Beta

TARIF 2026

Prix € indicatifs HT
valables jusqu'au
28/02/2027

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.

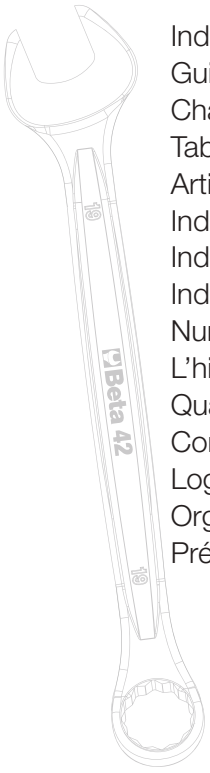
L'ENGAGEMENT de peaufiner la qualité de nos produits jusque dans les moindres détails, car chaque revendeur sait qu'il peut compter sur un service efficace, et chaque utilisateur sur la précision, la fiabilité et la solidité des produits Beta.

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	52-53
Tableau des servantes et compositions	315, 457-458
Articles supprimés = articles de remplacement/recommandés	666÷676
Index alphabétique	677-678
Index alphabétique outils pour réparation automobile	679
Index alphanumérique	680÷692
Numéros clés du Groupe Beta	693
L'histoire de l'outillage en Italies	694
Qualité certifiée	695
Contrôle et qualité	696
Logistique	697
Organiser le travail	698
Présence efficace	699



INDEX

AMEUBLEMENT DE L'ATELIER RSC55

RSC55

382÷405; 453÷456

AMEUBLEMENT DE L'ATELIER RSC50 2.0

Beta RSC50 2.0

406÷428; 453÷456

AMEUBLEMENT DE L'ATELIER C45PRO 2.0

Beta C45PRO 2.0

429÷456

MOBILIER D'ATELIER ET COMPOSITIONS D'OUTILS

315÷328

329÷358

342; 359÷381

457÷525

CLÉS DE SERRAGE

11÷17 | 22÷25 | 101÷106

DOUILLES ET ACCESSOIRES

63÷71 | 79÷101

CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES ET MULTIPLICATEURS

48÷50 | 51÷63

TOURNEVIS, CLÉS MÂLES ET EMBOUTS POUR VISSEUSES

17÷21 | 71÷78 | 103÷106 | 130÷139

PINCES ET PINCES COUPANTES

113÷119 | 125÷128 | 207÷208

MARTELLERIE ET FRAPPE

9÷10 · 145÷148 · 190

OUTILS POUR PERCER ET FILETER

33÷47

EXTRACTEURS

149÷150 · 172÷181

OUTILS DE MESURAGE ET TRAÇAGE

182÷190

OUTILS DE COUPE ET D'ENTRETIEN DIVERS

109 · 119÷122 · 139 · 158÷159

180÷181 · 191÷200

209÷212

ÉCLAIRAGE

213÷218

ENROULEURS

218÷220; 311

PLOMBERIE

25÷32

ÉLECTRONIQUE ET MICROMÉCANIQUE

111÷113 · 128÷129 · 135÷137

MICROTECHNIQUE

122÷125 · 136 · 533÷535 · 204÷207

OUTILS AVEC POIGNÉE CONFORT EN 1000V

253÷259

OUTILS EN ACIER INOXYDABLE

266÷269

OUTILS ANTIDÉFLAGRANTS

270÷278

RÉPARATION AUTOMOBILE

106÷111

139÷144

149÷172; 177÷180

200÷209

ÉQUIPEMENT D'ATELIER

224÷241

OUTILS POUR MOTOCYCLES

242÷247

OUTILS POUR VÉLOS

248÷252

OUTILLAGE ELECTROPORTATIF

279÷291

OUTILLAGE PNEUMATIQUE ET ACCESSOIRES

292÷314

OUTILS ANTI-CHUTE

260÷265

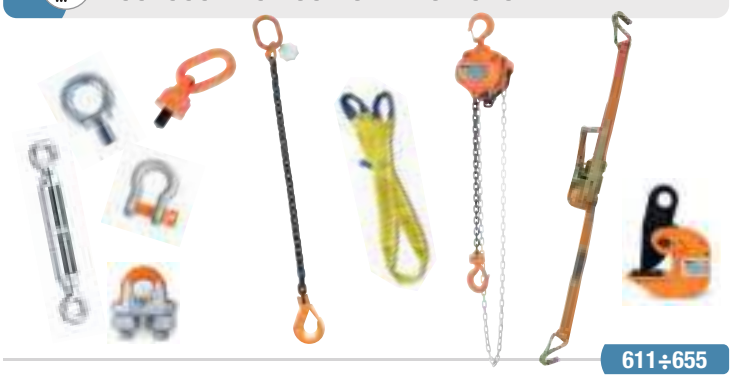
CHEMICAL PRODUCTS

527÷532

PRODUITS DE MARQUE BM:
COLLIERS, BORNIERS,RUBANS ISOLANTS

536÷542

ACCESSOIRES POUR CÂBLES ROBUR



611÷655

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ
(ET CHAUSSETTES TECHNIQUES)

569÷591

WORKWEAR

592÷610

BLISTER PACK RANGE

543÷556

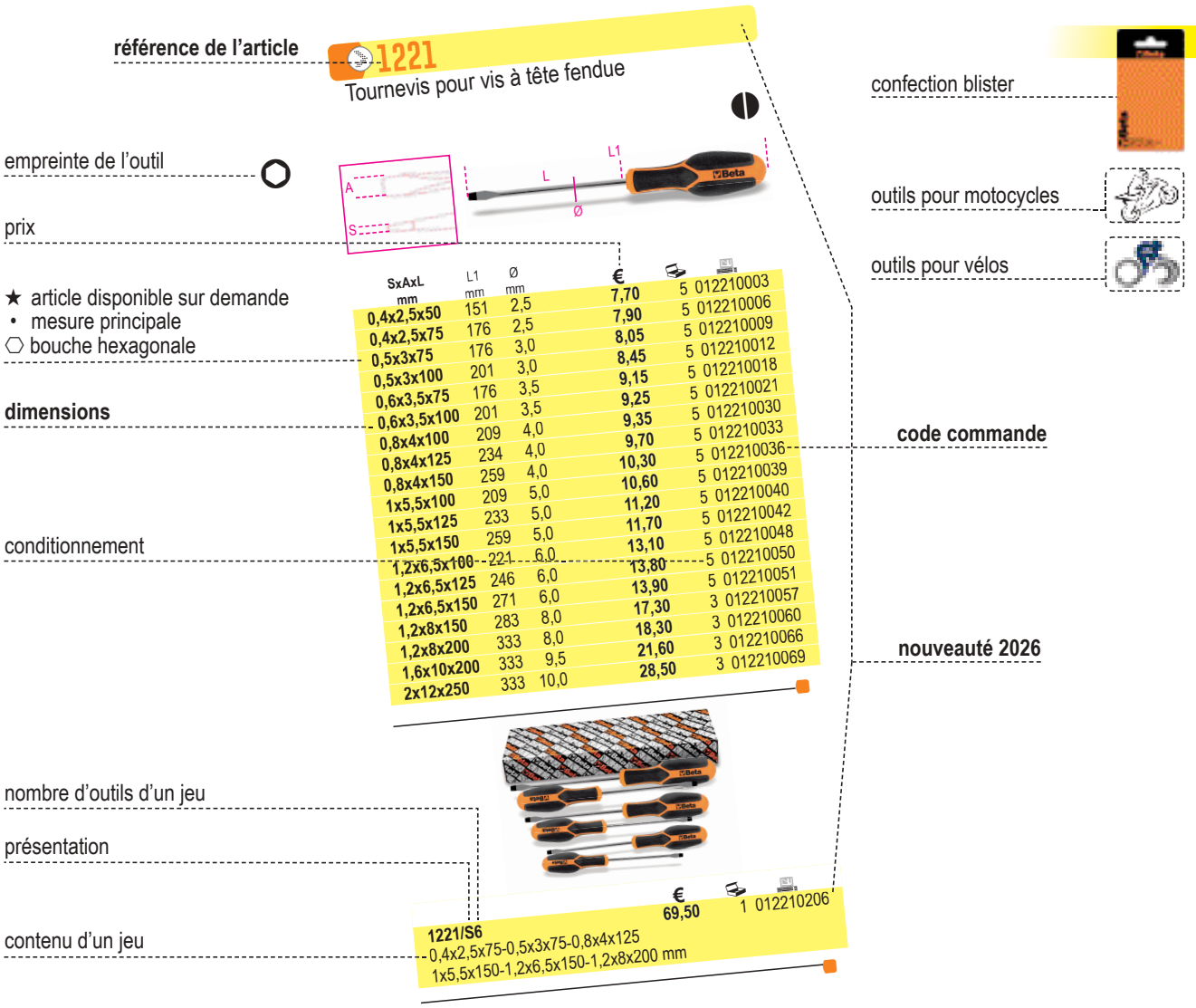
SOLUTIONS POUR LE POINT DE VENTE

557÷568

BETA COLLECTION

656÷665

GUIDE DE LECTURE



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.

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

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

❸
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.

❹
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.

❺

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	8,60	10	000300020
3	125	8,60	10	000300030
4	150	11,40	10	000300040
5	150	11,40	10	000300050
6	150	12,00	10	000300060

31
Chasse-goupilles

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	110	22	8,60	10	000310002
3	128	35	8,85	10	000310003
4	146	45	10,90	10	000310004
5	164	55	11,40	10	000310005
6	182	65	14,40	5	000310006
8	200	80	15,20	5	000310008
10	220	95	19,00	5	000310010
12	250	115	20,40	3	000310012

31/B6N

31/SP6

	€		
31/B6N 2-3-4-5-6-8 mm	79,50	1	000310024
2002/BV6	10,30	1	020020000
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	94,50	1	000310030
31/SPV	27,00	1	000310031

31BM
Chasse-goupilles gaîné confort

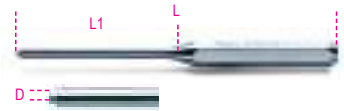
Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	168	42	17,60	2	000310402
3	180	52	18,00	2	000310403
4	191	62	19,70	2	000310404
5	200	72	20,80	2	000310405
6	221	82	23,80	2	000310406
8	235	94	25,00	2	000310408

	€		
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	125,00	1	000310420

31L
Chasse-goupilles long

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	175	80	12,90	5	000310104
5	175	80	13,90	5	000310105
6	175	80	16,30	5	000310106

31SE
Chasse-goupilles pour goupilles élastiques



Ø mm	D mm	L mm	L1 mm	€		
4	2,4	175	80	12,90	5	000310204
5	3,0	175	80	13,90	5	000310205
6	3,6	175	80	16,30	5	000310206

	€		
31/B6N-LSE **31L:** 4-5-6 mm **31SE:** 4-5-6 mm	96,50	1	000310324
2002/BV6	10,30	1	020020000

32
Pointeau

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	100	44	7,90	10	000320100
4	125	52	9,85	10	000320125
5	150	62	12,00	10	000320150

32AU
Pointeau automatique

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	150	23	64,50	2	000320160

32AUR
Pointe pour 32AU

Ø mm	€		
3	11,70	5	000320170

34
Burin plat

L mm	A mm	L1 mm	€		
125	14,5	45	12,30	5	000340001
150	17,0	58	16,20	5	000340002
175	21,5	68	23,40	5	000340003

35
Burin nervuré

L mm	A mm	€		
100	14,5	14,50	5	000350001
125	17,0	16,20	5	000350002
150	20,5	20,10	5	000350003
200	23,0	31,00	5	000350004
250	28,5	43,50	2	000350005
300	34,0	60,00	2	000350006

	€		
35/S4 150-200-250-300 mm	154,50	1	000350506

35PM
Burin nervuré avec protecteur

L mm	A mm	€		
200	23,0	46,00	2	000350014
250	28,5	58,50	2	000350015
300	34,0	76,00	2	000350016

35PMR
Protecteur pour burin

L mm	€		
200	15,20	1	000350024
250	15,20	1	000350025
300	15,90	1	000350026

36
Bédane

L mm	A mm	L1 mm	€		
125	4	44	12,90	5	000360001
150	6	53	15,20	5	000360002

37
Bédane nervuré

L mm	A mm	L1 mm	€		
150	6	45	23,20	5	000370001
200	8	55	33,50	3	000370002

37PM
Bédane nervuré avec protecteur

L mm	A mm	€		
200	8	49,50	2	000370012

37PMR
Protecteur pour bédane

L mm	€		
200	15,90	1	000370022

38/B6N 38/SP6

	€		
38/B6N **30:** 2-3 mm **32:** 4 mm **34:** 125-150 mm **36:** 150 mm	81,00	1	000380016
2002/BV6	10,30	1	020020000
38/SP6 **30:** 2-3 mm **32:** 4 mm **34:** 125-150 mm **36:** 150 mm	95,50	1	000380009
38/SPV	27,00	1	000380019

42 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

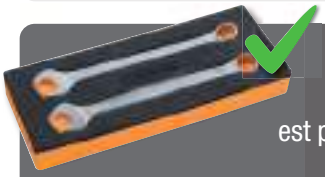
HOMOGENEUS
Le pressage HOMOGENEUS est basé sur un produit semi-fini à section ronde, empêchant ainsi la formation de contraintes internes dangereuses

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	**9,40**	5	000421005
6x6	95	3,4	**9,50**	5	000421006
7x7	105	3,6	**9,55**	5	000421007
8x8	116	3,9	**9,95**	5	000421008
9x9	127	4,2	**10,30**	5	000421009
10x10	137	4,5	**10,70**	5	000421010
11x11	148	4,8	**11,30**	5	000421011
12x12	158	5,1	**11,40**	5	000421012
13x13	169	5,6	**11,60**	5	000421013
14x14	180	5,7	**13,30**	5	000421014
15x15	190	6,0	**14,60**	5	000421015
16x16	201	6,3	**15,20**	5	000421016
17x17	212	6,8	**15,80**	5	000421017
18x18	222	7,0	**16,90**	5	000421018
19x19	233	7,5	**17,50**	5	000421019
20x20	243	7,7	**19,60**	3	000421020
21x21	254	7,9	**21,20**	3	000421021
22x22	264	8,3	**21,80**	3	000421022
23x23	275	8,5	**23,50**	3	000421023
24x24	285	8,7	**25,00**	3	000421024
25x25	296	8,7	**26,50**	2	000421025
26x26	307	8,9	**28,50**	2	000421026
27x27	317	9,1	**31,00**	2	000421027
28x28	328	9,3	**31,50**	2	000421028
29x29	338	9,5	**34,50**	2	000421029
30x30	349	9,7	**36,50**	2	000421030
32x32	370	10,1	**39,50**	2	000421032
34x34	391	10,5	**75,50**	1	000421034
35x35	412	10,7	**80,50**	1	000421035
36x36	412	10,7	**83,50**	1	000421036
38x38	433	11,3	**93,00**	1	000421038
41x41	465	12,0	**105,00**	1	000421041

	€		
42/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	**122,50**	1	000421074
2002/BV9	**13,10**	1	020020030

	€		
42/S14 6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm	**197,00**	1	000421067
42/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**240,00**	1	000421065
42/S15 6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm	**274,00**	1	000421066
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	**517,00**	1	000421070

42/SC

Support compact comprenant 8 clés mixtes

	€		
42/SC8 8-10-12-13-14-15-17-19 mm	**119,00**	1	000421086
42/SCV8	**14,30**	1	000421100

	€		
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	**554,00**	1	000421085
42/SPV2	**71,50**	1	000420090

42/SP15

42/SPV...

