mise en demeure préalable, d'un intérêt de retard au taux de 3.5 fois le taux de l'intérêt légal français à compter du jour de l'échéance jusqu'au jour du paiement effectif et complet. Tous frais occasionnés par le retour d'une traite impayée seront à la charge de l'Acheteur.

Nonobstant ce qui précède, BETA FRANCE sera en droit d'exiger de l'Acheteur, sans formalité ni mise en demeure préalable, le paiement d'une indemnité correspondant à 20% du montant T.T.C. du prix figurant sur la facture impayée.

En cas de non-respect des conditions de paiement figurant ci-dessus, BETA FRANCE se réserve en outre le droit de suspendre l'exécution de ses obligations.

Enfin, une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement, d'un montant de 40 euros sera exigée de plein droit et sans notification préalable à l'Acheteur pour toute facture non acquittée à son échéance. BETA FRANCE se réserve le droit de demander à l'Acheteur une indemnisation complémentaire si les frais de recouvrement effectivement engagés dépassaient ce montant, sur présentation des justificatifs.
Tout paiement partiel s'imputera d'abord sur les intérêts, puis sur les sommes dont l'exigibilité est la plus ancienne.
En cas de défaut de paiement, la vente sera résolue de plein droit si bon semble à BETA FRANCE, qui pourra demander en référé la restitution des Produits sans préjudice de tous les autres dommages et intérêts. La résolution frappera non seulement la commande en cause, mais également toutes les commandes en cours impayées antérieures, qu'elles aient été livrées ou en cours de livraison et que leur paiement soit échu ou non.

Tous les frais et débours supportés par BETA FRANCE lors de la reprise des Produits seront à la charge de l'Acheteur. De convention expresse, BETA FRANCE pourra toujours opérer à due concurrence la compensation entre les sommes dues à l'Acheteur et les sommes dues par ce dernier.

Nonobstant ce qui précède, en cas de non-paiement à la date d'exigibilité de toute somme due en vertu du contrat de vente, BETA FRANCE se réserve le droit de mettre en œuvre l'article 6 des présentes Conditions Générales (clause de réserve de propriété).

Tout retard de paiement, notifié par une mise en demeure implique la dénonciation des conditions particulières de vente, pour toute commande en cours ou à venir.

Aucun escompte ne sera pratiqué pour paiement comptant, ou dans un délai inférieur à celui figurant aux présentes Conditions Générales de Vente ou sur la facture. Une facture n'ayant pas été contestée par le Client dans un délai de 30 jours à compter de sa date d'émission est réputée définitivement acceptée par le Client dans son principe et dans son montant. Au-delà de ce délai, les réclamations et les litiges ne seront pas recevables.

ARTICLE 6 – Réserve de Propriété – Restitution

BETA FRANCE se réserve, jusqu' à l'encaissement effectif du prix facturé à l'Acheteur, un droit de propriété sur les produits vendus, lui permettant de reprendre possession desdits produits. Tout acompte versé par l'Acheteur restera acquis à BETA FRANCE à titre d'indemnisation forfaitaire, sans préjudice de toutes autres actions qu'il serait en droit d'intenter de ce fait à l'encontre de l'Acheteur.

En revanche, le risque de perte et de détérioration sera transféré à l'Acheteur dès la livraison des produits commandés. L'Acheteur s'oblige, en conséquence, à faire assurer, à ses frais, les produits commandés, au profit du Fournisseur, par une assurance ad hoc, jusqu'au complet transfert de propriété et à en justifier à ce dernier lors de la livraison. A défaut, le Fournisseur serait en droit de retarder la livraison jusqu'à la présentation de ce justificatif.

Toute revente avant complet paiement du prix sera réputée effectuée pour le compte de BETA FRANCE à qui appartiendront les créances nées de cette revente, dans la limite des sommes restant dues, majorées des intérêts de retard correspondant.

En cas de non-paiement total ou partiel par l'Acheteur, la société BETA FRANCE, sans perdre aucun de ses droits, pourra, sans aucune formalité, exiger la restitution des produits BETA dans la limite des sommes qui lui sont dues, aux frais et risques de l'Acheteur. La société BETA FRANCE pourra immédiatement dresser ou faire dresser l'inventaire des marchandises impayées détenues par l'Acheteur et celles-ci seront réputées être les dernières acquises. L'acheteur s'engage d'ores et déjà à laisser libre accès à ses entrepôts, magasins ou autres à cette fin, veillant à ce que l'identification des produits de BETA FRANCE soit toujours possible en apportant toute son assistance dans ce cadre.

EN CAS D'OUVERTURE D'UNE PROCÉDURE DE REDRESSEMENT JUDICIAIRE OU DE LIQUIDATION DES BIENS DE L'ACHETEUR, L'ACHETEUR A L'OBLIGATION D'AVERTIR BETA FRANCE ET D'INFORMER LES ORGANES DE LA PROCÉDURE DE L'EXISTENCE DE LA PRÉSENTE CLAUSE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ SUR LES PRODUITS QUI EN FONT L'OBJET ET DE COMMUNIQUER A BETA FRANCE LA LISTE DES ACHETEURS AUXQUELS IL AURAIT REMIS, CÉDÉ OU REVENDU LE PRODUIT SOUMIS A LA PRÉSENTE CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE. LES COMMANDES EN COURS SERONT AUTOMATIQUEMENT ANNULÉES, BETA FRANCE SE RÉSERVE LE DROIT DE REVENDIQUER LES PRODUITS EN STOCK.