	€		
42/SP15 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15- 16-17-19-22-24 mm	**223,50**	1	000421078
42/SPV15 **42:** 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22-24 mm	**16,10**	1	000420102

42AS

Clé mixte

"	L mm	€		
1/4x1/4	95	**11,40**	2	000421106
9/32x9/32	106	**11,60**	2	000421107
5/16x5/16	116	**11,70**	2	000421108
3/8x3/8	137	**12,90**	2	000421110
7/16x7/16	148	**13,90**	2	000421111
1/2x1/2	169	**14,30**	2	000421113
9/16x9/16	180	**15,50**	2	000421114
19/32x19/32	191	**16,90**	2	000421115
5/8x5/8	201	**18,00**	2	000421116
11/16x11/16	212	**19,30**	2	000421117
3/4x3/4	233	**20,50**	2	000421119
13/16x13/16	254	**24,90**	2	000421121
7/8x7/8	264	**25,50**	2	000421122
15/16x15/16	285	**30,50**	2	000421124
1x1	296	**31,00**	2	000421125
1.1/16x1.1/16	317	**35,00**	2	000421127
1.1/8x1.1/8	338	**38,00**	2	000421129
1.1/4x1.1/4	370	**46,00**	2	000421132
1.5/16x1.5/16	391	**76,00**	1	000421133
1.3/8x1.3/8	412	**87,50**	1	000421135
1.7/16x1.7/16	412	**90,00**	1	000421136
1.1/2x1.1/2	433	**94,50**	1	000421138

	€		
42AS/B9N 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**150,50**	1	000421159
2002/BV9	**13,10**	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	**249,50**	1	000421163
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	**368,00**	1	000421166
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	**351,00**	1	000421168

42MP
Clé mixte polie chromée

DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	100	15,60	5	000421606
7x7	110	15,70	5	000421607
8x8	120	15,80	5	000421608
9x9	130	15,90	5	000421609
10x10	140	16,10	5	000421610
11x11	150	16,40	5	000421611
12x12	158	16,50	5	000421612
13x13	170	16,70	5	000421613
14x14	178	18,10	5	000421614
15x15	190	19,60	5	000421615
16x16	199	20,80	5	000421616
17x17	209	21,70	5	000421617
18x18	219	23,10	5	000421618
19x19	230	23,90	5	000421619
20x20	240	27,50	3	000421620
21x21	250	29,00	3	000421621
22x22	260	29,50	3	000421622
24x24	280	34,00	3	000421624
27x27	307	40,00	3	000421627
30x30	337	50,00	3	000421630
32x32	360	52,50	3	000421632

	€		
42MP/B9 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	173,00	1	000421661
2002/BV9	13,10	1	020020030

	€		
42MP/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	342,00	1	000421652
42MP/S21 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22 24-27-30-32 mm	518,00	1	000421653

42LMP
Clé mixte longue polie chromée

mm	L mm	€		
8x8	148	15,00	2	000420508
10x10	172	15,90	2	000420510
12x12	197	17,20	2	000420512
13x13	207	17,50	2	000420513
14x14	223	18,60	2	000420514
15x15	233	20,40	2	000420515
17x17	261	23,20	2	000420517
18x18	270	25,50	2	000420518
19x19	280	26,00	2	000420519
21x21	301	30,50	2	000420521
22x22	318	31,50	2	000420522
24x24	338	36,50	2	000420524
27x27	376	41,50	2	000420527
30x30	412	53,00	2	000420530
32x32	435	57,00	2	000420532

	€		
42LMP/S18 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 24-27-30-32 mm	482,00	1	000420552

45
Clé mixte série lourde

DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
46x46	500	218,00	1	000450046
50x50	540	245,00	1	000450050
55x55	560	350,00	1	000450055
60x60	600	449,00	1	000450060
65x65	675	538,00	1	000450065
70x70	675	590,00	1	000450070
75x75	720	686,00	1	000450075
80x80	720	792,00	1	000450080

52
Clé à fourche

UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm	€		
10	119	11,40	5	000520010
13	145	13,60	5	000520013
14	145	14,00	5	000520014
15	145	14,30	5	000520015
17	159	15,50	5	000520017
19	175	18,00	5	000520019
20	175	19,30	5	000520020
22	196	22,30	2	000520022
24	196	23,40	2	000520024
25	215	26,50	2	000520025
27	215	27,00	2	000520027
28	240	31,50	2	000520028
30	240	32,00	2	000520030
32	270	38,00	2	000520032
34	270	41,50	1	000520034
35	295	48,00	1	000520035
36	295	48,00	1	000520036
38	295	53,50	1	000520038
40	335	65,00	1	000520040
41	335	65,00	1	000520041
42	335	72,50	1	000520042
45	370	83,00	1	000520045
46	370	83,00	1	000520046
48	370	96,50	1	000520048
50	415	112,00	1	000520050
52	415	126,00	1	000520052
55	415	130,50	1	000520055
60	490	165,50	1	000520060
65	490	168,50	1	000520065
70	490	190,50	1	000520070

53
Clé à fourche gros effort DIN 894

mm	L mm	€		
36	317	35,00	1	000530036
38	320	38,50	1	000530038
41	342	45,00	1	000530041
46	396	55,00	1	000530046
50	412	86,50	1	000530050
55	457	98,50	1	000530055
60	492	121,50	1	000530060
65	528	144,50	1	000530065
70	572	167,00	1	000530070
75	608	209,50	1	000530075
80	645	257,00	1	000530080
85	690	311,00	1	000530085
95	847	516,00	1	000530095
100	847	545,00	1	000530100
105	1000	680,00	1	000530105
110	1000	759,00	1	000530110
115	1000	821,00	1	000530115
120	1000	931,00	1	000530120
125	1000	1.074,00	1	000530125
130	1000	1.151,00	1	000530130
135	1000	1.235,00	1	000530135

55
Clé à fourches

UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
4x5	101	**6,75**	5	000550003
5x5,5	101	**7,65**	5	000550006
5,5x7	120	**7,65**	5	000550009
• **6x7**	120	**6,00**	5	000550012
7x8	140	**7,65**	5	000550018
• **8x9**	140	**6,10**	5	000550021
8x10	140	**7,65**	5	000550024
• **10x11**	155	**6,45**	5	000550030
10x12	155	**8,80**	5	000550033
10x13	170	**9,65**	5	000550035
• **12x13**	170	**7,30**	5	000550042
13x17	189	**11,80**	5	000550051
• **14x15**	185	**9,20**	5	000550054
• **16x17**	202	**10,50**	5	000550060
17x19	220	**14,20**	2	000550063
• **18x19**	220	**12,40**	2	000550066
19x22	236	**16,10**	2	000550069
• **20x22**	236	**14,20**	2	000550075
• **21x23**	245	**15,10**	2	000550078
22x24	245	**17,50**	2	000550081
• **24x26**	262	**17,90**	2	000550087
24x27	262	**19,50**	2	000550090
• **25x28**	272	**20,40**	2	000550096
• **27x29**	284	**23,10**	2	000550099
• **30x32**	297	**25,50**	2	000550108
32x36	325	**78,50**	1	000550114
34x36	325	**78,50**	1	000550117
35x38	375	**87,50**	1	000550120
36x41	375	**91,50**	1	000550123
41x46	425	**104,50**	1	000550129
46x50	475	**129,50**	1	000550132
50x55	500	**150,00**	1	000550135
55x60	500	**158,50**	1	000550138

	€		
55/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**85,00**	1	000550160
2002/BV8	**13,10**	1	020020020
55/B12N 6x7-8x9-10x11-12x13- 14x15-16x17-18x19- 20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm	**173,00**	1	000550164
2002/BV12	**21,90**	1	020020040

	€		
55/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**72,00**	1	000550174
55/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**151,00**	1	000550178
55/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**174,00**	1	000550182

	€		
55/SP7 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**61,00**	1	000550167

55AS
Clé à fourches

"	L mm	€		
5/16x3/8	140	**8,70**	2	000550212
7/16x1/2	170	**10,30**	2	000550218
19/32x11/16	189	**14,90**	2	000550227
5/8x3/4	202	**16,60**	2	000550233
7/8x15/16	245	**20,10**	2	000550251
1.1/8x1.5/16	297	**35,00**	1	000550266

58
Clé à fourche à frapper

DIN 133

mm	L mm	€		
24	177	**37,00**	1	000580024
27	180	**38,50**	1	000580027
30	190	**42,50**	1	000580030
32	190	**44,50**	1	000580032
34	200	**56,00**	1	000580034
36	215	**58,00**	1	000580036
41	235	**69,00**	1	000580041
46	255	**92,00**	1	000580046
50	275	**103,00**	1	000580050
55	300	**124,00**	1	000580055
60	320	**135,50**	1	000580060
65	342	**177,00**	1	000580065
70	375	**229,00**	1	000580070
75	375	**249,50**	1	000580075
80	408	**380,00**	1	000580080
85	408	**426,00**	1	000580085
90	445	**491,00**	1	000580090
95	445	**504,00**	1	000580095
100	485	**697,00**	1	000580100
★**105**	485	**788,00**	1	000580105
★**110**	510	**862,00**	1	000580110
★**115**	510	**982,00**	1	000580115
★**120**	545	**1.012,00**	1	000580120
★**125**	545	**1.159,00**	1	000580125
★**130**	575	**1.570,00**	1	000580130
★**135**	575	**1.645,00**	1	000580135
★**140**	575	**1.780,00**	1	000580140
★**145**	640	**2.440,00**	1	000580145
★**150**	640	**2.540,00**	1	000580150
★**155**	640	**2.780,00**	1	000580155
★**160**	640	**3.050,00**	1	000580160
★**165**	715	**3.270,00**	1	000580165
★**170**	715	**4.460,00**	1	000580170
★**175**	715	**4.710,00**	1	000580175
★**180**	715	**5.120,00**	1	000580180
★**185**	715	**5.250,00**	1	000580185
★**190**	800	**5.760,00**	1	000580190
★**195**	800	**6.050,00**	1	000580195
★**200**	800	**6.350,00**	1	000580200
★**210**	800	**7.920,00**	1	000580210
★**220**	800	**10.210,00**	1	000580220
★**230**	800	**12.460,00**	1	000580230

73
Clé à fourches micromécanique

UNI 6737

mm	L mm	€		
4x4	78	**10,10**	5	000730040
4,5x4,5	78	**10,10**	5	000730045
5x5	78	**10,10**	5	000730050
5,5x5,5	86	**10,90**	5	000730055
6x6	86	**10,90**	5	000730060
7x7	86	**10,90**	5	000730070
8x8	97	**11,40**	5	000730080
9x9	97	**11,40**	5	000730090
10x10	108	**12,30**	5	000730100
11x11	108	**12,30**	5	000730110
12x12	124	**14,30**	5	000730120
13x13	124	**14,30**	5	000730130
14x14	124	**14,30**	5	000730140

	€		
73/B13N 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**166,50**	1	000730202
2002/BV13	**13,10**	1	020020050

78
Clé polygonale à frapper

DIN 7444

mm	L mm	€		
24	162	37,00	1	000780024
27	180	43,00	1	000780027
30	190	51,00	1	000780030
32	190	54,50	1	000780032
34	200	62,00	1	000780034
36	205	67,50	1	000780036
41	225	87,50	1	000780041
46	235	97,50	1	000780046
50	250	115,50	1	000780050
55	265	132,00	1	000780055
60	275	161,00	1	000780060
65	295	203,50	1	000780065
70	325	204,50	1	000780070
75	325	242,50	1	000780075
80	350	372,00	1	000780080
85	350	407,00	1	000780085
90	390	497,00	1	000780090
95	390	575,00	1	000780095
100	420	637,00	1	000780100
105	420	751,00	1	000780105
110	450	821,00	1	000780110
115	450	934,00	1	000780115
★120	490	1.285,00	1	000780120
★125	480	1.735,00	1	000780125
★130	520	2.000,00	1	000780130
★135	520	2.140,00	1	000780135
★140	520	2.435,00	1	000780140
★145	580	3.070,00	1	000780145
★150	580	3.220,00	1	000780150
★155	580	3.710,00	1	000780155
★160	650	3.800,00	1	000780160
★165	650	4.040,00	1	000780165
★170	650	4.840,00	1	000780170
★175	650	5.240,00	1	000780175
★180	650	5.740,00	1	000780180
★185	695	5.930,00	1	000780185
★190	695	6.480,00	1	000780190
★195	695	6.490,00	1	000780195
★200	695	6.580,00	1	000780200
★210	740	7.030,00	1	000780210
★215	740	7.870,00	1	000780215
★220	740	8.670,00	1	000780220
★230	740	10.740,00	1	000780230

78AS
Clé polygonale à frapper

"	L mm	€		
★1.1/16	180	52,50	1	000780327
★1.1/8	190	52,50	1	000780329
★1.3/16	190	52,50	1	000780330
★1.1/4	197	56,50	1	000780332
★1.5/16	197	58,50	1	000780333
★1.3/8	223	62,00	1	000780335
★1.7/16	223	75,50	1	000780336
★1.1/2	223	77,50	1	000780338
★1.5/8	223	88,50	1	000780341
★1.11/16	223	92,50	1	000780343
★1.13/16	250	102,00	1	000780346
★1.7/8	250	103,00	1	000780348
★2	250	117,50	1	000780350
★2.1/16	250	121,50	1	000780352
★2.3/16	275	128,50	1	000780355
★2.3/8	302	174,00	1	000780360
★2.9/16	302	192,50	1	000780365
★2.3/4	350	209,50	1	000780370
★2.15/16	350	242,00	1	000780375
★3.1/8	354	400,00	1	000780380

80
Clé à douilles articulées

mm	L mm	€		
6x7	170	40,50	3	000800006
8x9	176	42,00	3	000800008
8x10	179	42,00	3	000800009
10x11	182	44,00	3	000800010
12x13	228	50,50	3	000800012
14x15	232	51,00	3	000800014
13x17	231	54,50	3	000800015
16x17	234	54,50	2	000800016
18x19	285	67,50	2	000800018
20x22	289	71,00	2	000800020
24x27	405	117,50	2	000800024

	€		
80/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	421,00	1	000800051

83
Clé polygonale demi-lune

ISO 3318

mm	L mm	€		
8x10	126	20,80	3	000830008
10x12	137	21,80	3	000830010
11x13	138	22,30	3	000830011
14x17	183	28,00	3	000830014
15x17	184	32,00	2	000830015
16x18	196	34,50	2	000830016
19x22	231	44,00	2	000830019

	€		
83/S5 10x12-11x13-15x17- 16x18-19x22 mm	154,50	1	000830085

83AS
Clé polygonale demi-lune

"	L mm	€		
7/16x1/2	138	26,50	2	000830111
9/16x5/8	183	32,00	2	000830114
3/4x7/8	230	50,00	2	000830119

	€		
83AS/3 7/16x1/2-9/16x5/8 3/4x7/8	108,50	1	000830181

88
Clé polygonale double droite, modèle extra-long

mm	L mm	€		
8x10	235	23,10	2	000880008
12x14	328	27,50	2	000880012
13x15	329	27,50	2	000880013
16x18	404	38,00	2	000880016
17x19	404	38,00	2	000880017
21x23	434	43,50	2	000880021
22x24	435	43,50	2	000880022

	€		
88/S7 8x10-12x14-13x15-16x18- 17x19-21x23-22x24 mm	241,00	1	000880107

90
Clé polygonale contre-coudée

DIN 838 ISO 10104

mm	L mm	€		
6x7	165	11,40	5	000900006
8x9	180	12,20	5	000900012
10x11	195	13,50	5	000900018
10x12	195	14,60	5	000900021
12x13	215	14,70	5	000900027
12x14	215	16,90	5	000900030
14x15	230	16,10	5	000900033
16x17	250	18,40	5	000900039
17x19	265	23,60	5	000900042
18x19	265	21,40	5	000900045
20x22	285	24,60	3	000900051
21x23	305	28,00	2	000900057
24x26	325	31,50	2	000900063
24x27	325	34,50	2	000900067
25x28	340	37,50	2	000900070
27x29	355	40,00	2	000900073
27x30	355	43,50	2	000900076
27x32	375	49,00	2	000900078
30x32	375	45,00	2	000900080
32x36	395	67,50	1	000900088
34x36	415	80,00	1	000900089
35x38	415	81,00	1	000900091
36x41	435	92,50	1	000900094
41x46	460	132,50	1	000900097
46x50	500	175,00	1	000900100

	€		
90/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13- 14x15-16x17-18x19- 20x22 mm	**145,50**	1	000900156
2002/BV8	**13,13**	1	020020020

	€		
90/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**132,50**	1	000900162
90/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**274,00**	1	000900166
90/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**314,00**	1	000900170

90AS
Clé polygonale contre-coudée

"	L mm	€		
1/4x5/16	165	**13,10**	2	000900203
5/16x11/32	180	**14,20**	2	000900206
5/16x3/8	180	**14,50**	2	000900209
3/8x7/16	195	**14,70**	2	000900212
7/16x1/2	215	**16,50**	2	000900215
1/2x9/16	230	**18,90**	2	000900218
19/32x11/16	250	**20,70**	2	000900222
5/8x11/16	250	**21,40**	2	000900224
5/8x3/4	265	**25,50**	2	000900227
11/16x3/4	265	**25,50**	1	000900230
3/4x7/8	285	**29,50**	1	000900237
13/16x7/8	285	**30,50**	1	000900240
15/16x1	325	**36,50**	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	**52,50**	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	**53,00**	1	000900261

	€		
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	**280,00**	1	000900300

91
Clé polygonale contre-coudée gros effort

mm	Ø mm	€		
24	38	**65,50**	1	000910024
27	41	**68,00**	1	000910027
30	48	**73,00**	1	000910030
32	49	**78,50**	1	000910032
36	54	**90,00**	1	000910036
41	62	**107,50**	1	000910041
46	69	**125,50**	1	000910046
50	76	**143,00**	1	000910050
55	81	**159,50**	1	000910055
60	90	**199,50**	1	000910060
65	98	**223,50**	1	000910065
70	105	**251,00**	1	000910070
75	110	**288,00**	1	000910075
80	125	**330,00**	1	000910080
85	125	**344,00**	1	000910085
90	140	**616,00**	1	000910090
95	140	**674,00**	1	000910095
100	143	**715,00**	1	000910100
105	146	**799,00**	1	000910105

92
Manche tubulaire pour 91

	L mm	91 mm	Ø mm	€		
92/1	460	24÷30	19	**39,50**	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	**60,50**	1	000920020

93
Clé polygonale pour échafaudage

mm	L mm	€		
21x22	310	**47,50**	3	000930021

93C
Clé à cliquet polygonale pour échafaudage

mm	L mm	€		
19x22	310	**57,00**	1	000930119
19x24	365	**70,50**	1	000930120
21x22	310	**64,00**	1	000930121
36x38	445	**108,00**	1	000930136

94
Clé à tuyauter

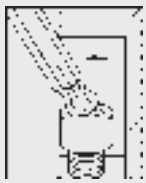
DIN 3118

mm	L mm	€		
8x10	140	**19,90**	2	000940008
9x11	153	**20,80**	2	000940009
10x11	153	**21,90**	2	000940010
11x13	175	**22,60**	2	000940011
12x14	175	**23,90**	2	000940012
14x15	175	**28,00**	2	000940014
17x19	212	**29,50**	2	000940017
19x22	228	**31,50**	2	000940019
22x24	242	**38,50**	2	000940022
24x27	260	**42,00**	2	000940024
30x32	300	**54,50**	2	000940030
36x41	320	**93,00**	1	000940036

	€		
94/S6 8x10-10x11-11x13-12x14- 17x19-19x22 mm	**149,50**	1	000940050
94/S10 8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm	**305,00**	1	000940052

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.

95

Clé polygonale double droite

DIN 837 ISO 10103

mm	L mm	€		
6x7	120	**13,00**	3	000950161
8x9	135	**14,10**	3	000950162
10x11	150	**15,80**	3	000950163
12x13	165	**17,30**	3	000950164
14x15	185	**18,10**	3	000950165
16x17	210	**19,30**	3	000950166
17x19	225	**22,30**	3	000950167
20x22	240	**25,50**	2	000950169
21x23	255	**26,50**	2	000950170
24x26	270	**28,00**	2	000950171
25x28	285	**34,00**	2	000950172
27x29	315	**34,50**	2	000950173
30x32	335	**39,00**	2	000950174

	€		
95/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**307,00**	1	000950179

95FTX

Clé double droite pour écrous TORX®

	L mm	€		
E6xE8	115	**13,50**	2	000950306
E10xE12	143	**14,20**	2	000950310
E14xE18	177	**16,10**	2	000950314
E20xE24	224	**21,90**	2	000950320

	€		
95FTX/S4 E6xE8-E10xE12- E14xE18-E20xE24	**65,50**	1	000950325

96

Clé mâle 6 pans coudée, chromée

ISO 2936

mm	L	L1	€		
0,9	35	8	**1,16**	20	000960013
1,3	39	10	**1,16**	20	000960014
1,5	45	15	**1,16**	20	000960015
2	50	17	**1,22**	20	000960020
2,5	57	20	**1,22**	20	000960025
3	64	22	**1,44**	20	000960030
3,5	68	25	**1,72**	20	000960035
4	72	28	**1,79**	20	000960040
4,5	78	30	**1,85**	20	000960045
5	83	32	**1,91**	20	000960050
5,5	88	35	**2,41**	20	000960055
6	94	37	**2,41**	20	000960060
7	99	40	**2,99**	10	000960070
8	105	43	**3,50**	10	000960080
9	111	46	**4,15**	10	000960090
10	119	49	**4,95**	10	000960100
11	126	52	**6,15**	10	000960110
12	134	56	**7,45**	10	000960120
13	142	62	**9,45**	10	000960130
14	151	69	**11,10**	10	000960140
16	165	75	**16,30**	5	000960160
17	174	79	**17,20**	5	000960170
19	196	88	**23,90**	5	000960190
22	216	100	**37,50**	3	000960220
24	242	112	**49,50**	1	000960240
27	271	125	**65,00**	1	000960270
30	309	140	**88,00**	1	000960300
32	341	155	**115,50**	1	000960312
36	385	174	**166,50**	1	000960316

	€		
96/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**16,60**	3	000960370

	€		
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	**20,60**	5	000960386
96/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	**29,00**	5	000960380

	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**24,70**	1	000960374
96/SCV	**5,05**	1	000960985

	€		
96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**35,00**	1	000960395

96N

Clé mâle 6 pans coudée, brunie

ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
0,9	32	10	**0,58**	20	000960409
1,3	44	12	**0,58**	20	000960413
1,5	46	15	**0,62**	20	000960415
2	51	17	**0,65**	20	000960420
2,5	57	20	**0,67**	20	000960425
3	64	22	**0,75**	20	000960430
3,5	68	25	**0,89**	20	000960435
4	72	28	**1,02**	20	000960440
4,5	78	30	**1,11**	20	000960445
5	83	32	**1,17**	20	000960450
6	94	37	**1,46**	20	000960460
7	99	40	**1,95**	10	000960470
8	105	43	**2,31**	10	000960480
9	111	46	**3,00**	10	000960490
10	119	49	**3,60**	10	000960500
11	126	52	**4,40**	10	000960510
12	134	56	**5,40**	10	000960520
13	142	62	**7,20**	10	000960530
14	151	69	**8,10**	10	000960540
16	165	72	**12,20**	5	000960560
17	174	79	**13,10**	5	000960570
19	194	88	**17,80**	5	000960590
22	216	99	**33,00**	1	000960592
24	242	111	**43,00**	1	000960594

	€		
96N/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**11,70**	3	000960640

	€		
96N/G7A 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**21,40**	3	000960643

	€		
96N/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6 8-10-12 mm	**19,80**	5	000960650

	€		
96N/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**17,20**	1	000960644

	€		
96N/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**24,40**	1	000960661

	€		
96C-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16-3/8	**40,50**	1	000961753

96AS

Clé mâle 6 pans coudée, brunie

"	L mm	L1 mm	€		
1/20 (0,050")	44	15	**1,03**	20	000960701
1/16	46	16	**1,11**	20	000960702
5/64	50	18	**1,38**	20	000960704
3/32	53	19	**1,57**	20	000960706
7/64	57	21	**1,62**	20	000960708
1/8	60	22	**1,64**	20	000960710
9/64	64	24	**1,96**	20	000960712
5/32	68	25	**2,02**	20	000960714
3/16	75	29	**2,26**	20	000960716
7/32	82	32	**2,53**	20	000960718
1/4	89	35	**2,96**	20	000960720
5/16	103	40	**3,70**	10	000960724
3/8	117	44	**4,45**	10	000960728
7/16	132	49	**6,50**	10	000960730
1/2	149	54	**8,20**	10	000960732

	€		
96AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**27,00**	1	000960743

	€		
96AS/BG7 3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8	**39,00**	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	**27,00**	1	000960749

96LC

Clé mâle 6 pans coudée série longue chromée

ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	101	17	2,20	20	000960320
2,5	113	20	2,34	20	000960321
3	127	22	2,56	20	000960322
4	142	28	2,85	20	000960324
5	163	32	3,65	20	000960326
6	184	37	3,90	20	000960327
8	205	43	5,50	10	000960329
10	231	49	7,85	10	000960331
12	259	56	9,75	10	000960332

	€		
96LC/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	35,50	1	000960334

96L

Clé mâle 6 pans coudée série longue brunie

ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	99	15	1,55	20	000960820
2,5	110	17	1,61	20	000960825
3	124	19	1,83	20	000960830
4	138	24	2,18	20	000960840
5	158	27	2,66	20	000960850
6	178	31	3,00	20	000960860
8	197	35	4,90	10	000960880
10	221	39	7,25	10	000960900
12	247	44	9,35	10	000960920

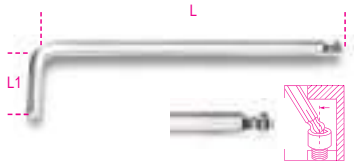
	€		
96L/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	30,00	1	000960924

	€		
96L/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	44,00	1	000960929

	€		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	61,00	1	000961619

96BPC

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, chromée



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	2,60	10	000960340
2	84	15	2,73	10	000960341
2,5	89	17	2,87	10	000960342
3	99	19	3,05	10	000960343
4	108	24	3,50	10	000960344
5	126	27	4,25	10	000960345
6	148	31	6,05	10	000960346
7	157	33	8,00	5	000960353
8	168	35	8,10	5	000960347
10	187	39	13,10	5	000960348
12	220	55	16,90	5	000960352

	€		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	51,50	1	000960354
96BPC/SCV	5,05	1	000960984

96BP

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, brunie

mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	1,96	10	000960960
2	84	15	2,10	10	000960961
2,5	89	17	2,18	10	000960962
3	99	19	2,26	10	000960963
4	108	24	2,60	10	000960965
5	126	27	3,45	10	000960967
6	148	31	4,95	10	000960968
8	168	35	7,10	5	000960970
10	187	39	12,00	5	000960972
12	220	55	17,90	5	000960973

	€		
96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	43,50	1	000960974
96BP/SCV	5,05	1	000960988

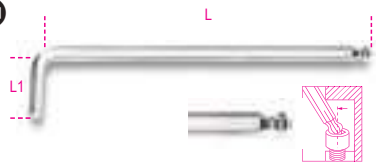
96BP-HO/SC9

Jeu de 9 clés mâle 6 pans coudées à tête sphérique, avec système de maintien de la vis

	€		
96BP-HO/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	55,50	1	000961254

96LBP

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



mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	112	20	3,35	5	000961342
3	127	22	3,50	5	000961343
4	144	27	4,30	5	000961344
5	163	32	5,15	5	000961345
6	184	37	7,15	5	000961346

	€		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**59,00**	1	000961354
96LBP/SCV	**5,05**	1	000961984

	€		
96BP-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**46,00**	1	000961000

96BPA

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

mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	71	9	**2,81**	5	000961960
2	86	11	**2,96**	5	000961961
2,5	96	13	**3,05**	5	000961962
3	104	15	**3,35**	5	000961963
4	116	17	**4,00**	5	000961964
5	132	19	**4,85**	5	000961965
6	155	21	**7,00**	5	000961966
8	176	24	**9,25**	2	000961968
10	200	27	**14,40**	2	000961970

	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**56,50**	1	000961974
96BPA/SCV	**5,05**	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.

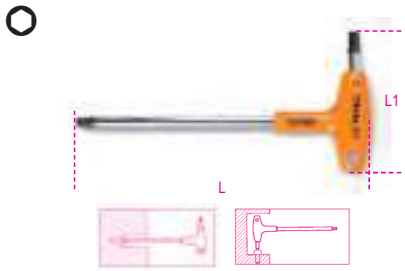
Les extrémités hexagonales ont été conçues pour transmettre le maximum de couple possible à la vis.

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



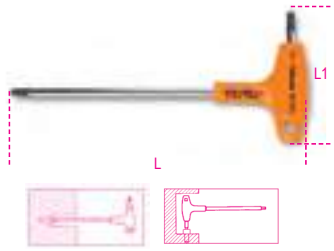
mm	L mm	L1 mm	€		
2	139	52	**13,50**	5	000960934
2,5	153	55	**13,50**	5	000960935
3	153	55	**14,20**	5	000960936
3,5	179	70	**14,60**	5	000960937
4	179	70	**14,60**	5	000960938
4,5	200	84	**15,00**	5	000960939
5	200	84	**15,00**	5	000960940
6	221	103	**17,20**	5	000960941
7	236	106	**18,80**	3	000960942
8	255	117	**21,90**	3	000960943
10	285	132	**25,00**	3	000960945

	€		
96T/S5P 2,5-3-4-5-6 mm	**74,50**	1	000960946
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	**88,00**	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**135,00**	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	**183,50**	1	000960951

	€		
96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	**228,50**	1	000960957
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**51,00**	1	000960958

96T/AS

Clé mâle 6 pans à poignée en T
haute performance



"	L mm	L1 mm	€		
3/32	153	55	**16,70**	2	000960669
7/64	153	55	**16,70**	2	000960670
1/8	179	70	**16,90**	2	000960671
9/64	179	70	**17,80**	2	000960672
5/32	200	84	**17,80**	2	000960673
3/16	200	84	**17,80**	2	000960674
7/32	221	103	**19,80**	2	000960675
1/4	236	106	**22,10**	2	000960676
5/16	255	117	**25,00**	2	000960678
3/8	285	132	**30,50**	2	000960680

	€		
96T/AS10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**201,00**	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	14,20	3	000960685
3	153	55	14,90	3	000960686
4	179	70	15,60	3	000960687
5	200	84	16,30	3	000960688
6	221	103	17,80	3	000960689
8	255	117	23,50	2	000960690
10	285	132	25,00	2	000960692

96TBP/S6 — € 102,50 — 1 — 000960694
2,5-3-4-5-6-8 mm

97TX

Clé mâle coudée pour vis TORX(R)

	L mm	L1 mm	€		
T6	42	16	7,55	5	000970006
T7	48	16	7,55	5	000970007
T8	48	16	7,55	5	000970008
T9	48	16	8,25	5	000970009
T10	51	17	8,40	5	000970010
T15	54	18	8,40	5	000970015
T20	57	19	9,00	5	000970020
T25	60	20	9,25	5	000970025
T27	64	21	10,10	5	000970027
T30	70	24	10,10	5	000970030
T40	76	26	11,30	5	000970040
T45	83	29	13,50	5	000970045
T50	95	32	15,40	5	000970050
T55	108	35	19,60	5	000970055
T60	120	38	26,00	5	000970060

97TX/ST8 — € 81,00 — 1 — 000970640
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40

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

97TX/SC8 — € 79,50 — 1 — 000970064
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40

97TX/B13 — € 128,50 — 1 — 000970650
T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
T25-T27-T30-T40-T45-T50

97BTX/SC8 — € 89,50 — 1 — 000970164
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

97BTX-C/SC8 — € 99,00 — 1 — 000971658
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

97BTXL/SC8 — € 103,50 — 1 — 000970364
T9-T10-T15-T20-
T25-T27-T30-T40

97RTX/SC8 — € 82,50 — 1 — 000970263
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40

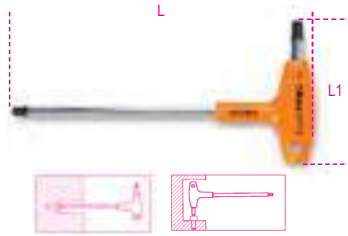
97BRTXL/SC8

Jeu de 8 clés coudées longues à boisseau sphérique, pour vis Tamper Resistant Torx® inviolables

97BRTXL/SC8 — € 108,00 — 1 — 000970464
T9-T10-T15-T20-
T25-T27-T30-T40

97TTX

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



	L mm	L1 mm	€		
T6	130	52	14,00	3	000970706
T7	130	52	14,00	3	000970707
T8	139	52	14,10	3	000970708
T9	139	52	14,10	3	000970709
T10	179	70	14,40	3	000970710
T15	179	70	15,50	3	000970715
T20	179	70	16,10	3	000970720
T25	179	70	17,20	3	000970725
T27	200	84	18,80	3	000970727
T30	200	84	19,50	3	000970730
T40	221	103	23,10	3	000970740
T45	236	106	27,00	2	000970745
T50	255	117	34,50	2	000970750

97TTX/S6 — € 106,00 — 1 — 000970791
T10-T15-T20-T25-T30-T40

97TTX/S13 — € 242,50 — 1 — 000970813
T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40-T45-T50

97TTX/SP11 — € 259,00 — 1 — 000970840
T8-T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40-T45-T50

96T/SPV — 51,00 — 1 — 000960958
96T/S11
97TTX/S11

98XZN/B5 M5-M6-M8-M10-M12	**52,50**	1	000980650

99

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

UNI 6752

mm	A mm	€		
12-14	1,5	**12,50**	3	000990012
16-18-20	1,8	**12,50**	3	000990016
22-25-28	1,8	**16,70**	3	000990022
30-32	2,1	**16,70**	3	000990030
34-36-38	2,4	**20,40**	3	000990034
40-42	2,4	**20,40**	3	000990040
45-50	2,5	**25,50**	3	000990045
52-55-58	2,5	**25,50**	3	000990052
62-65	3,1	**32,00**	3	000990062
68-70-75	3,1	**32,00**	3	000990068
80-85-90	3,8	**42,50**	2	000990080
92-95	4,3	**42,50**	2	000990092
98-100	4,3	**42,50**	2	000990098
105-110-115	4,4	**67,50**	1	000990105
120-125-130	4,9	**67,50**	1	000990120
135-145	6,0	**99,00**	1	000990135
155-165	6,0	**99,00**	1	000990155

99SQ

Clé à ergot articulée pour écrous à encoches latérales

mm	A mm	€		
15-35	2,7	**34,00**	2	000990215
35-50	3,5	**38,50**	2	000990235
50-80	4,7	**50,50**	2	000990250
80-120	6,2	**69,50**	2	000990280
120-180	7,8	**92,50**	2	000990290

99ST

Clé à ergot articulée pour écrous à trous latéraux

mm	Ø mm	B mm	€		
15-35	3,0	2,5	**34,50**	2	000990315
35-50	4,0	4,5	**40,50**	2	000990335
50-80	5,0	5,0	**54,50**	2	000990350
80-120	6,0	7,0	**74,50**	2	000990380
120-180	8,0	9,0	**96,50**	2	000990390

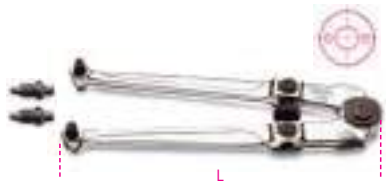
99 VN/...