ARTICLE 7– Livraisons– Conditions de port.

7-1 Livraison

Les Commandes de l'Acheteur seront traitées et expédiées dans un délai maximum de 2 jours à compter de la réception par BETA FRANCE du bon de commande correspondant dUment signer sous réserve de la disponibilité des articles. Ce délai ne constitue pas un délai de rigueur et le Fournisseur ne pourra voir sa responsabilité engagée à l'égard de l'Acheteur en cas de retard dans le traitement ou l'expédition de sa commande. Tout retard ne pourra pas constituer un prétexte à une quelconque demande d'annulation ou d'indemnisation de la part de l'Acheteur.

La responsabilité de BETA FRANCE ne pourra en aucun cas être engagée en cas de retard ou de suspension de la livraison imputable à l'Acheteur ou en cas de force majeure.

L'Acheteur reconnaît que c'est au transporteur qu'il appartient d'effectuer la livraison, BETA FRANCE étant réputé avoir rempli son obligation de délivrance dès lors qu'il a remis les produits commandés au transporteur qui les a acceptés sans réserve.

Nous prions nos clients de toujours spécifier sur leurs commandes le mode d'expédition désiré.

En tant que fabriquant nous livrons uniquement la ou les adresses ou s'exercent les activités de L'Acheteur en tant que signataire du bon de commande. Aucune livraison ou reprise de marchandise ne sera faite par BETA FRANCE auprès des clients finaux, sauf accord exceptionnel de la direction.

Nos marchandises, même vendues franco de port, voyageront aux risques et périls du destinataire. L'Acheteur est tenu de vérifier l'état apparent des produits lors de la livraison. En cas de pertes ou d'avaries survenues au cours du transport, il incombe au destinataire d'exercer dans les délais tout recours contre les transporteurs, conformément aux articles 105 et 106 du Code de Commerce. En ce cas, il appartiendra à l'Acheteur au moment de la livraison de la marchandise de formuler toutes réserves immédiatement sur le bon de livraison et en présence du chauffeur. Ces réserves doivent être confirmées, par les soins de l'Acheteur au transporteur, dans les 48 heures par lettre recommandée avec accusé de réception.

L'Acheteur ne dispose donc d'aucun recours en garantie contre BETA FRANCE en cas de défaut de livraison des Produits commandés ni des dommages survenus en cours de transport ou de déchargement.

Les marchandises reçues défectueuses (hors responsabilité du transporteur) ou les erreurs d'expédition doivent nous être signalées dans les 8 jours suivant la date de réception de la marchandise en question. Passé ce délai, la marchandise ne sera ni reprise, ni échangée, ni renvoyée.

Nos délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif. Nous ne sommes jamais responsables des délais d'acheminement et seule la date de facturation détermine obligatoirement la date d'échéance.

Aucune réclamation ne pourra être valablement acceptée en cas de non-respect de ces formalités par l'Acheteur.

BETA FRANCE remplacera dans les plus brefs délais et à ses frais, les produits livrés dont le défaut de conformité auront été DUMENT prouvé par l'Acheteur.

7-2 Conditions de port

Les commandes inférieures à 153 € H.T. seront majorées de 15 % (avec un minimum de 16 €) pour frais forfaitaires d'emballage et de facturation, sans avis préalable. Pour toute expédition d'une valeur minimale de 595 € H.T. (en 1 seule livraison et un seul règlement),) ou 300€ H.T. en saisie directe sur Proclient (veuillez demander vos codes d'activation au service commercial Beta France : beta.france@beta-tools.com), exception faite des commandes expresses, le franco de port et d'emballage est accordé au lieu de destination de la marchandise pour la France métropolitaine, y compris la Corse, et à la frontière ou port d'embarquement pour les D.O.M. – T.O.M. Les prix applicables seront ceux de notre tarif en vigueur au jour de la livraison. Tous les prix indiqués s'entendent au départ de notre entrepôt d'Aubagne. Les frais de port et de traitement des commandes express (commandes dont la livraison est impérative le lendemain matin avant 12 heures) sont à la charge du client.

En cas de demandes particulières de l'Acheteur concernant les conditions d'emballage ou de transport des produits commandés, dUment acceptées par écrit par BETA FRANCE, les COUTs liés à celles-ci feront l'objet d'une facturation spécifique complémentaire.

ARTICLE 8 - Transfert de propriété - Transfert des risques

Le transfert de propriété des produits, au profit de l'Acheteur, ne sera réalisé qu'après complet paiement du prix par ce dernier, et ce quelle que soit la date de livraison desdits produits.

En revanche, le transfert des risques de perte et de détérioration des produits du Fournisseur sera réalisé dès l'expédition desdits produits à l'Acheteur.