Ergot pour 99ST

	mm	€		
99ST VN/50	50-80	**13,50**	1	000990297
99ST VN/80	80-120	**15,50**	1	000990298
99ST VN/120	120-180	**20,40**	1	000990299

100

Clé à ergots pour écrous à empreintes sur le dessus



mm	L mm	Ø mm	€		
4,8-5,8 6,9-7,9	250	18÷100	**177,00**	1	001000001

100/KIT

Ergots pour art. 100

	€		
100/KIT	**54,50**	1	001000010

111E CLÉS À MOLETTE À OUVERTURE GRADUÉE

Les clés à molette graduées Beta 111E permettent de serrer et de desserrer des écrous et des boulons de différentes tailles grâce aux mâchoires coulissantes, réglables grâce à sa molette centrale.
Tête inclinée à 15° permettant de l'utiliser dans les espaces les plus difficiles comme nos iconiques clés mixtes "42".

Ouverture de la clé plus large que les modèles précédents.

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

Double marquage laser en mm/pouces

Ses nouvelles propriétés ergonomiques, ont permis de réduire son poids de 20 % par rapport aux modèles précédents.
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	**29,50**	3	001110110
150	6	24	**31,00**	3	001110115
200	8	29	**37,50**	3	001110120
250	10	34	**45,00**	3	001110125
300	12	40	**60,00**	3	001110130
380	15	45	**117,50**	3	001110138
450	18	54	**196,00**	2	001110145
600	24	62	**271,00**	1	001110160

	€		
111E/D3 150-200-250 mm	**113,50**	1	001110163

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	**27,00**	3	001110410
200	8	29	**33,00**	3	001110420
300	12	40	**55,00**	3	001110430
380	15	45	**109,00**	3	001110438

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	**39,00**	3	001110520
250	10	34	1	**48,50**	3	001110525
300	12	40	1.1/4	**62,50**	2	001110530

111CM

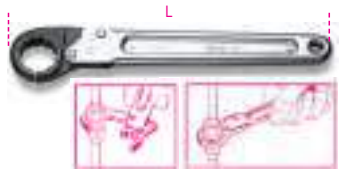
Clé à molette courte à ouverture majorée, chromée

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

L mm	L "	A max mm	€		
220	8	38	**54,50**	3	001110722
270	10	46	**70,00**	3	001110727

120

Clé à tuyauter à cliquet

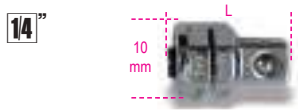


mm	L mm	€		
⬡**10**	135	**56,00**	1	001200010
11	135	**56,00**	1	001200011
12	135	**56,00**	1	001200012
13	135	**56,00**	1	001200013
14	135	**63,50**	1	001200014
17	185	**69,00**	1	001200017
19	185	**73,00**	1	001200019
22	230	**99,00**	1	001200022
24	230	**106,50**	1	001200024
27	230	**135,50**	1	001200027
30	320	**153,50**	1	001200030
32	320	**163,00**	1	001200032

	€		
120/B6N 10-11-13 17-19-22 mm	**422,00**	1	001200060
2002/BVL6	**13,10**	1	020020010

123Q1/4

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



⬡ mm	L mm	€		
10	17,5	**10,20**	1	001230310

123Q3/8

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

⬡ mm	L mm	€		
13	22,5	**10,30**	1	001230313

123Q1/2

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

⬡ mm	L mm	€		
19	30,5	**11,00**	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	**38,50**	1	001230504

141
Clé mixte droite
à cliquet

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	136	18,50	3	001410008
9x9	143	19,30	3	001410009
10x10	160	19,80	3	001410010
11x11	168	20,10	3	001410011
12x12	174	21,00	3	001410012
13x13	180	22,80	3	001410013
14x14	193	23,80	2	001410014
15x15	200	24,90	2	001410015
16x16	216	27,00	2	001410016
17x17	233	28,00	2	001410017
18x18	239	29,50	2	001410018
19x19	250	30,50	2	001410019

	€		
141/B6 8-10-13-14-17-19 mm	153,50	1	001410066
141/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	221,50	1	001410069

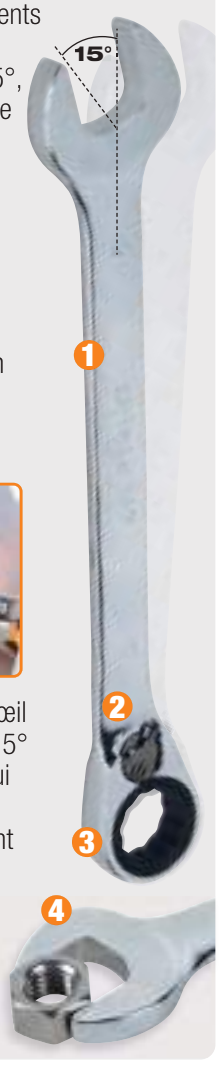
142 CLÉS À CLIQUET

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	20,10	3	001420006
7x7	136	20,10	3	001420007
8x8	136	20,80	3	001420008
9x9	143	22,30	3	001420009
10x10	159	22,90	3	001420010
11x11	168	23,60	3	001420011
12x12	174	24,50	3	001420012
13x13	180	26,50	3	001420013
14x14	190	27,00	2	001420014
15x15	200	29,00	2	001420015
16x16	216	31,50	2	001420016
17x17	233	32,50	2	001420017
18x18	239	34,50	2	001420018
19x19	248	35,00	2	001420019
21x21	285	45,00	1	001420021
22x22	285	47,50	1	001420022
24x24	325	54,50	1	001420024
27x27	355	78,50	1	001420027
30x30	420	92,50	1	001420030
32x32	420	95,50	1	001420032
34x34	480	133,50	1	001420034
36x36	480	135,00	1	001420036
38x38	480	137,50	1	001420038

	€		
142/B6 8-10-13-14-17-19 mm	174,50	1	001420066
142/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	254,00	1	001420069

	€		
142/S15 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-22 mm	418,00	1	001420074
142/S17 6-7-8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19-21-22-24-27 mm	573,00	1	001420068
142/S19 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm	739,00	1	001420075

142/SC
Support compact comprenant 8 clés mixtes à cliquet réversible

	€		
142/SC8 8-10-12-13-14-15-17-19 mm	232,50	1	001420086
42/SCV8	14,30	1	000421100

142AS
Clé mixte à cliquet réversible

"	L mm	€		
5/16x5/16	136	24,60	2	001420308
3/8x3/8	159	25,00	2	001420310
7/16x7/16	168	26,50	2	001420311
1/2x1/2	180	30,50	2	001420313
9/16x9/16	190	31,00	2	001420314
5/8x5/8	216	34,00	2	001420316
11/16x11/16	233	34,50	2	001420317
3/4x3/4	248	38,00	2	001420319

	€		
142AS/8 5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	244,00	1	001420330

142C
Clé mixte à cliquet - série courte droite

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	88	15,10	2	001420108
9x9	96	15,10	2	001420109
10x10	96	15,60	2	001420110
11x11	100	16,60	2	001420111
12x12	104	17,70	2	001420112
13x13	108	18,50	2	001420113
14x14	114	19,30	2	001420114
15x15	118	19,90	2	001420115
16x16	122	20,50	2	001420116
17x17	128	22,30	2	001420117
18x18	132	24,00	2	001420118
19x19	138	24,60	2	001420119

		€		
142C/A12 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm		**260,00**	1	001420175

142SN
Clé mixte à cliquet articulé

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
7x7	136	**24,20**	2	001420207
8x8	136	**25,00**	2	001420208
9x9	143	**26,50**	2	001420209
10x10	160	**27,50**	2	001420210
11x11	168	**29,00**	2	001420211
12x12	174	**30,50**	2	001420212
13x13	180	**32,50**	2	001420213
14x14	193	**33,50**	2	001420214
15x15	200	**35,00**	2	001420215
16x16	216	**37,50**	2	001420216
17x17	233	**38,00**	2	001420217
18x18	239	**40,50**	2	001420218
19x19	250	**41,50**	2	001420219
22x22	285	**49,50**	1	001420222
24x24	325	**55,00**	1	001420224

	€		
142SN/S13 7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	**421,00**	1	001420263

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	**57,00**	1	001860008

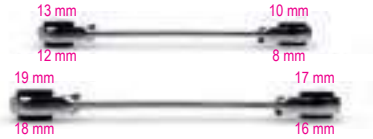
187
Clé ouvrable articulée

mm	L mm	€		
8x9	125	**39,00**	1	001870008
10x11	155	**42,00**	1	001870010
12x13	175	**43,00**	1	001870012
14x16	205	**48,00**	1	001870014
16x17	235	**54,00**	1	001870016

	€		
187/B5 8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 mm	**238,00**	1	001870050

192
Clé polygonale double droite à cliquet réversible 4 en 1

mm	L mm	€		
8x10/12x13	160	**33,50**	1	001920008
16x17/18x19	230	**42,50**	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	**42,50**	2	001940006

195
Clé polygonale double droite à cliquet

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	**23,20**	2	001950010
12x13	170	**26,50**	2	001950013
14x15	190	**28,00**	2	001950015
16x18	230	**33,00**	2	001950018
17x19	230	**34,50**	2	001950019

	€		
195/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**157,00**	1	001950066

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

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	**35,00**	2	001950210
12x13	170	**37,50**	2	001950213
14x15	190	**38,50**	2	001950215
16x18	230	**43,00**	2	001950218
17x19	230	**45,00**	2	001950219

	€		
195P/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**211,00**	1	001950266

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

CE

Ø mm	€		
310/2 16÷63	**455,00**	1	003100002

310B
Embout pour 310

Ø mm	€		
16	77,50	1	003100016
20	85,50	1	003100020
25	91,50	1	003100025
32	100,50	1	003100032
40	119,00	1	003100040
50	150,50	1	003100050
63	173,50	1	003100063

310/C8
Fer à souder avec composition de 7 matrices

	€		
310/C8 310/2+310B: Ø 16-20-25 32-40-50-63	1.022,00	1	003100108

440x270x120 mm - 7,7 kg

311
Fer à souder les tubes d'évacuation en PE

	Ø mm	Watt	€		
311/1	120	300	406,00	1	003110001
311/2	190	900	451,00	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	■	■	■	■	■	■	■	

330
Coupe-tubes pour tubes acier

	Ø mm - "	L mm	€		
330/2	10÷60 1/8"÷ 2"	380	193,00	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	440,00	1	003300004

330R/A
Molette pour article 330 pour tubes en acier

	Ø mm	S mm	€		
330R/A2	32	7	18,60	1	003300012
330R/A4	42	9	48,50	1	003300014

330R/I
Molette pour article 330 pour acier inox

	Ø mm	S mm	€		
330R/I2	32	7	41,50	1	003300024
330R/I4	32	9	116,00	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	69,00	1	003310050

332
Mini coupe-tubes pour tubes cuivre et alliages légers

	Ø mm - "	L mm	€		
3÷16 1/8"÷5/8"	59	28,00	2	003320001
3÷28 1/8"÷1"1/8	63	31,50	2	003320003

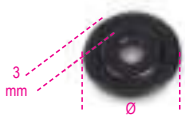
334
Coupe-tubes pour tubes cuivre et alliages légers

	Ø mm - "	L mm	€		
3÷30 1/8"÷1"1/8	150	38,50	1	003340001

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

	D mm	€		
334R	18	8,20	1	003340021

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



	D mm	€		
334R/I	18	23,30	1	003340023

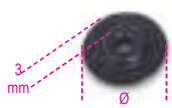
336
Coupe-tubes à avance télescopique rapide pour cuivre et alliages légers

	Ø mm - "	L mm	€		
6÷38 1/4"÷1"1/2	160	63,50	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	158,00	1	003380001

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

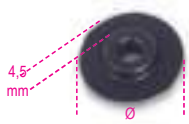


	Ø mm	€		
338R	18,5	8,75	1	003380022

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

	Ø mm	€		
338R/I	21,8	26,00	1	003380023

338RP
Molette pour article 336 et 338 pour plastiques



	Ø mm	€		
338RP	21,9	9,45	1	003380025

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	137,50	1	003400001

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	62,00	1	003400050

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

		€		
340C/KRL		37,50	1	003400055

341
Pince coupe-tubes en PVC

Ø mm	L mm	€		
0÷25	190	47,50	1	003410001

341RL
Lame pour 341

	€		
341RL	21,10	1	003410010

341B
Coupe-tubes PVC à cliquet pour tubes plastiques

Ø mm	L mm	€		
0÷35	195	91,50	1	003410051

341B/RM
Ressort de rechange pour 341B

	€		
341B/RM	3,25	1	003410061

341B/RL
Lame pour 341B

	€		
341B/RL	32,50	1	003410060

342
Coupe-tubes PVC à cliquet pour tubes plastiques

Ø mm - "	L mm	€		
0÷42 1"5/8	200	62,50	1	003420030

342MOL
Ressort de rechange pour 342

	€		
342MOL	4,55	1	003420033

342RL
Lame de rechange pour 342

	€		
342RL	29,00	1	003420032

342A
Coupe-tubes PVC à cliquet pour tubes plastiques

Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	270	128,50	1	003420101

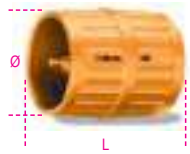
342A/RL
Lame pour 342A

	€		
342A/RL	67,00	1	003420110

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

Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	260	139,00	1	003420121

345
Ebavureur tonneau corps en métal



Ø mm - "	L mm	€		
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	34,00	5	003450001

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

Ø mm - "	L mm	€		
4÷36 5/32÷1"7/16	60	89,50	1	003450050

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

1/4"

L mm	€		
90	22,80	3	003450055

345C
Appareil d'étalonnage pour tuyaux multicouche

Ø mm	€		
16-20-26-32	54,00	1	003450032

345SB
Ebavureur à lame tournante

L mm	€		
150	28,00	5	003450010

345SB/R
Lame pour 345SB

	€		
345SB/R	9,85	3	003450015

345SB2
Ébavureur à lame fixe

L mm	€		
140	14,00	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	16,30	2	003450060

345SI
Ébavureur interne à lame interchangeable tournante

L mm	Ø mm	€		
168	16,5	53,50	1	003450040

345SI/R
Lame pour 345SI

	€		
345SI/R	37,00	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)	352,00	1	003490001

270x200x50 mm - 2,7 kg

349/SMM
Glissière métrique pour 349

Ø mm	€		
6-8-10-12-14-15-16-18	98,50	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	93,00	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	97,50	1	003500001

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

	€		
351C	176,00	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	8,05	3	003510101
351P 4,75	4,75	8,05	3	003510102
351P 6	6	8,05	3	003510103
351P 8	8	8,05	3	003510104
351P 10	10	8,05	3	003510105
351P 12	12	8,05	3	003510106
351P 14	14	8,05	3	003510107

352U
Appareil à collets réglable pour cuivre et alliages légers

Ø mm - "	A mm	€		
5÷16 3/16÷5/8	130	115,50	1	003520101

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

	€		
352C/U	227,00	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

355
Clé étagée pour radiateurs à cinq graduations

12"

Ø "	L mm	€		
3/8"-1/2" 3/4"-1"	90	45,50	2	003550001

358
Appareil pour couper et ébavurer les tubes PVC

	Ø mm	€		
358/1	16÷110	205,00	1	003580001
358/2	40÷250	205,00	1	003580002

359
Clé à bondes

Ø "	L mm	A mm	€		
1"÷1"1/4	160	140	100,50	1	003590001

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

Ø "	L mm	€		
1"1/2	74	57,00	1	003590005

360
Clé serre-tubes modèle Stillson

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1" gas	34	42,00	1	003600025
350	1"1/2 gas	49	55,50	1	003600035
450	2" gas	60	77,50	1	003600045
600	2"1/2 gas	76	119,00	1	003600060
900	3"1/2 gas	102	330,00	1	003600090

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

	€		
360R 900	82,00	1	003600290

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

L mm	Ø max"	Ø max mm	€		
350	1" 1/2	49	87,00	1	003610014

362
Clé serre-tubes modèle américain

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
200	1" gas	34	37,00	1	003620020
250	1"1/2 gas	49	46,00	1	003620025
300	2" gas	60	55,50	1	003620030
350	2" gas	60	66,50	1	003620035
450	2"1/2 gas	76	95,50	1	003620045
600	3" gas	90	145,00	1	003620060
900	5" gas	140	177,50	1	003620090

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

	€		
362R 600	29,00	1	003620260
362R 900	71,50	1	003620290

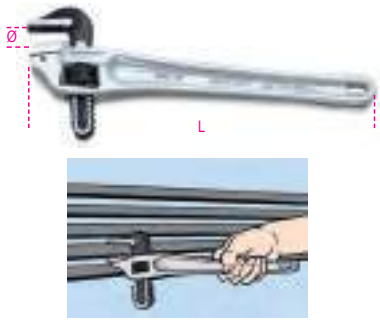
363
Clé serre-tubes modèle américain en alliages légers

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	80,00	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	108,00	1	003630045
600	3" gas	90	182,00	1	003630060
900	5" gas	140	341,00	1	003630090
1200	6" gas	165	362,00	1	003630120

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

	€		
363R 600	32,00	1	003630260
363R 900	62,00	1	003630290
363R 1200	96,50	1	003630320

365
Clé serre-tubes prise en bout
en alliages légers



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	99,50	1	003650035
450	2"1/2 gas	76	137,00	1	003650045

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

	€		
365R 450	111,50	1	003650245

366
Clé étau

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
175	1" gas	34	38,00	1	003660017
275	2" gas	60	54,50	1	003660027

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

DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
240	1/2" gas	21	43,50	1	003740024
320	1" gas	34	59,00	1	003740032
410	1"1/2 gas	49	77,00	1	003740041
550	2" gas	60	120,00	1	003740055
630	3" gas	90	214,50	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	59,00	1	003750032
410	1"1/2 gas	49	77,00	1	003750041
550	2" gas	60	120,00	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	59,00	1	003760032
410	1"1/2 gas	49	77,00	1	003760041
550	2" gas	60	120,00	1	003760055
630	3" gas	90	218,50	1	003760063

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

DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	61,50	1	003780032
410	1"1/2 gas	49	80,00	1	003780041
550	2" gas	60	132,00	1	003780055
650	3" gas	90	222,00	1	003780065

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

	€		
374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	3,60	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	4,25	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	6,45	1	003740763

383
Clé serre-tubes réversible à sangle

	Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
383/1	3" gas	90	300	62,50	1	003830001
383/2	8" gas	220	300	66,50	1	003830002

383R
Sangle pour 383

	S mm	€		
383R/2	27	27,00	1	003830015

384
Clé serre-tubes réversible à chaîne

Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
4" gas	115	300	85,50	1	003840032

384RC
Chaîne pour 384

	€		
384RC	53,00	1	003840033

386A
Clé serre-tubes réversible
à chaîne gros effort

	Ø max	L mm	€		
386A/1	4" gas 115 mm	900	289,00	1	003860001
386A/2	6" gas 168 mm	900	535,00	1	003860002
386A/5	8" gas 220 mm	1100	689,00	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	1.195,00	1	003860006

386A/RC
Chaîne pour 386A

	€		
386A1/RC	90,00	1	003860011
386A2/RC	128,00	1	003860012
386A5/RC	170,00	1	003860015
386A6/RC	299,00	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 "	€		
255	3/16"-1/4"-5/16"-3/8"	57,00	1	003870001

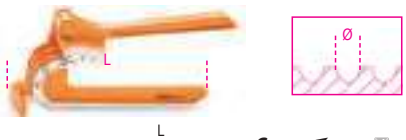
387R
Matrices pour 387

Ø "	€		
3/16"-1/4"	14,50	1	003870010
5/16"-3/8"	15,30	1	003870015

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

Ø mm	L mm	R mm	€		
6	305	18,0	72,00	1	003880006
8	315	23,5	77,50	1	003880008
10	350	31,0	89,50	1	003880010
12	360	31,0	95,00	1	003880012
15	465	46,5	131,50	1	003880015

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



	Ø	L mm	€		
388A/1	6-8-10 mm	220	78,00	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	78,00	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	570,00	1	003880200

400x330x110 mm - 3,6 kg

392C
Pince réglable pour siphons

Ø mm	L mm	€		
25÷65	260	54,00	1	003920100

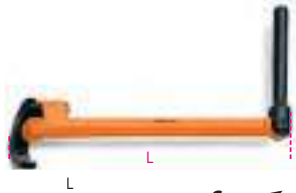
392RG/C
Paire de mors pour 392C

	€		
392RG/C	7,35	1	003920101

393
Pince pour écrous de robinet

L mm	€		
270	78,00	1	003930001

395
Clé articulée pour écrous de robinet



	L mm	€		
15÷32 mm 5/8"÷1"1/4	240	51,50	1	003950001

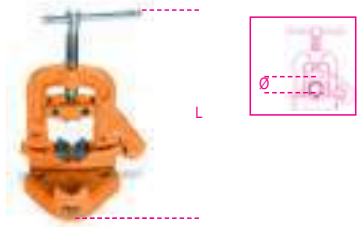
395T
Clé articulée télescopique
pour écrous de robinet

	L mm	€		
10÷32 mm 3/8"÷1"1/4	250÷430	69,50	1	003950100

398
Étau à chaîne pour établi

Ø	L mm	€		
1/2÷8"	250	355,00	1	003980008

399
Etau pour tubes

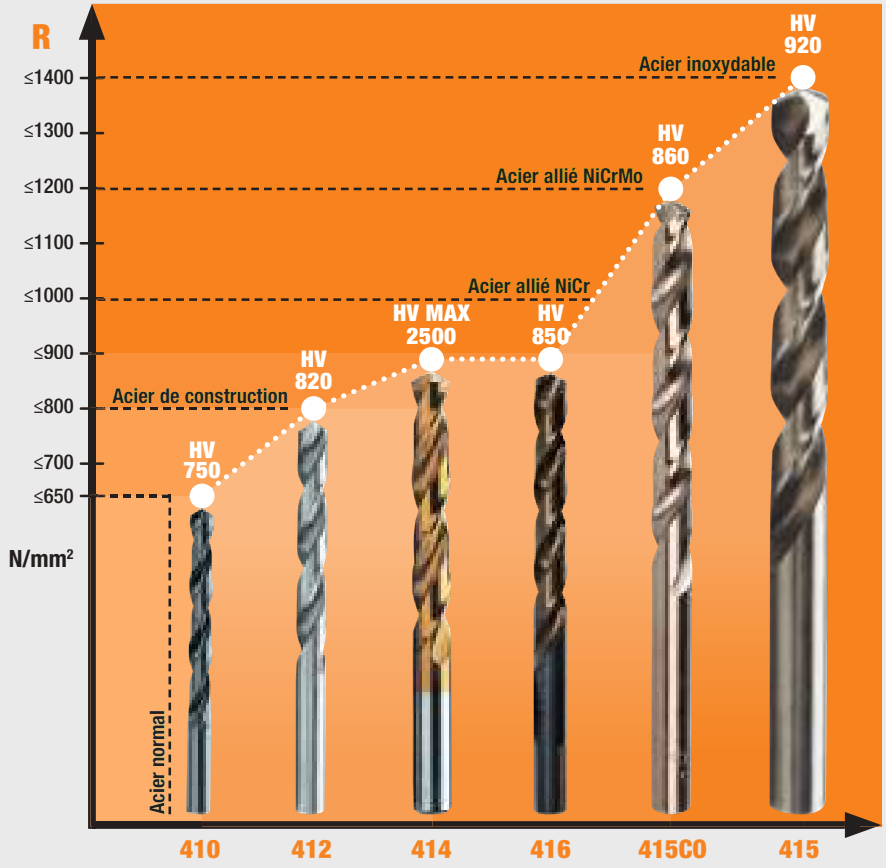


Ø	L min mm	€		
10÷60 mm 1/8÷2"	220	219,00	1	003990005
10÷89 mm 1/8÷3"	290	392,00	1	003990010

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

	€		
399RG 1/8-2"	28,00	1	003990105
399RG 1/8-3"	45,00	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	1,88	10	004100030
1,00	34	12	1,05	10	004100040
1,25	38	16	0,86	10	004100043
1,50	40	18	0,80	10	004100046
1,75	46	22	0,80	10	004100049
2,00	49	24	0,74	10	004100052
2,25	53	27	0,86	10	004100055
2,50	57	30	0,80	10	004100058
2,75	61	33	0,86	10	004100061
3,00	61	33	0,80	10	004100064
3,20	65	36	1,09	10	004100066
3,25	65	36	1,09	10	004100067
3,50	70	39	1,02	10	004100070
3,75	70	39	1,22	10	004100073
4,00	75	43	1,12	10	004100076
4,20	75	43	1,41	10	004100078
4,25	75	43	1,41	10	004100079
4,50	80	47	1,25	10	004100082
4,75	80	47	1,45	10	004100085
5,00	86	52	1,39	10	004100088
5,25	86	52	1,97	10	004100091
5,50	93	57	1,85	10	004100094
5,75	93	57	2,01	10	004100097
6,00	93	57	1,85	10	004100100
6,25	101	63	2,40	10	004100103
6,50	101	63	2,27	10	004100106
6,75	109	69	2,89	10	004100109
7,00	109	69	2,67	10	004100112
7,50	109	69	2,81	10	004100118
8,00	117	75	3,35	10	004100124
8,50	117	75	3,50	10	004100130
9,00	125	81	4,25	5	004100136
9,50	125	81	4,70	5	004100142
10,00	133	87	5,15	5	004100148
10,50	133	87	6,15	5	004100172
11,00	142	94	7,30	5	004100184
11,50	142	94	7,60	5	004100196
12,00	151	101	8,35	5	004100210
12,50	151	101	9,25	5	004100222
13,00	151	101	9,75	5	004100234
14,00	160	108	12,90	5	004100242
15,00	169	114	15,10	5	004100250
16,00	178	120	18,80	5	004100258
17,00	184	125	20,80	3	004100262
18,00	191	130	24,60	3	004100266
19,00	198	135	28,00	3	004100270
20,00	205	140	33,50	3	004100274

	€		
410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	54,00	1	004100419
410/SPVP1	30,50	1	004100421
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	113,50	1	004100425
410/SPVP2	41,50	1	004100427

		€		
410/SEL19 Ø 1÷10 x 0,5 mm		**42,00**	1	004100418

410MIX/SEL19

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

	€		
410MIX/SEL19	**42,00**	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	**15,20**	5	004100281
14,00	160	108	**15,20**	5	004100283
14,50	169	114	**17,70**	5	004100285
15,00	169	114	**17,70**	5	004100287
15,50	178	120	**21,90**	5	004100289
16,00	178	120	**21,90**	5	004100291
16,50	184	125	**23,00**	3	004100292
17,00	184	125	**23,00**	3	004100293
17,50	191	130	**27,50**	3	004100294
18,00	191	130	**27,50**	3	004100295
18,50	198	135	**31,00**	3	004100296
19,00	198	135	**31,00**	3	004100297
19,50	205	140	**36,00**	3	004100298
20,00	205	140	**36,00**	3	004100299

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	**3,25**	10	004120030
1,00	34	12	**2,10**	10	004120040
1,25	38	16	**2,24**	10	004120043
1,50	40	18	**1,88**	10	004120046
1,75	46	22	**1,88**	10	004120049
2,00	49	24	**1,58**	10	004120052
2,25	53	27	**2,01**	10	004120055
2,50	57	30	**1,74**	10	004120058
2,75	61	33	**2,01**	10	004120061
3,00	61	33	**1,83**	10	004120064
3,25	65	36	**2,38**	10	004120067
3,50	70	39	**2,19**	10	004120070
3,75	70	39	**2,61**	10	004120073
4,00	75	43	**2,38**	10	004120076
4,25	75	43	**3,05**	10	004120079
4,50	80	47	**2,73**	10	004120082
4,75	80	47	**3,25**	10	004120085
5,00	86	52	**3,05**	10	004120088
5,25	86	52	**4,30**	10	004120091
5,50	93	57	**3,95**	10	004120094
5,75	93	57	**4,85**	10	004120097
6,00	93	57	**4,15**	10	004120100
6,25	101	63	**6,00**	10	004120103
6,50	101	63	**5,30**	10	004120106
6,75	109	69	**6,75**	10	004120109
7,00	109	69	**6,15**	10	004120112
7,50	109	69	**6,40**	5	004120118
8,00	117	75	**7,85**	5	004120124
8,50	117	75	**9,70**	5	004120130
9,00	125	81	**10,10**	5	004120136
9,50	125	81	**10,60**	5	004120142
10,00	133	87	**11,70**	5	004120148
10,50	133	87	**15,60**	5	004120150
11,00	142	94	**18,70**	5	004120152
11,50	142	94	**19,70**	5	004120154
12,00	151	101	**21,70**	5	004120156
12,50	151	101	**23,10**	5	004120158
13,00	151	101	**24,50**	5	004120160

	€		
412/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**107,50**	1	004120419
410/SPVP1	**30,50**	1	004100421
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**222,00**	1	004120425
410/SPVP2	**41,50**	1	004100427
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**532,00**	1	004120449
412/SPV4	**126,50**	1	004120451

412/C150

	€		
412/C150	**649,00**	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 Ø 1÷10 x 0,10 mm	**691,00**	1	004120452

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	€		
14,00	160	108	**40,50**	3	004120204
14,50	169	114	**43,50**	3	004120206
15,00	169	114	**47,00**	3	004120208
16,00	178	120	**54,50**	3	004120212
17,00	184	125	**60,00**	1	004120214
18,00	191	130	**68,00**	1	004120216
19,00	198	135	**75,50**	1	004120218
20,00	205	140	**86,50**	1	004120220

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	2,85	10	004140040
1,25	38	16	3,25	10	004140042
1,50	40	18	2,54	10	004140046
1,75	46	22	3,25	10	004140048
2,00	49	24	2,67	10	004140052
2,25	53	27	3,35	10	004140054
2,50	57	30	2,81	10	004140058
2,75	61	33	3,85	10	004140060
3,00	61	33	3,15	10	004140064
3,25	65	36	4,05	10	004140066
3,50	70	39	3,85	10	004140070
3,75	70	39	4,25	10	004140072
4,00	75	43	3,85	10	004140076
4,25	75	43	4,70	10	004140078
4,50	80	47	4,25	10	004140082
4,75	80	47	5,35	10	004140084
5,00	86	52	5,00	10	004140088
5,50	93	57	5,95	10	004140094
6,00	93	57	6,65	10	004140100
6,50	101	63	7,35	10	004140106
7,00	109	69	8,10	10	004140112
7,50	109	69	9,95	5	004140118
8,00	117	75	11,70	5	004140124
8,50	117	75	12,10	5	004140130
9,00	125	81	15,10	5	004140136
9,50	125	81	16,90	5	004140142
10,00	133	87	17,90	5	004140148
10,50	133	87	21,00	5	004140150
11,00	142	94	22,70	5	004140152
11,50	142	94	24,60	5	004140154
12,00	151	101	26,50	5	004140156
13,00	151	101	32,00	5	004140160

	€		
414/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	157,00	1	004140419
410/SPVP1	30,50	1	004100421
414/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	317,00	1	004140425
410/SPVP2	41,50	1	004100427
414/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	697,00	1	004140429
414/SPV4	132,00	1	004140430