ARTICLE 9 - Responsabilité du Fournisseur – Garantie

La garantie BETA s'applique, sauf spécification contraire, à tous les outils utilisés dans des conditions normales, sans limitation dans le temps. Cette garantie s'ajoute aux éventuelles garanties légales nationales, et en particulier à la garantie couvrant la non-conformité des produits à la commande et tout vice caché, provenant d'un défaut de matière, de conception ou de fabrication affectant les produits livrés et les rendant impropres à l'utilisation.

La garantie forme un tout indissociable avec le produit vendu par BETA FRANCE. Le produit ne peut être vendu ou revendu altéré, transformé ou modifié. Elle se traduit par un échange ou une réparation limitée au remplacement des pièces défectueuses sans entraîner de facturation. Les produits de consommation bénéficient exclusivement de la garantie légale. La liste de ces produits est disponible sur demande au siège de la société BETA FRANCE.

Toute garantie est exclue en cas de mauvaise utilisation, négligence ou défaut d'entretien du produit, comme en cas d'usure normale du produit ou de force majeure. Elle ne s'applique pas non plus au cas de détérioration ou d'accident provenant de choc, chute, négligence, défaut de surveillance ou d'entretien, ou bien en cas de transformation du produit.

La garantie enfin, ne peut intervenir si les produits ont fait l'objet d'un usage anormal, ou ont été employés dans des conditions différentes de celles pour lesquelles ils ont été fabriqués, en particulier en cas de non-respect des conditions prescrites dans la notice d'utilisation.

Hors les cas prévus par la loi, l'application de la garantie ne donne droit à aucune forme d'indemnisation ou de dommages et intérêts pour quelque cause que ce soit. Le retour des articles défectueux doit se faire franco de port au siège de BETA FRANCE, accompagné d'une note expliquant la raison de ce retour ainsi que la facture d'achat ou le bon de livraison.

ARTICLE 10 - Propriété intellectuelle

BETA conserve l'ensemble des droits de propriété industrielle et intellectuelle afférents aux produits, photos et documentations techniques qui ne peuvent être communiqués ni exécutés sans son autorisation écrite.

ARTICLE 11 – Litiges

TOUS LES LITIGES AUXQUELS LE PRESENT CONTRAT POURRAIT DONNER LIEU, CONCERNANT TANT SA VALIDITE, SON INTERPRETATION, SON EXECUTION, SA RESILIATION, LEURS CONSEQUENCES ET LEURS SUITES SERONT SOUMIS AU TRIBUNAL DE COMMERCE DE MARSEILLE.

ARTICLE 12 - Droit applicable - Langue du contrat

De convention expresse entre les parties, les présentes Conditions Générales de Vente et les opérations d'achat et de vente qui en découlent sont régies par le droit français. Elles sont rédigées en langue française. Dans le cas OU elles seraient traduites en une ou plusieurs langues, seul le texte français ferait foi en cas de litige.

ARTICLE 13 – Données à caractère personnel

En application de la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 et du Règlement européen 2016/679 sur la protection des données personnelles du 24 mai 2016, il est rappelé que les données personnelles qui sont demandés à l'Acheteur par BETA FRANCE sont nécessaires notamment au traitement de la commande et à l'établissement des factures. Ces données peuvent être communiquées aux éventuels partenaires commerciaux de BETA FRANCE ainsi qu'à ceux chargés de l'exécution, du traitement, de la gestion et du paiement des commandes, ce que l'Acheteur accepte expressément. Sans préjudice des obligations légales et réglementaires d'archivage de BETA FRANCE, les données sont conservées uniquement le temps nécessaire à l'accomplissement de l'objectif qui était poursuivi lors de leur collecte. L'Acheteur dispose, conformément aux réglementations nationales et européennes en vigueur d'un droit d'accès permanent, de modification, de rectification, d'effacement, de portabilité et d'opposition s'agissant des informations le concernant. Ce droit peut être exercé en s'adressant à l'adresse suivante : BETA FRANCE, BP 51 -13672 AUBAGNE CEDEX. Le cas échéant, l'Acheteur est également informé de son droit d'introduire une réclamation auprès de la CNIL. S'agissant des données personnelles collectées auprès des clients finaux et traitées par l'Acheteur, comme des données des collaborateurs de BETA FRANCE, ce dernier reconnaît être seul responsable des obligations et déclarations mises à sa charge par les lois et réglementations, françaises et étrangères (dont notamment la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relatives à l'informatique).

ARTICLE 14 - Acceptation de l'Acheteur

Les présentes Conditions Générales de Vente ainsi que les tarifs ci-joints, sont expressément agréées et acceptées par l'Acheteur, qui déclare et reconnaît en avoir une parfaite connaissance, et renonce, de ce fait, à se prévaloir de tout document contradictoire et, notamment, ses propres conditions générales d'achat.