414/C116

	€		
414/C116	639,00	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

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	8,00	10	004150029
1,00	34	12	3,95	10	004150040
1,25	38	16	4,35	10	004150043
1,50	40	18	3,95	10	004150046
1,75	46	22	4,15	10	004150049
2,00	49	24	3,85	10	004150052
2,25	53	27	4,70	10	004150055
2,50	57	30	4,25	10	004150058
2,75	61	33	4,70	10	004150061
3,00	61	33	4,30	10	004150064
3,25	65	36	5,95	10	004150067
3,50	70	39	5,45	10	004150070
3,75	70	39	6,65	10	004150073
4,00	75	43	5,95	10	004150076
4,25	75	43	7,45	10	004150079
4,50	80	47	6,75	10	004150082
4,75	80	47	7,75	10	004150085
5,00	86	52	7,25	10	004150088
5,25	86	52	10,60	10	004150091
5,50	93	57	9,55	10	004150094
5,75	93	57	11,00	10	004150097
6,00	93	57	10,10	10	004150100
6,25	101	63	14,30	10	004150103
6,50	101	63	12,40	10	004150106
6,75	109	69	16,40	10	004150109
7,00	109	69	14,70	10	004150112
7,50	109	69	15,90	5	004150118
8,00	117	75	18,80	5	004150124
8,50	117	75	21,30	5	004150130
9,00	125	81	24,90	5	004150136
9,50	125	81	27,00	5	004150142
10,00	133	87	29,50	5	004150148
10,50	133	87	32,50	5	004150150
11,00	142	94	38,00	5	004150152
11,50	142	94	41,50	5	004150154
12,00	151	101	44,50	5	004150156
12,50	151	101	48,50	5	004150158
13,00	151	101	51,50	5	004150160
14,00	160	108	91,00	3	004150164
15,00	169	114	107,50	3	004150168
16,00	178	120	131,50	3	004150172
17,00	186	125	149,50	1	004150174
18,00	194	130	166,00	1	004150176
19,00	202	135	191,00	1	004150178
20,00	210	140	214,50	1	004150180

	€		
415/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	220,50	1	004150419
410/SPVP1	30,50	1	004100421
415/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	457,00	1	004150425
410/SPVP2	41,50	1	004100427
415/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	1.134,00	1	004150431
415/SPV4	126,50	1	004150432

415/C116

	€		
415/C116	963,00	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	1.320,00	1	004150460

415CO

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

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	2,01	10	004150310
1,50	40	18	2,01	10	004150312
2,00	49	24	2,01	10	004150314
2,50	57	30	2,10	10	004150316
3,00	61	33	2,10	10	004150320
3,50	70	39	2,61	10	004150322
4,00	75	43	3,05	10	004150324
4,50	80	47	3,50	10	004150326
5,00	86	52	3,65	10	004150328
5,50	93	57	4,55	10	004150330
6,00	93	57	5,10	10	004150332
6,50	101	63	6,05	10	004150334
7,00	109	69	7,50	10	004150336
7,50	109	69	8,15	5	004150338
8,00	117	75	9,70	5	004150340
8,50	117	75	10,10	5	004150342
9,00	125	81	12,30	5	004150344
9,50	125	81	13,00	5	004150346
10,00	133	87	15,10	5	004150348
10,50	133	87	18,30	5	004150350
11,00	142	94	20,10	5	004150352
12,00	151	101	24,20	5	004150356
13,00	151	101	29,00	5	004150360

	€		
415CO/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	115,50	1	004150421
410/SPVP1	30,50	1	004100421

416/SP19

Jeu de 19 forets en HSS
avec affûtage spécial à double cône
de pénétration

	€		
416/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	155,50	1	004160419
410/SPVP1	30,50	1	004100421

416G/SP25

Jeu de 25 forets à queue cylindrique, avec
pointe étagée

R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820 à 850

VITESSE DE PERÇAGE SUPÉRIEURE

	€		
416G/SP25 ø 1÷13 x 0,5 mm	439,00	1	004160525

416P/SP19

Jeu de 19 forets hélicoïdaux cylindriques en
HSS, AISI M2,
avec pointe réduite pour le centrage

ø 1÷10 x 0,5 mm
VITESSE DE PERÇAGE SUPÉRIEURE
R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850

VITESSE DE PERÇAGE SUPÉRIEURE

	€		
416P/SP19 ø 1÷10 x 0,5 mm	169,50	1	004160469
410/SPVP1	30,50	1	004100421

417/SP

coffret de foret béton

	€		
417/SP8 Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm	62,50	1	004170100

418/K3

Kit de burins SDS-plus

Kit de burins SDS-plus

L mm	A mm	A1 mm	€		
250	20	40	39,50	1	004180103

419

Foret pour marteau perforateur,
corps fraisé avec plaquette
en métal dur
HVA~ 1650

Ø mm	L mm	€		
4	110	8,55	10	004190002
5	110	8,55	10	004190004
6	110	8,30	10	004190012
6	160	9,20	10	004190014
6	210	12,20	10	004190016
7	160	10,10	10	004190028
8	110	9,00	10	004190030
8	160	9,70	10	004190032
8	210	11,70	10	004190034
8	260	15,80	10	004190036
8	310	19,50	10	004190038
8	460	36,00	10	004190042
9	160	11,90	5	004190044
10	160	12,20	5	004190050
10	210	14,20	5	004190052
10	260	17,70	5	004190054
10	310	24,90	5	004190056
10	460	39,00	5	004190060
12	160	13,60	5	004190064
12	210	18,50	5	004190066
12	260	19,80	5	004190068
12	460	40,50	5	004190074
14	160	18,80	3	004190086
14	260	22,70	3	004190090
14	310	32,50	3	004190092
14	460	42,00	3	004190096
16	210	27,50	3	004190112
16	260	29,50	3	004190114
16	310	36,00	3	004190116
16	460	47,50	3	004190120
18	260	38,00	1	004190124
20	310	38,00	1	004190128

	€		
419/SP7 Ø 5 - 6 - 8 x 110 mm Ø 6 - 8 - 10 - 12 x 160 mm	87,50	1	004190507

420D/SP8

Coffret de 8 forêts hélicoïdaux pour le bois à queue cylindrique, séries courtes, avec 2 tranchants et guide de perçage central

		€		
420D/SP8		**21,60**	1	004200200
Ø 3-4-5-6-7-8-9-10 mm				

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	**31,50**	1	004210003
4	71	8	4,3	5	**31,50**	1	004210004
5	80	10	5,3	8	**31,50**	1	004210005
6	80	11	6,4	8	**32,00**	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	**51,50**	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	**61,00**	1	004210010

	€		
421/SP6	**252,00**	1	004210019
M 3-4-5-6-8-10			

423CO

Forets à dépointer rectifié en acier, HSS-CO 5%

Ø mm	L mm	€		
6	66	**19,50**	5	004230106
7	74	**23,80**	5	004230107
8	80	**26,00**	5	004230108
10	89	**31,00**	5	004230110

423A-CO

Forets à dépointer rectifié en acier, HSS-CO 5%

DIN 1412/E

Ø mm	L mm	€		
6,5	40	**29,00**	1	004230115
8,0	40	**31,50**	1	004230120

424

Foret conique en acier HSS

	L mm	Ø mm	D mm	€		
424/1	58	3÷14	6	**36,50**	2	004240001
424/2	71	4÷20	8	**60,50**	2	004240002
424/3	76	16÷30,5	9	**104,00**	2	004240003
424/5	103	5÷31	9	**171,00**	1	004240005

	€		
424/SP3	**208,00**	1	004240019
424/1+424/2+424/3			
Ø 3÷30,5 mm			

425

Foret conique étagé en acier HSS

	L mm	Ø mm	S mm	D mm	€		
425/1	70	4÷12	1	6	**61,00**	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	**64,50**	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	**94,00**	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	**143,50**	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	**282,00**	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	**196,00**	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	**391,00**	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	**545,00**	1	004250029

	€		
425/SP3	**358,00**	1	004250030
425/1+425/3+425/6			
Ø 4÷30 mm			
425/SPV	**29,00**	1	004250035

425ES/SP3

Jeu de 3 forets coniques étagés à queue cylindrique, en HSS-G

Ø 4 à 12 ; 4 à 20 ; 4 à 30 mm
R ≤ 900 N/mm²
HV 800

	€		
425ES/SP3	**270,00**	1	004250800
Ø 4÷12 ; 4÷20 ; 4÷30 mm			
425/SPV	**29,00**	1	004250035

426
Fraise à noyer
à 3 dents
en acier HSS

DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	7,3	50	6	**25,00**	3	004260004
5	8,3	50	6	**25,00**	3	004260005
6	9,4	50	6	**27,50**	3	004260006
7	10,4	50	6	**31,50**	3	004260007
8	12,4	56	8	**33,50**	3	004260008
9	15,0	60	10	**38,00**	3	004260009
10	16,5	60	10	**40,00**	3	004260010
11	20,5	63	10	**55,00**	3	004260011
12	25,0	67	10	**87,50**	3	004260012
13	28,0	71	12	**117,00**	3	004260013
14	31,0	71	12	**124,50**	3	004260014

DIN 335-C

	€		
426/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	**218,50**	1	004260030

426A/SP6
Jeu de 6 fraises à noyer
avec trois dents asymétriques et hélicoïdaux
en acier HSS

Ø 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm

	€		
426A/SP6 Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm	**227,50**	1	004260060

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

DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3	6,3	44	5	**27,00**	3	004260063
5	8,3	50	6	**31,00**	3	004260065
7	10,4	54	6	**38,00**	3	004260067
8	12,4	54	8	**39,50**	3	004260068
9	15,0	56	10	**44,00**	3	004260069
10	16,5	60	10	**50,00**	3	004260070
11	20,5	63	10	**64,50**	3	004260071
12	25,0	66	10	**98,00**	3	004260072
13	28,0	71	12	**122,00**	3	004260073
14	31,0	71	12	**131,50**	3	004260074

DIN 335-C

	€		
426T/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	**249,00**	1	004260080

426MD-3/A9
Jeu de 9 mini-forets en métal dur
en coffret plastique

	€		
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	**131,50**	1	004260349

426MD/CP
Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	**42,00**	1	004260532
63	8	**46,00**	1	004260512
63	9,5	**52,50**	1	004260542
69	12	**73,50**	1	004260522
69	16	**105,50**	1	004260552

426MD/CT
Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	**42,00**	1	004260533
63	8	**46,00**	1	004260513
63	9,5	**52,50**	1	004260543
69	12	**73,50**	1	004260523
69	16	**102,00**	1	004260553

426MD/F
Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	**42,00**	1	004260534
63	8	**46,00**	1	004260514
63	9,5	**52,50**	1	004260544
69	12	**73,50**	1	004260524
69	16	**83,00**	1	004260554

426MD/FA
Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	**42,00**	1	004260539
63	8	**46,00**	1	004260519
63	9,5	**52,50**	1	004260549
69	12	**73,50**	1	004260529
69	16	**94,50**	1	004260559

426MD/OG
Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	**42,00**	1	004260537
63	8	**46,00**	1	004260517
70	10	**52,50**	1	004260547
76	12	**73,50**	1	004260527
81	16	**105,50**	1	004260557

426MD/OV
Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	**42,00**	1	004260531
61	9,5	**52,50**	1	004260541
67	12	**73,50**	1	004260521
69	16	**94,50**	1	004260551

426MD/S
Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	**42,00**	1	004260538
51	8	**46,00**	1	004260518
53	9,5	**52,50**	1	004260548
56	12	**73,50**	1	004260528
59	16	**83,00**	1	004260558

426MD/T
Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	**42,00**	1	004260536
63	8	**46,00**	1	004260516
63	9,5	**52,50**	1	004260546
69	12	**73,50**	1	004260526
70	16	**83,00**	1	004260556

426MD/TA
Fraise Lime rotative en métal dur

coupe croisée HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	**42,00**	1	004260535
67	8	**46,00**	1	004260515
72	9,5	**52,50**	1	004260545
73	12	**73,50**	1	004260525
78	16	**105,50**	1	004260555

	€		
426MD/SP10 426MD/CP-426MD/CT-426MD/F 426MD/T-426MD/S ø 8-12 mm	**542,00**	1	004260510

427
Chasse-cônes Morse

DIN 317

GR	L mm	A mm	€		
1-2	140	19	**20,70**	3	004270002
3	190	25	**24,90**	3	004270003
4	225	30	**42,00**	3	004270004

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

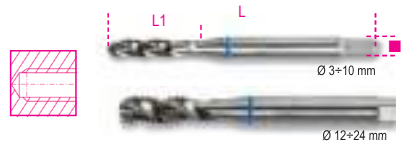
ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**19,90**	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	**19,90**	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	**19,90**	10	004280005
6x1	4,9	80	19	**21,00**	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	**25,50**	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	**30,50**	10	004280010
12x1,75	7,0	110	28	**39,00**	5	004280012
14x2	9,0	110	30	**48,00**	5	004280014
16x2	9,0	110	32	**57,00**	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	**73,50**	3	004280018

428FP/C7
Coffret comprenant 7 tarauds machines 428FP, en HSS

	€		
428FP/C7 428FP M3÷12	**125,00**	1	004280203

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	**24,10**	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	**24,10**	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	**24,10**	10	004280105
6x1	4,9	80	19	**24,90**	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	**27,00**	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	**32,00**	10	004280110
12x1,75	7,0	110	28	**40,50**	5	004280112
14x2	9,0	110	30	**54,50**	5	004280114
16x2	9,0	110	32	**64,00**	5	004280116

428FC/C7
Coffret comprenant 7 tarauds machines 428FC, en HSS

	€		
428FC/C7 428FC M3÷12	**147,50**	1	004280204

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	**26,00**	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	**26,00**	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	**26,00**	5	004290005
6x1	4,9	80	19	**28,00**	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	**31,50**	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	**37,00**	5	004290010
12x1,75	7,0	110	28	**45,50**	5	004290012

429FP/C7

Coffret comprenant 7 tarauds machines 429FP, en HSS-CO 5%

	€		
429FP/C7 429FP M3÷12	**153,00**	1	004290203

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	**32,00**	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	**32,00**	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	**32,00**	5	004290105
6x1	4,9	80	19	**33,50**	5	004290106
8x1,25	6,3	90	22	**37,50**	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	**44,50**	5	004290110
12x1,75	7,0	110	28	**54,50**	5	004290112

429FC/C7

Coffret comprenant 7 tarauds machines 429FC, en HSS-CO 5%

	€		
429FC/C7 429FC M3÷12	**181,50**	1	004290204

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	**17,40**	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	**12,20**	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	**12,20**	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	**12,70**	5	004300005
6x1	5,0	50	18	**12,80**	5	004300006
7x1	4,5	50	18	**16,40**	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	**16,50**	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	**22,40**	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	**21,30**	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	**27,50**	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	**27,50**	3	004300012
14x2	8,0	80	32	**34,50**	3	004300014
16x2	10,0	80	32	**40,50**	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	**54,50**	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	**65,00**	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	**79,00**	1	004300022
24x3	14,5	110	50	**94,00**	1	004300024

	€		
430/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	**147,00**	1	004300201

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	**17,90**	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	**23,10**	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	**26,00**	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	**34,00**	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	**42,50**	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	**52,50**	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	**60,00**	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	**81,00**	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	**93,50**	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	**105,50**	1	004300060

431

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

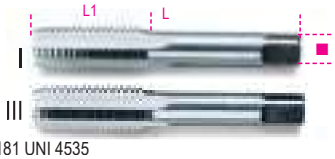
DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,5	40	10	**23,10**	5	004310003
4x0,7	3,3	45	12	**23,10**	5	004310004
5x0,8	4,2	50	13	**23,80**	5	004310005
6x1	5,0	56	15	**23,80**	5	004310006
7x1	6,0	56	16	**32,00**	5	004310007
8x1,25	6,8	56	18	**29,00**	3	004310008
10x1,5	8,5	70	24	**36,00**	3	004310010
12x1,75	10,2	75	29	**54,00**	3	004310012
14x2	12,0	80	30	**75,50**	1	004310014
16x2	14,0	80	32	**85,50**	1	004310016
18x2,5	15,5	95	40	**127,50**	1	004310018
20x2,5	17,5	95	40	**136,50**	1	004310020
22x2,5	19,5	100	40	**195,50**	1	004310022
24x3	21	110	45	**220,50**	1	004310024

	€		
431/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	**267,00**	1	004310201