Direction Générale :
Mathias HAUDEBERT

Service commercial :
Commandes : Fabrice GIORDANO - tél. : 04.91.36.40.13
Livraisons : Nadine BARIDON - tél. : 04.91.36.40.11

Service Administratif et Comptable :
Stéphane ROUX
tél. : 04.91.36.42.46

Responsables Entrepôt :
Kévin PETRICEVIC-tél. : 04.91.36.40.15

Responsable Service Après-Vente :
Chawki BOUGHRIRZAH - tél. : 04.91.36.40.14

ARTICLE SOUMIS À L'ECO CONTRIBUTION

	€		
PM 1/2-Q5	0,02	088880233	72
1889	2,16	018890200	260
2250-O	0,78	022500011	265
2252-G	0,94	022520002	265
2252KR4	0,21	022520900	265
2258-O	1,35	022580011	266
3002	1,01	030020001	266
3002/RLS	0,13	030020501	266
3094PA-O	0,76	030940101	281
3094PA-G	0,76	030940102	281
3094PA-R	0,76	030940103	281
3912TP	1,94	039120050	283
3912PP	1,00	039120150	283
C04TSS/7	2,52	024003077	305
C22B-O	0,57	022000150	351
C22BM-O	0,76	022000160	351
C22BL-O	1,01	022000170	351
C22PM-O	1,42	022000240	351
C22PL-O	2,36	022000245	351
C22W-O	2,04	022000269	351
C22WL-O	2,69	022000299	351
RSC22-O	0,72	022003001	357
RSC22-R	0,72	022003003	357
RSC22-A	0,72	022003007	357
CD23S	1,53	023000610	358
RSC23-O	0,98	023003001	358
RSC23-R	0,98	023003003	358
RSC23-A	0,98	023003007	358
RSC23C-O	1,10	023003011	358
RSC23C-R	1,10	023003013	358
RSC23C-A	1,10	023003017	358
2300ST/KIT	0,26	023000950	359
RSC23T-FO	4,58	023003020	359
RSC23T-O	4,58	023003021	359
RSC23T-G	4,58	023003022	359
RSC23T-R	4,58	023003023	359
RSC23T-B	4,58	023003026	359
RSC23T-A	4,58	023003027	359
RSC23T-N	4,58	023003029	359
RSC24/7-FO	7,27	024004070	360
RSC24/7-O	7,27	024004071	360
RSC24/7-G	7,27	024004072	360
RSC24/7-R	7,27	024004073	360
RSC24/7-B	7,27	024004076	360
RSC24/7-A	7,27	024004077	360
RSC24/7-N	7,27	024004079	360
RSC24/5-FO	6,83	024004050	361
RSC24/5-O	6,83	024004051	361
RSC24/5-G	6,83	024004052	361
RSC24/5-R	6,83	024004053	361
RSC24/5-B	6,83	024004056	361
RSC24/5-A	6,83	024004057	361
RSC24/5-N	6,83	024004059	361
RSC24/6-FO	7,11	024004060	361
RSC24/6-O	7,11	024004061	361
RSC24/6-G	7,11	024004062	361
RSC24/6-R	7,11	024004063	361
RSC24/6-B	7,11	024004066	361
RSC24/6-A	7,11	024004067	361
RSC24/6-N	7,11	024004069	361
RSC24/8-FO	7,57	024004080	361
RSC24/8-O	7,57	024004081	361
RSC24/8-G	7,57	024004082	361
RSC24/8-R	7,57	024004083	361
RSC24/8-B	7,57	024004086	361
RSC24/8-A	7,57	024004087	361
RSC24/8-N	7,57	024004089	361
RSC24A/6-O	7,11	024004161	362
RSC24A/6-R	7,11	024004163	362
RSC24A/6-A	7,11	024004167	362
RSC24A/7-O	7,27	024004171	362
RSC24A/7-R	7,27	024004173	362
RSC24A/7-A	7,27	024004177	362
RSC24A/8-O	7,57	024004181	362
RSC24A/8-R	7,57	024004183	362
RSC24A/8-A	7,57	024004187	362
RSC24AXL/7-O	10,77	024004271	363
RSC24AXL/7-R	10,77	024004273	363
RSC24AXL/7-A	10,77	024004277	363
RSC24AXL/8-O	11,14	024004281	364
RSC24AXL/8-R	11,14	024004283	364
RSC24AXL/8-A	11,14	024004287	364
RSC24AXL/9-O	11,43	024004291	364
RSC24AXL/9-R	11,43	024004293	364
RSC24AXL/9-A	11,43	024004297	364
2400 RSC24/PL	0,56	024004901	365
2400 RSC24/PF	0,28	024004902	365
2400 RSC24/PC-A	0,10	024004903	365
2400 RSC24/PC-N	0,10	024004904	365
2400 RSC24/PF-A	0,09	024004905	365
2400 RSC24/PF-N	0,09	024004906	365
2400 RSC24/PD-A	0,14	024004907	365
2400 RSC24/PD-N	0,14	024004908	365
2400 RSC24/SPC	0,44	024004909	365
2400 RSC24/MP	0,56	024004900	366
2499PF/M	0,28	024990050	366
2499PC	0,29	024990090	366
2499PF-O	0,33	024990210	366
2499PF-G	0,33	024990219	366
2499PF-R	0,33	024990230	366
RSC24L/7-O	10,75	024004371	367
RSC24L/7-R	10,75	024004373	367
RSC24L/7-A	10,75	024004377	367
RSC24L-CAB/O	11,66	024004471	367
RSC24L-CAB/R	11,66	024004473	367
RSC24L-CAB/A	11,66	024004477	367
C25	5,46	025000001	368
C27S-O	2,47	027000201	369
C27S-G	2,47	027000202	369
C27S-R	2,47	027000203	369
RSC28-O	16,58	028003001	370
RSC28-R	16,58	028003003	370
RSC28-A	16,58	028003007	370
C30M	25,53	030000300	371
3000M/PLM	1,24	030000350	371
C35/6GM	2,97	035000162	372
C35/7GM	3,29	035000172	373
C35/8GM	3,45	035000182	373
C35/9GM	3,65	035000192	373
3500/P-M	0,17	035000505	373
C37/7-O	8,87	037000071	374
C37/7-G	8,87	037000072	374
C37/7-R	8,87	037000073	374
C37/6-O	8,66	037000061	375
C37/6-G	8,66	037000062	375
C37/6-R	8,66	037000063	375
C37/8-O	9,20	037000081	375
C37/8-G	9,20	037000082	375
C37/8-R	9,20	037000083	375