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	**10,70**	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	**13,30**	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	**13,30**	5	004330203
8x1	5,0	56	16	**13,30**	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	**17,40**	5	004330205
9x1	6,0	63	22	**17,40**	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	**17,40**	5	004330207
10x1	6,5	63	18	**17,40**	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	**17,40**	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	**23,30**	3	004330210
11x1	7,0	70	25	**23,30**	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	**23,30**	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	**22,70**	3	004330213
12x1	7,0	70	20	**22,70**	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	**22,70**	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	**22,70**	3	004330216
14x1	8,0	80	32	**30,50**	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	**30,50**	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	**30,50**	1	004330219
16x1	10,0	80	32	**35,00**	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	**35,00**	1	004330221
18x1,5	11,0	95	40	**41,50**	1	004330222

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
18x2	11,0	80	25	**54,00**	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	**61,00**	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	**73,00**	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	**85,50**	1	004330226
24x2	14,5	80	22	**84,00**	1	004330227

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	**19,30**	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	**24,60**	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	**30,50**	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	**42,00**	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	**69,50**	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	**112,00**	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	5,2	50	15	**31,00**	5	004340001
8x0,75	7,2	56	18	**36,00**	5	004340003
8x1	7,0	56	18	**36,00**	5	004340004
10x0,75	9,2	63	20	**44,50**	5	004340007
10x1	9,0	63	18	**44,50**	5	004340008
10x1,25	8,7	70	24	**44,50**	5	004340009
12x1	11,0	70	20	**48,50**	3	004340014
12x1,25	10,7	70	20	**48,50**	3	004340015
12x1,5	10,5	70	20	**48,50**	3	004340016
13x1,5	11,5	70	22	**100,50**	1	004340017
14x1	13,0	70	20	**60,00**	1	004340018
14x1,25	12,7	70	20	**60,00**	1	004340019
14x1,5	12,5	70	20	**51,50**	1	004340020
15x1,5	13,5	70	22	**100,50**	1	004340021
16x1	15,0	70	20	**64,50**	1	004340022
16x1,5	14,5	70	20	**55,50**	1	004340023
18x1,5	16,5	80	22	**72,00**	1	004340024
18x2	16,0	80	22	**87,50**	1	004340025
20x1,25	18,8	80	22	**124,00**	1	004340026
20x1,5	18,5	80	22	**76,50**	1	004340027
20x2	18,0	80	22	**94,50**	1	004340028
22x1,5	20,5	80	22	**110,00**	1	004340029
24x1	23,0	90	22	**147,00**	1	004340030
24x1,5	22,5	90	22	**124,00**	1	004340031
24x2	22,0	90	22	**129,50**	1	004340032

435

Tourne-à-gauche extensible corps en acier

DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	**20,80**	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	**25,00**	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	**26,50**	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	**37,50**	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	**62,00**	1	004350020
435/4	7÷16 M11÷M27	430	**97,00**	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	**219,50**	1	004350032

435G

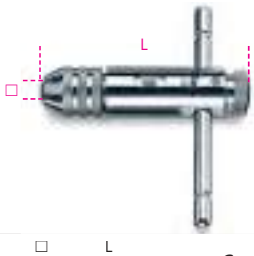
Tourne-à-gauche extensible série légere

DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	**14,70**	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	**18,00**	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	**18,80**	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	**31,50**	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	**50,00**	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	**79,00**	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	**125,50**	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	**207,00**	1	004350142

436

Porte-outils à cliquet réversible



	□ mm	L mm	€		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	**34,50**	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	**43,50**	5	004360004

436L

Porte-outils à cliquet réversible long

	□ mm	L mm	€		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	**54,50**	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	**63,50**	2	004360014

437P

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

P 0,80÷3,00 mm

L mm	€		
230	**56,00**	1	004370003

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	**121,00**	1	004370032

220x118x52 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	**338,00**	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	**408,00**	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	**21,80**	1	004370555
M6	9	**21,80**	1	004370556
M8	12	**30,50**	1	004370558
M10	15	**39,50**	1	004370560
M12	18	**24,90**	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	**40,50**	1	004370565
M6	**42,50**	1	004370566
M8	**57,00**	1	004370568
M10	**75,50**	1	004370570
M12	**94,00**	1	004370572

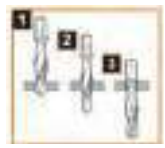
438A

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	**137,00**	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	**30,50**	2	004380108
M10	10	**30,50**	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	**20,80**	5	004400002
3x0,5	25,4 x 9	**15,30**	5	004400003
4x0,7	25,4 x 9	**15,30**	5	004400004
5x0,8	25,4 x 9	**13,10**	5	004400005
6x1	25,4 x 9	**13,10**	5	004400006
7x1	25,4 x 9	**13,10**	5	004400007
8x1,25	25,4 x 9	**13,10**	5	004400008
9x1,25	25,4 x 9	**13,10**	5	004400009
10x1,5	25,4 x 9	**13,10**	5	004400010
12x1,75	25,4 x 9	**13,10**	5	004400012

440A

Filière ronde, **pas gros,** en acier al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC ~ 60÷61

UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
10x1,5	38,1 x 14	**18,80**	3	004400110
11x1,5	38,1 x 14	**18,80**	3	004400111
12x1,75	38,1 x 14	**18,80**	3	004400112
14x2	38,1 x 14	**18,80**	3	004400114
16x2	38,1 x 14	**18,80**	3	004400116
18x2,5	38,1 x 14	**21,90**	3	004400118
20x2,5	38,1 x 14	**24,10**	3	004400120

440B

Filière ronde, **pas gros,** en acier al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC ~ 60÷61

UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
18x2,5	50,8 x 16	**33,50**	3	004400122
20x2,5	50,8 x 16	**35,00**	3	004400124
22x2,5	50,8 x 16	**38,00**	3	004400126
24x3	50,8 x 16	**38,50**	3	004400128

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	**15,70**	5	004400221
5/16x18	25,4 x 9	**15,70**	5	004400222
3/8x16	38,1 x 14	**21,90**	3	004400223
7/16x14	38,1 x 14	**21,90**	3	004400224
1/2x13	38,1 x 14	**21,90**	3	004400225
9/16x12	38,1 x 14	**21,90**	3	004400226
5/8x11	50,8 x 16	**45,50**	3	004400227
3/4x10	50,8 x 16	**45,50**	3	004400228
7/8x9	50,8 x 16	**45,50**	3	004400229
1"x8	50,8 x 16	**45,50**	3	004400230

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	**18,80**	3	004400255
1/4x19	38,1 x 14	**18,80**	3	004400256
3/8x19	38,1 x 14	**18,80**	3	004400257
1/2x14	50,8 x 16	**38,50**	3	004400259
3/4x14	50,8 x 16	**38,50**	3	004400260
1"x11	63,5 x 19	**75,50**	3	004400261

441

Filière ronde, **pas fin**, en acier al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC ▯ 60÷61

UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
6x0,75	25,4 x 9	**15,80**	5	004410004
7x0,75	25,4 x 9	**15,80**	5	004410005
8x0,75	25,4 x 9	**15,80**	5	004410006
8x1	25,4 x 9	**15,80**	5	004410007
9x0,75	25,4 x 9	**15,80**	5	004410008
9x1	25,4 x 9	**15,80**	5	004410009

441A

Filière ronde, **pas fin**, en acier al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC ▯ 60÷61

UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
10x0,75	38,1 x 14	**23,80**	3	004410100
10x1	38,1 x 14	**23,80**	3	004410101
10x1,25	38,1 x 14	**23,80**	3	004410102
11x0,75	38,1 x 14	**23,80**	3	004410103
11x1	38,1 x 14	**23,80**	3	004410104
11x1,25	38,1 x 14	**23,80**	3	004410105
12x0,75	38,1 x 14	**23,80**	3	004410106
12x1	38,1 x 14	**23,80**	3	004410107
12x1,25	38,1 x 14	**23,80**	3	004410108
12x1,5	38,1 x 14	**23,80**	3	004410109
14x1	38,1 x 14	**23,80**	3	004410110
14x1,25	38,1 x 14	**23,80**	3	004410111
14x1,5	38,1 x 14	**23,80**	3	004410112
16x1	38,1 x 14	**23,80**	3	004410113
16x1,5	38,1 x 14	**23,80**	3	004410114
18x1,5	38,1 x 14	**23,80**	3	004410115

441B

Filière ronde, **pas fin**, en acier al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC ▯ 60÷61

UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
18x1,5	50,8 x 16	**44,00**	3	004410117
18x2	50,8 x 16	**44,00**	3	004410118
20x1,5	50,8 x 16	**44,50**	3	004410119
22x1,5	50,8 x 16	**47,50**	3	004410120
24x1,5	50,8 x 16	**48,00**	3	004410121
24x2	50,8 x 16	**48,00**	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	**18,50**	3	004420003
4x0,7	20x5	**18,50**	3	004420004
5x0,8	20x7	**18,80**	3	004420005
6x1	20x7	**18,80**	3	004420006
7x1	25x9	**21,00**	3	004420007
8x1,25	25x9	**21,00**	3	004420008
10x1,5	30x11	**23,80**	3	004420010
12x1,75	38x14	**40,00**	3	004420012
14x2	38x14	**51,50**	1	004420014
16x2	45x18	**65,00**	1	004420016
18x2,5	45x18	**69,50**	1	004420018
20x2,5	45x18	**69,50**	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	**32,00**	1	004430107
8x0,75	25x9	**35,00**	1	004430110
8x1	25x9	**33,50**	1	004430111
10x0,75	30x11	**43,00**	1	004430113
10x1	30x11	**38,50**	1	004430114
10x1,25	30x11	**38,50**	1	004430115
12x1	38x10	**62,50**	1	004430116
12x1,25	38x10	**62,50**	1	004430117
12x1,5	38x10	**62,50**	1	004430118
13x1,5	38x10	**75,00**	1	004430119
14x1	38x10	**62,50**	1	004430120
14x1,25	38x10	**62,50**	1	004430121
14x1,5	38x10	**62,50**	1	004430122
15x1,5	38x10	**83,50**	1	004430123
16x1	45x14	**93,00**	1	004430124
16x1,5	45x14	**93,00**	1	004430125
18x1,5	45x14	**93,00**	1	004430127
20x1,25	45x14	**95,50**	1	004430129
20x1,5	45x14	**95,50**	1	004430130
20x2	45x14	**95,50**	1	004430131
22x1,5	55x16	**115,50**	1	004430132
24x1	55x16	**119,50**	1	004430133
24x1,5	55x16	**119,50**	1	004430135
24x2	55x16	**126,50**	1	004430136

444
Porte-filières, corps en acier

UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444	20x5	190	**25,00**	5	004440005
444/0	20x7	190	**25,00**	5	004440007
444/1	25,4x9,5	210	**26,00**	5	004440025
444/1A	25x9	215	**27,00**	5	004440027
444/1B	30x11	250	**31,50**	5	004440030
444/C	38x10	310	**39,50**	3	004440033
444/1C	38x14	310	**39,50**	3	004440035
444/2	38,1x12,7	300	**40,50**	3	004440038
444/1D	45x14	445	**55,50**	1	004440045
444/2D	45x18	445	**55,50**	1	004440046
444/3	50,8x15,9	520	**80,00**	1	004440050
444/4	55x16	495	**80,00**	1	004440055
444/5A	63,5x19	520	**137,50**	1	004440057

4446
Porte-filières, corps en alliages légers

UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444G/A	16x5	160	**11,80**	5	004440103
444G	20x5	185	**13,60**	5	004440105
444G/0	20x7	185	**13,60**	5	004440107
444G/1A	25x9	215	**16,50**	5	004440127
444G/C	38x10	315	**31,50**	3	004440133
444G/1C	38x14	315	**31,50**	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	310	**31,50**	3	004440138
444G/1D	45x14	450	**40,50**	1	004440145
444G/2D	45x18	450	**42,00**	1	004440146
444G/3	50,8x16	485	**43,50**	1	004440150
444G/4	55x16	560	**53,00**	1	004440155
444G/5A	63,5x19	630	**93,00**	1	004440163
444G/6	65x18	630	**98,50**	1	004440165

446/C30
Composition de tarauds 430
et de filières 440 en acier au chrome,
en coffret bois

	€		
446/C30	**382,00**	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	**724,00**	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	**1.047,00**	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	**829,00**	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		

446ASC/C37

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

	€		
446ASC/C37	**889,00**	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		

447/C37

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

	€		
447/C37	**772,00**	1	004470055

380x185x35 mm - 3,9 Kg

431 M	442 M		
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

446ASW/C36

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

	€		
446ASW/C36	**613,00**	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		

446ASG/C23

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

	€		
446ASG/C23	**1.295,00**	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/C53

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

	€		
447/C53	**1.610,00**	1	004470060

500x235x50 mm - 9 Kg

431 M	442 M			
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	**2.025,00**	1	004470065

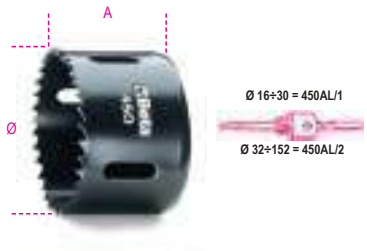
510x340x70 mm - 7,5 Kg

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

Scies cloches trépan, bimétal, HSS-Co 8%



HSS-Co 8%

Ø mm	Ø "	A mm	€		
16	(5/8)	57	**20,40**	1	004500016
19	(3/4)	51	**20,40**	1	004500019
20	-	51	**20,40**	1	004500020
22	(7/8)	51	**20,40**	1	004500022
25	(1")	51	**22,40**	1	004500025
29	(1"1/8)	51	**23,20**	1	004500029
32	(1"1/4)	51	**23,20**	1	004500032
35	(1"3/8)	51	**27,00**	1	004500035
38	(1"1/2)	44	**27,50**	1	004500038
40	(1"9/16)	44	**28,50**	1	004500040
44	(1"3/4)	44	**30,50**	1	004500044
51	(2")	44	**32,00**	1	004500051
57	(2"1/4)	44	**36,00**	1	004500057
60	(2"3/8)	44	**37,50**	1	004500060
64	(2"1/2)	44	**39,00**	1	004500064
65	(2"9/16)	44	**39,00**	1	004500065
70	(2"3/4)	44	**40,00**	1	004500070
76	(3")	44	**41,50**	1	004500076
83	(3"1/4)	44	**45,00**	1	004500083
92	(3"5/8)	44	**50,50**	1	004500092
95	(3"3/4)	44	**53,00**	1	004500095
105	(4"1/8)	44	**61,00**	1	004500105
114	(4"1/2)	44	**102,00**	1	004500114

450AL

Mandrin et foret pilote per 450

	Ø mm	L mm	€		
450AL/1	16÷30	54	**25,00**	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	**58,00**	1	004500215

450AD

Adaptateur pour 450AL/1

	Ø mm	€		
450AD	32÷51	**9,80**	1	004500230

450PA/1

Foret pilote HSS pour 450AL/1

ØxL mm	€		
6,35x105	**15,40**	1	004500252

450PA/2

Foret pilote HSS pour 450AL/2

ØxL mm	€		
6,35x80	**15,40**	1	004500253

450PR

Rallonge pour 450

L mm	€		
305	**42,00**	1	004500255

450/C9

Composition **«spéciale électricité»**

HSS-Co 8%

	€		
450/C9	**308,00**	1	004500305

450 Ø 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm

450AL /1 - /2

450AD

220x160x60 mm - 1,6 Kg

450/C13

assortiment de scies cloches et d'accessoires pour installateurs

HSS-Co 8%

		€		
450/C13		**420,00**	1	004500310

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

420x185x60 mm - 1,8 Kg

450/C15

Composition de scies trépans et accessoires pour électriciens

HSS-Co 8%

		€		
450/C15		**484,00**	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		**852,00**	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	€		
16	85	10	**31,50**	1	004510016
18	85	10	**31,50**	1	004510018
20	85	10	**33,50**	1	004510020
22	85	10	**38,00**	1	004510022
25	85	10	**42,00**	1	004510025
26	90	10	**44,00**	1	004510026
27	90	10	**45,00**	1	004510027
28	90	10	**46,00**	1	004510028
29	90	10	**48,50**	1	004510029
30	90	10	**49,00**	1	004510030
31	90	10	**51,50**	1	004510031
32	90	10	**53,00**	1	004510032
33	90	10	**54,50**	1	004510033
34	90	10	**56,00**	1	004510034
35	90	10	**58,00**	1	004510035
36	85	10	**60,00**	1	004510036
37	85	10	**61,00**	1	004510037
38	85	10	**62,00**	1	004510038
39	85	10	**64,00**	1	004510039
40	85	10	**65,00**	1	004510040
41	85	10	**67,00**	1	004510041
42	85	10	**70,50**	1	004510042
43	85	10	**72,50**	1	004510043
44	85	10	**73,50**	1	004510044
45	85	10	**75,50**	1	004510045
46	85	10	**75,50**	1	004510046
47	85	10	**77,50**	1	004510047
48	85	10	**81,50**	1	004510048
49	85	10	**83,50**	1	004510049
50	85	10	**83,50**	1	004510050