C37A/7-O	9,62	037000271	375
C37A/7-G	9,62	037000272	375
C37A/7-R	9,62	037000273	375
3700/PLA	0,39	037000100	376
3700/PLL	3,45	037000101	376
3700/PF	0,42	037000102	376
3700/PC	0,40	037000103	376
3700/PFL	0,25	037000104	376
C38-O	4,58	038000001	377
C38-R	4,58	038000002	377
C38-G	4,58	038000003	377
C38LA O	0,78	038000071	377
C38LA R	0,78	038000072	377
C38LA G	0,78	038000073	377
C38L-O	1,70	038000081	377
C38L-R	1,70	038000082	377
C38L-G	1,70	038000083	377
C38T-O	2,58	038000091	378
C38T-R	2,58	038000092	378
C38T-G	2,58	038000093	378
C38C-O	10,72	038000201	378
C38C-R	10,72	038000202	378
C38C-G	10,72	038000203	378
C39-7/O	2,60	039000001	379
C39-7/G	2,60	039000002	379
C39-7/R	2,60	039000003	379
C39-6/O	2,48	039000031	380
C39-6/G	2,48	039000032	380
C39-6/R	2,48	039000033	380
C39-8/O	2,71	039000041	380
C39-8/G	2,71	039000042	380
C39-8/R	2,71	039000043	380
C39T-O	1,31	039000101	380
C39T-G	1,31	039000102	380
C39T-R	1,31	039000103	380
C39SM-O	18,02	039390001	382
C39SM-G	18,02	039390002	382
C39SM-R	18,02	039390003	382
C39MD-O	18,89	039390101	382
C39MD-G	18,89	039390102	382
C39MD-R	18,89	039390103	382
CX49-G	1,60	049000102	385
CA49-G	1,70	049000112	385
C48P	4,80	048000030	386
C51 O	0,73	051000001	387
C51 G	0,73	051000002	387
C51 R	0,73	051000003	387
RSC51-FO	5,03	051000300	387
RSC51-R	5,03	051000303	387
RSC51-A	5,03	051000307	387
CP51 O	1,38	051000501	388
CP51 G	1,38	051000502	388
CP51 R	1,38	051000503	388
CB52-O	2,16	052000201	388
C56P O	3,20	056000011	389
C56PL O	0,96	056000021	389
C54S-O	1,56	054000301	390
C54S-G	1,56	054000302	390
C54S-R	1,56	054000303	390
C57S/D-O	16,28	057001004	391
C57S/A-O	23,69	057001005	391
C57S/D-G	20,46	057001204	391
C57S/A-G	27,87	057001205	391
C57S/D-R	20,46	057001404	391
C57S/A-R	27,87	057001405	391
C57S/C-O	24,70	057001003	392
C57S/B-O	9,63	057001006	392
C57S/C-G	18,59	057001203	392
C57S/B-G	25,18	057001206	392
C57S/C-R	18,59	057001403	392
C57S/B-R	25,18	057001406	392
C57SP-O	2,28	057001020	393
C57SP-G	7,41	057001220	393
C57SP-R	7,41	057001420	393
C58P-O	1,73	058000221	393
C58P-G	1,73	058000222	393
C58P-R	1,73	058000223	393
PV1	0,33	088880010	393
PV1,5	0,48	088880015	393
C56-O	3,20	056000201	394
C56-G	3,20	056000202	394
C56-R	3,20	056000203	394
C56W-O	11,18	056000251	394
C56W-G	11,18	056000252	394
C56W-R	11,18	056000253	394
C56B-O	7,63	056000401	394
C56B-G	7,63	056000402	394
C56B-R	7,63	056000403	394
C56M O	12,35	056000050	395
C56M G	12,35	056000053	395
C56M R	12,35	056000054	395
C58M-O	8,44	058000300	395
C58M-G	8,44	058000302	395
C58M-R	8,44	058000303	395
C58B-O	6,21	058000401	395
C58B-G	6,21	058000402	395
C58B-R	6,21	058000403	395
C58M/PA	0,59	058000350	396
C59A-O	14,63	059000011	396
C59A-A	14,63	059000031	396
C59A-R	14,63	059000051	396
C59B-O	19,84	059000012	397
C59C-O	13,45	059000013	397
C59B-A	19,84	059000032	397
C59C-A	13,45	059000033	397
C59B-R	19,84	059000052	397
C59C-R	13,45	059000053	397
C55	30,27	055000000	400
C55AB	15,44	055000020	401
C55PB/3	13,02	055000035	401
C55BO/2	14,29	055000101	402
C55BG/2	14,29	055000111	402
C55PRO BO/2	13,65	055000151	402
C55PRO BG/2	13,65	055000171	402
C55BO/2,8	15,86	055000261	403
C55PRO BO/2,8	17,70	055000271	403
C55BG/2,8	17,22	055000281	403
C55PRO BG/2,8	15,86	055000283	403
C55BO/D4	26,26	055000109	404
C55BG/D4	24,05	055000119	404
C55PRO-BO/D4	26,84	055000159	404
C55PRO-BG/D4	24,05	055000179	404
C55B/G	3,90	055000096	405
C55B/GAA	3,90	055000099	405
C55B/GDS	4,81	055000291	405
C55B/GDP	5,85	055000292	405
C55B/GAE	3,90	055000094	406
C55B/GE	3,90	055000097	406
C55B/VS	0,52	055000095	407
C55BO PT/2	5,59	055000106	407
C55BG PT/2	5,59	055000116	407
C55/BO PT-1,024	2,73	055000130	407
C55/BG PT-1,024	2,73	055000131	407
C55RB/2	0,76	055000195	407
C55RB/2,8	1,07	055000196	407
C55RB/1	0,33	055000198	407
C55RB/0,7	0,22	055000199	407
C55BO PT/2,8	9,75	055000266	407
C55BG PT/2,8	7,93	055000286	407
C55C7	3,09	055000201	408
C55M2	2,59	055000202	409
C55C8	3,19	055000206	409
C55M7	2,94	055000203	410
C55M4	3,00	055000212	410
C55M8	3,18	055000207	411
C55 CS	2,34	055000208	411
C55MA	2,15	055000205	412
C55MDO	12,85	055000210	412
C55MS	2,45	055000204	413
C55T3	0,73	055000219	413
C55P/2MDX-SX	0,40	055000253	414
C55P/MCD	0,40	055000257	414
C55PM	0,89	055000302	414

ARTICLE SOUMIS À L'ECO CONTRIBUTION

	€		
C55/PF	0,24	055000307	414
C55PFA-1,0	0,44	055000316	414
C55/2PM	3,18	055000301	415
C55PT1,0X0,6	0,32	055000314	415
C55PTE-1,0	0,32	055000319	415
C55/1PF	0,24	055000309	416
C55PM/M0,8	0,76	055000312	416
C55PT0,8X0,6	0,31	055000313	416
C55PFA-0,8	0,40	055000315	416
C55PTE-0,8	0,24	055000318	416
C55PS-O	2,84	055000250	417
C55PS-G	2,84	055000255	417
C55PSE-O	3,37	055000258	417
C55PSE-G	3,37	055000260	417
C55AE	0,39	055000325	417
C55AC	2,64	055000360	418
C55KAI	1,28	055000365	418
C55KAS	0,96	055000370	418
C55MP	0,16	055000374	418
C55BO/1	16,51	055000090	419
C55BG/1	16,51	055000091	419
C55C	5,67	055000400	419
C55A1	1,75	055000411	420
C55A1/R42	0,06	055000461	420
C55A2	2,46	055000412	421
C55A2/R70	0,09	055000462	421
C55AT1	5,73	055000421	422
C55AT2	8,15	055000422	422
C45PRO X	39,58	045000001	423
C45PRO W	37,91	045000002	424
C45PRO AX	26,36	045000003	424
C45PRO AW	24,70	045000004	424
C45PRO BX	24,76	045000021	425
C45PRO BW	23,66	045000022	425
C45PRO DX	74,19	045000031	425
C45PRO DW	70,77	045000032	426
C45PRO EX	26,19	045000033	426
C45PRO EW	25,08	045000034	426
C45PRO CX	26,28	045000023	427
C45PRO CW	25,17	045000024	427
C45PRO BPX-1,3	18,23	045000041	427
C45PRO BPX-2,0	20,58	045000042	428
C45PRO BPW-1,3	17,12	045000051	428
C45PRO BPW-2,0	18,92	045000052	428
C45PRO M7A/X	14,27	045000161	429
C45PRO M7A/W	13,17	045000171	429
C45PRO MWS/X	14,94	045000181	429
C45PX/1-0,7MT	1,37	045000101	430
C45PX/2-1,3MT	2,73	045000103	430
C45PW/1-0,7MT	0,78	045000111	430
C45PW/2-1,3MT	1,63	045000113	430
C45PRO MWS/W	13,87	045000191	430
C45PX/3-2,0MT	4,13	045000110	431
C45PW/3-2,0MT	2,47	045000120	431
C45PRO C5	1,84	045000225	431
C45PRO C7	2,07	045000227	431
C45PRO M4	1,87	045000234	432
C45PRO M5	1,97	045000235	432
C45PRO M7	2,17	045000237	432
C45PRO M8	2,27	045000238	433
C45PRO MS	1,41	045000239	433
C45PRO RD/W	12,29	045000240	433
C45PRO M3A	1,56	045000231	434
C45PRO MA	1,14	045000232	434
C45PRO ML	1,76	045000233	434
C45PRO ACT	1,64	045000247	435
C45PRO TC	1,64	045000249	435
C45PRO T3	0,74	045000250	435
C45PRO PAS	1,95	045000290	436
C45PRO PF	0,21	045000313	436
C45PRO SS	0,06	045000333	436
C45PRO SL	0,08	045000366	436
C45PRO PFE	0,21	045000312	437
C45PRO C/X	13,17	045000401	437
C45PRO C/W	12,52	045000411	437
C45PRO PM	0,40	045000302	438
C45PRO PML	0,68	045000303	438
C45PRO CAI/W	7,09	045000402	438
C45PRO CAI/X	7,74	045000412	438
C45PRO AS1	2,30	045000451	439
C45PRO AS2	3,20	045000481	439
PM/6C	0,20	088880440	440
PM/5C	0,20	088880450	440
CP	0,05	088880470	440
SPC	0,06	088880480	440
8889P1/5	0,12	088890005	518
8889P1/7	0,15	088890007	518
8889C1/5	0,69	088890015	518
8889C1/7	0,20	088890017	518
8889P2/7	0,18	088890107	518
8889C2/7	0,26	088890117	518
8889P3/7	0,28	088890207	518
8889C3/7	0,40	088890217	518
KIT/GPS	0,00	088880119	519
VE1	0,00	088880120	519
SB1	0,01	088880201	519
SB2	0,01	088880202	519
SB3	0,01	088880203	519
MB0	0,00	088880210	519
MB1	0,00	088880211	519
MB2	0,00	088880212	519
GM 6,5	0,00	088880250	519
GM 9,5	0,00	088880251	519
GM 13	0,00	088880252	519
GM 16	0,00	088880253	519
GM 19	0,00	088880254	519
GM 25	0,00	088880255	519
TSPP	0,00	088880402	519
S55/8	0,01	088880420	519
S55/12	0,02	088880421	519
ST2P	0,13	088880422	519
8889P4/7	0,10	088890307	519
8889C4/7	0,13	088890317	519
8889PS/7	0,36	088890407	519
8889CS/7	0,21	088890417	519
8889PD/7	0,10	088890427	519
8889CD/7	0,14	088890437	519
8889C6/7,5	0,10	088890475	519
8889C6/10	0,15	088890480	519
8889C6/15	0,24	088890485	519
8889C6/20	0,32	088890490	519
S1719BM	0,01	088880404	520
SGN	0,00	088880405	520
S952/10	0,02	088880423	520
S42/17	0,01	088880428	520
S951/6	0,01	088880429	520
S1203/8	0,01	088880430	520
S96T/8	0,14	088880431	520
SPG11	0,01	088880910	520
C68/1	3,21	068000001	574
C68/2	5,34	068000002	574
C68/3	7,47	068000003	574
C68/4	9,59	068000004	574
C68/5	11,72	068000005	574
C68/6	13,84	068000006	574
C68/7	15,97	068000007	574
C68/8	18,09	068000008	574
C68/9	20,22	068000009	574
C68/10	22,35	068000010	574
C68N/1	17,46	068000031	574
C68N/2	30,06	068000032	574
C68N/3	42,65	068000033	574
C68N/4	55,25	068000034	574
C68N/5	67,84	068000035	574
C68N/6	80,44	068000036	574
C68N/7	93,04	068000037	574
C68N/8	105,64	068000038	574
C68N/9	118,23	068000039	574
C68N/10	130,83	068000040	574
C68G/1	3,89	068000051	574
C68G/2	6,98	068000052	574
C68G/3	3,10	068000053	574
C68G/4	3,10	068000054	574
C88R/1	2,40	088000001	574
6600 M/14	0,05	066000014	575
6600 M/22	0,06	066000022	575
6600 M/27	0,04	066000027	575
6600 M/29	0,06	066000029	575
6600 M/33	0,03	066000033	575
6800CB/100	0,33	068000104	575
6800FO/100	0,11	068000108	575
6800FB/100	0,09	068000109	575
6800PL	0,26	068000137	575
6800AI	4,63	068000140	575
6800AD/P	1,04	068000143	575
6800AE	0,39	068000145	575
6800RP/100	0,18	068000150	575
6800GR/37	0,02	068000159	575
6800PM/40	0,07	068000171	575
6800PM/80	0,12	068000172	575
6800VE/1	8,89	068000401	575
6800VE/2	12,56	068000402	575
6800VE/3	16,24	068000403	575
6800VE/4	19,91	068000404	575
6800VE/5	23,58	068000405	575
6888S1	0,00	068880011	575
6888S2	0,00	068880012	575
6888D1	0,00	068880021	575
6888D2	0,00	068880022	575
6888D4	0,00	068880024	575
6888D5	0,00	068880025	575
6888T1	0,00	068880031	575
6888T2	0,00	068880032	575
6888CT	0,01	068880044	575
6888B	0,05	068880100	575
6888GA	0,05	068880120	575
6888S-1/4	0,03	068880605	575
6888S-3/8	0,03	068880610	575
6600 M/40	0,04	066000040	576
6600 M/42	0,03	066000042	576
6600 M/44	0,03	066000044	576
6600 M/47	0,03	066000047	576
6600 M/51	0,05	066000051	576
6600 M/52	0,04	066000052	576
6600 M/58	0,05	066000058	576
6600 M/59	0,04	066000059	576
6600 M/61	0,02	066000061	576
6600 M/62	0,02	066000062	576
6600 M/63	0,03	066000063	576
6600 M/73	0,06	066000073	576
6600 M/112	0,78	066000112	577
6600 M/116	0,78	066000116	577
6600 M/120	0,75	066000120	577
6600 M/125	0,75	066000125	577
6600 M/126	0,16	066000126	577
6600 M/131	0,27	066000131	577
6600 M/174	0,04	066000174	577
6600 M/175	0,03	066000175	577
6600 M/217	0,07	066000217	577
6600 M/218	0,05	066000218	577
6600 M/222	0,07	066000222	577
6600 M/223	0,05	066000223	577
6600 M/230	0,03	066000230	578
6600 M/236	0,04	066000236	578
6600 M/241	0,02	066000241	578
6600 M/242	0,05	066000242	578
6600 M/253	0,03	066000253	578
6600 M/311	0,15	066000311	578
6600 M/315	0,30	066000315	578
6600 M/320	0,18	066000320	578
6600 M/326	0,28	066000326	578
6600 M/327	0,24	066000327	578
6600 M/330	0,20	066000330	578
6600 M/371	0,30	066000371	578
6600 M/380	0,02	066000380	579
6600 M/406	0,17	066000406	579
6600 M/417	0,04	066000417	579
6600 M/423	0,04	066000423	579
6600 M/424	0,04	066000424	579
6600 M/427	0,04	066000427	579
6600 M/430	0,03	066000430	579
6600 M/440	0,25	066000440	579
6600 M/456	0,02	066000456	579
6600 M/465	0,04	066000465	579
6600 M/480	0,03	066000480	579
6600 M/485	0,02	066000485	579
6600 M/510	0,02	066000510	580
6600 M/532	0,04	066000532	580
6600 M/534	0,02	066000534	580
6600 M/542	0,03	066000542	580
6600 M/548	0,02	066000548	580
6600 M/561	0,03	066000561	580
6600 M/583	0,02	066000583	580
6600 M/643	0,09	066000643	580
6600 M/650	0,04	066000650	580
6600 M/657	0,03	066000657	580
6600 M/658	0,03	066000658	580
6600 M/716	0,38	066000716	581
6600 M/813	0,06	066000813	581
6600 M/842	0,03	066000842	581
6600 M/852	0,23	066000852	581
6600 M/856	0,23	066000856	581
6600 M/857	0,23	066000857	581
6600 M/871	0,28	066000871	581
6600 M/878	0,25	066000878	581
6600 M/881	0,13	066000881	581
8600 R/11	0,06	086000011	581
8600 R/12	0,05	086000012	581
8600 R/13	0,04	086000013	582
8600 R/113	0,09	086000113	582
8600 R/114	0,09	086000114	582
8600 R/225	0,04	086000225	582
8600 R/412	0,10	086000412	582
8600 R/511	0,21	086000511	582
8600 R/601	0,69	086000601	582
8600 R/611	0,21	086000611	582
C88/R601	0,18	088000160	582
C88/R611	0,11	088000161	582
C62M/W	2,08	062000360	629
6200M/B	0,38	062000361	629
C64 /1	1,71	064000021	629
C64 /2	2,04	064000022	629
C64 /3	2,36	064000023	629
C64 /4	2,69	064000024	629
C64G/1	1,81	064000051	630
C64G/2	2,07	064000052	630
C64CW	0,08	064000610	630
6800BA	0,06	068000130	630
6800RS	0,12	068000135	630
6888GW	0,02	068880121	630
6888GS	0,01	068880122	630
9565S	0,60	095650300	630
9565T	2,39	095650200	679
9565K	3,51	095650500	680

Notes

Notes



Beta

50 Years in Motorsports

PARTNERSHIP 2022



TEAM speedUP

ALONSO LOPEZ
Moto2 World Championship

OFFICIAL SPONSOR

DUCATI CORSE

Technical Partner

prima PRAMAC

Beta | aprilia RACING

LCR TEAM Honda

Team SUZUKI

withU YAMAHA RNF

Red Bull KTM FACTORY RACING

TECH3 KTM FACTORY RACING

elf VR46 RACING TEAM

mooney VR46 RACING TEAM

aspar GASGAS FACTORY RACING

FLEXBOX

MTA Italia ANGELUSS

Sterilgarda Husqvarna

PATA YAMAHA OBRIXX

Beta

GYTR GRT YAMAHA

PUCCETTI Racing Team Kawasaki

Beta GROUP

BMC GROUP

Abra Beta

ELPA

3D Beta

VDF

998069102