451/C

Coffret comprenant 8 fraises trépan HSS, entièrement rectifiées

		€		
451/C8		**393,00**	1	004510308
Ø 16-18-20-22-25-30-32-35 mm				

270x225x70 mm - 1,3 Kg

451PA

Foret pilote pour 451 en acier HSS

Ø mm	L mm	€		
6	53	**9,80**	1	004510103

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	**1.031,00**	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	**1.200,00**	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	**2.125,00**	1	005600020
560/2	**1.555,00**	1	005600002
560/18	**53,00**	1	005600018
560/19	**111,00**	1	005600019
560/22	**386,00**	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	**2.090,00**	1	005600042
560/4	**1.630,00**	1	005600004
560/18	**53,00**	1	005600018
560/22	**386,00**	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	**1.073,00**	1	005600160

400x260x110 mm

560/C12

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

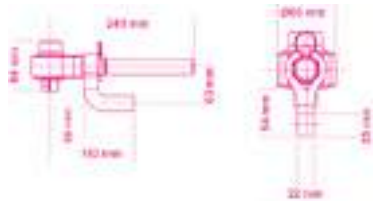
Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2500	250	1844	1/2"	1"	7

	€		
560/C12	**1.540,00**	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	**1.500,00**	1	005610010

270x210x70 mm

562-1/VA - 562-2/VA

multiplicatori di coppia per serraggio a destra e a sinistra rapporto 5,2:1 in valigetta 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	**3.340,00**	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	**4.040,00**	1	005620602

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

Multiplicatori di coppia per serraggi a destra e a sinistra rapporto 25:1 con sistema anti-remontrant, in valigetta

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	**6.490,00**	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	**7.670,00**	1	005640614

500x435x170 mm

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

multiplicatori di coppia per serraggio a destra e a sinistra rapporto 27:1 con sistema anti-remontrant, in valigetta 562VV-A

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

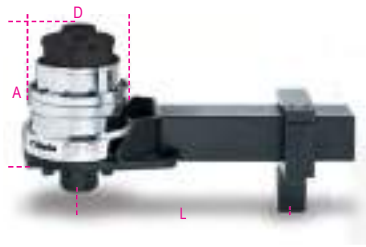
	€		
565-2R/VA	**7.040,00**	1	005650612

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	**7.440,00**	1	005650613

565-4R/VB

multiplicatore di coppia per serraggio a destra e a sinistra rapporto 27:1 con sistema anti-remontrant, in valigetta 565VV-B

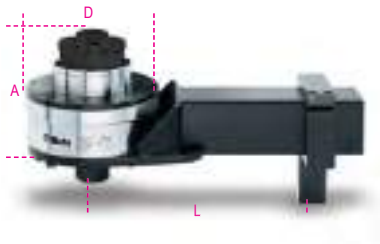


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	180	125	335	22,4

	€		
565-4R/VB	**8.400,00**	1	005650614

565-5R/VB

multiplicatore di coppia per serraggio a destra e a sinistra rapporto 27:1 con sistema anti-remontrant, in valigetta 565VV-B

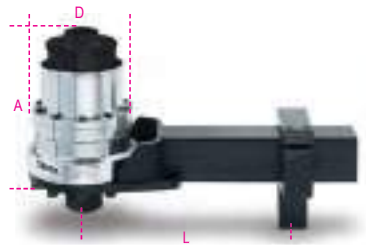


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	3/4	1"1/2	184	180	155	355	30,4

	€		
565-5R/VB	**14.290,00**	1	005650615

567-4R/VB

multiplicatore di coppia per serraggio a destra e a sinistra rapporto 135:1 con sistema anti-remontrant, in valigetta 565VV-B

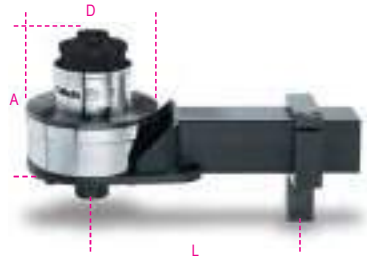


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	210	125	335	24,4

	€		
567-4R/VB	**9.330,00**	1	005670614

567-5R/VB

multiplicatore di coppia per serraggio a destra e a sinistra rapporto 135:1 con sistema anti-remontrant, in valigetta 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	**16.010,00**	1	005670615

562VV-A

Valigetta per multiplicatori, in polipropilene ad alta resistenza, con spugna

Misure interne 380x270x180 mm

	€		
562VV-A	**286,00**	1	005620501
562/1-562/2-564/3R 564/4R-565/1R-565/2R 565/3R			

410x340x205 mm - 3,5 kg

565VV-B

Valigetta per multiplicatori, in polipropilene ad alta resistenza, con spugna

Misure interne 480x370x205 mm

	€		
565VV-B	**385,00**	1	005650502
565/4R-565/5R 567/4R-567/5R			

520x435x230 mm - 5,4 kg

GUIDE DES CLES DYNAMOMETRIQUES

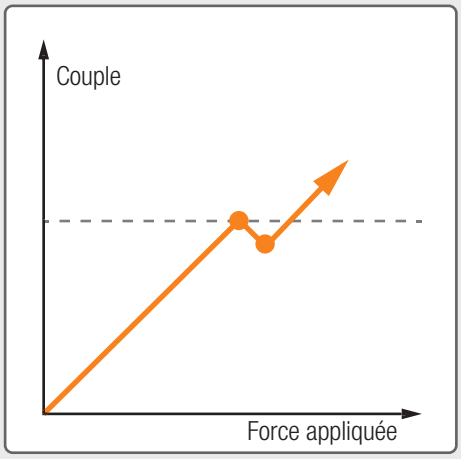
Les clés dynamométriques doivent toujours être tenues au milieu de la poignée, afin de ne pas modifier le rapport de levier. Elles doivent être utilisées en douceur et sans interruption, en évitant les à-coups.

Le couple de réglage doit être remise à zéro après utilisation, pour ne pas altérer la précision du serrage dans le temps. Cette opération n'est pas nécessaire avec les clés Zero-Reset.

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

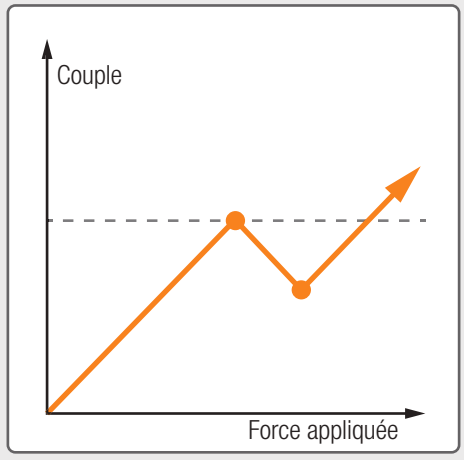
MODÈLES À LECTURE DIRECTE

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.



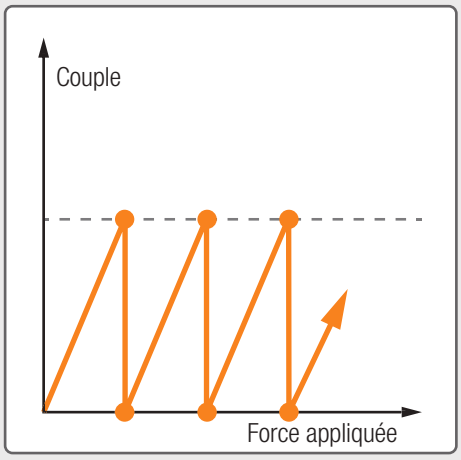
MODÈLES À CLIC

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.

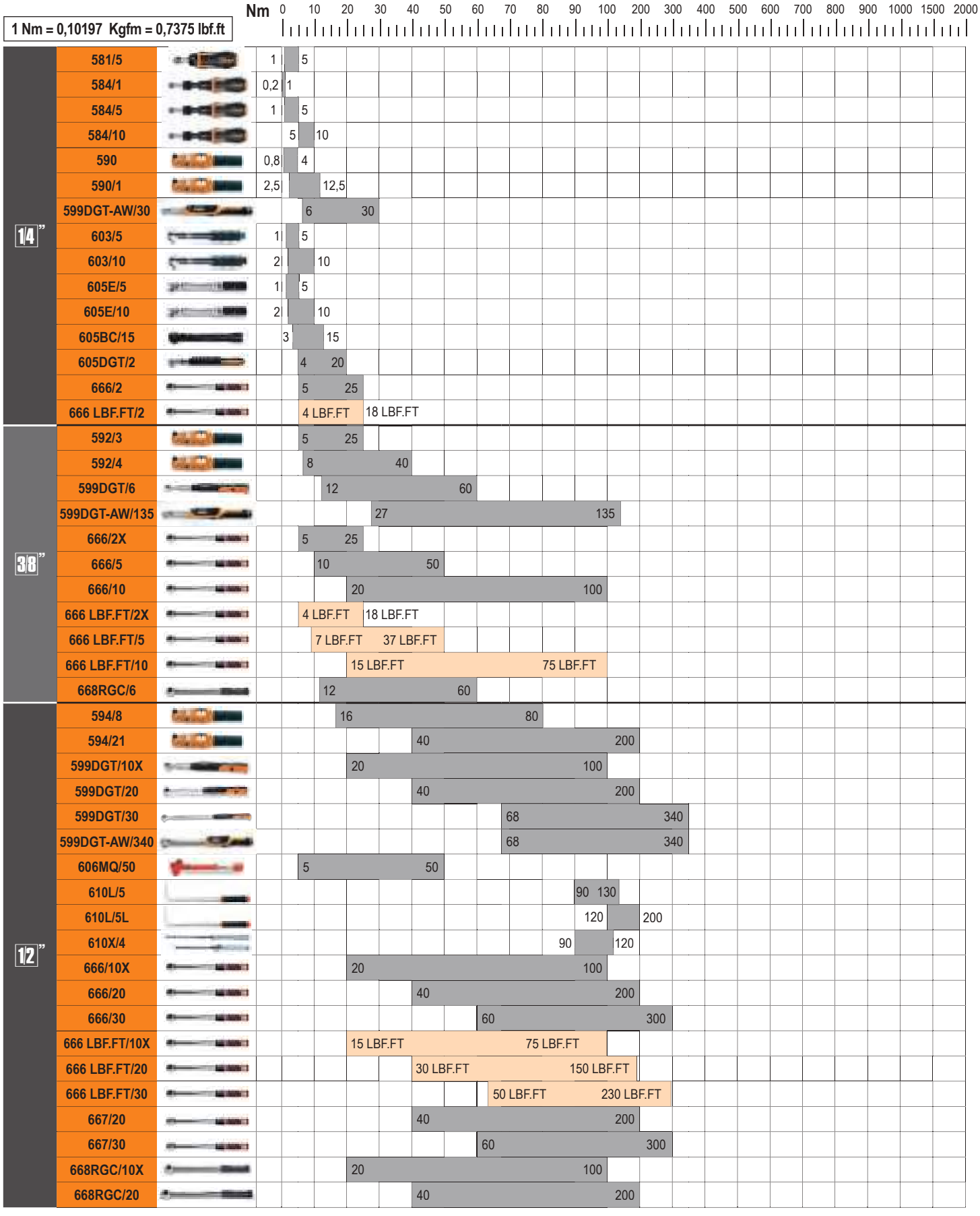


MODÈLES GLISSANTS

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.

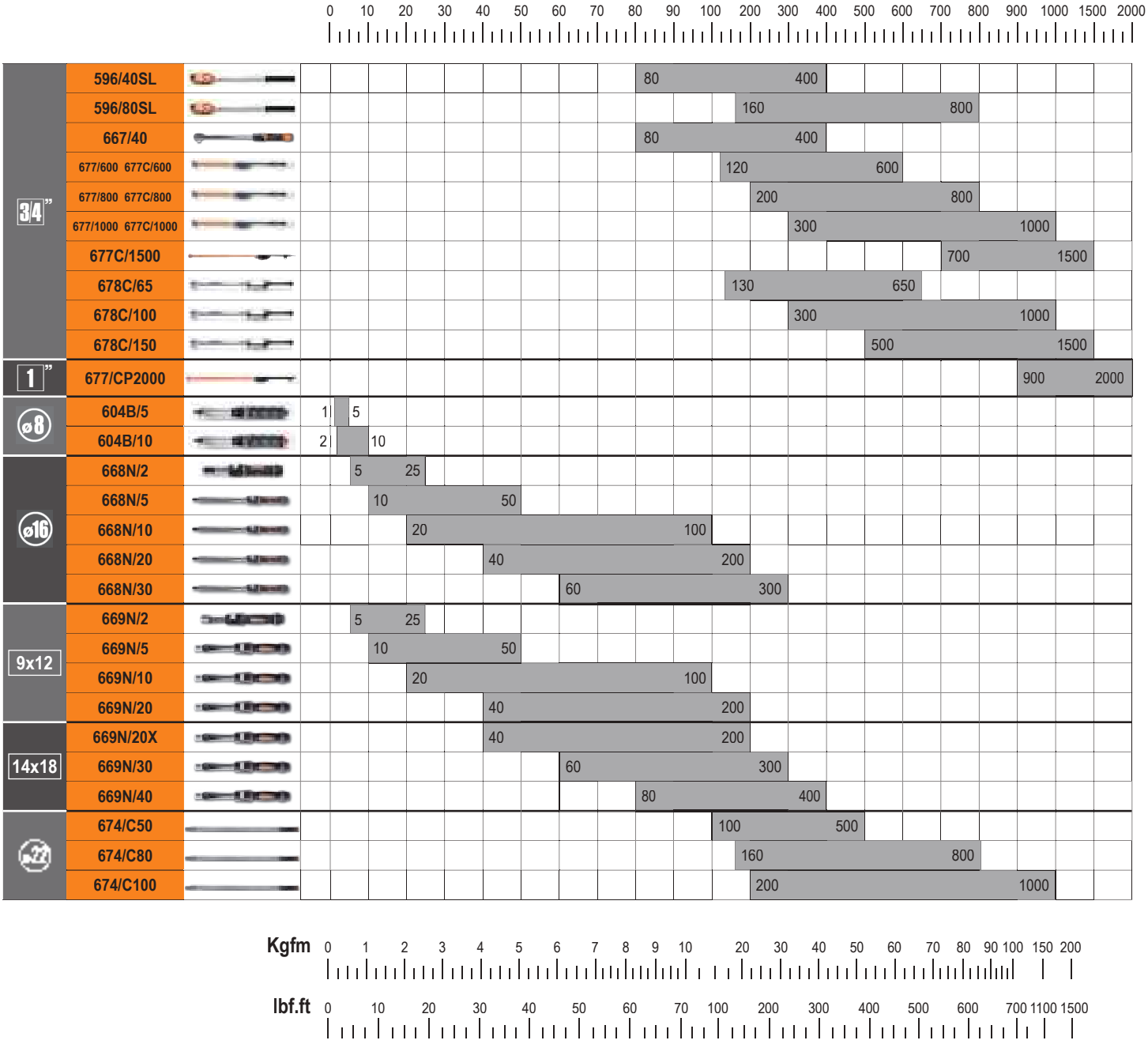
PLAGES D'UTILISATION DES CLÉS ET DES TOURNEVIS DYNAMOMÉTRIQUES

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



PLAGES D'UTILISATION DES CLÉS ET DES TOURNEVIS DYNAMOMÉTRIQUES

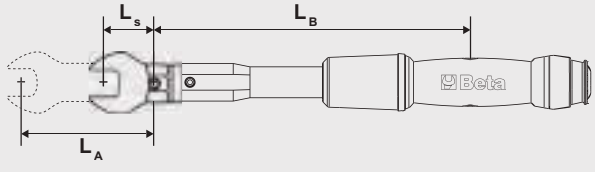
1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



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)

581/5

Tournevis dynamométrique, non gradué,
pour un serrage à droite,
précision du couple : +/- 6 %
(pour régler les valeurs de couple, utiliser la référence 680)

UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
1÷5	100÷500	1/4"	285

	€		
581/5	**327,00**	1	005810006

584

Tournevis dynamométrique,
pour serrage à droite,
précision du couple : +/- 6 %

UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g	
0,2÷1	20÷100	1/4"	266	0,01

	€		
584/1	**367,00**	1	005840201

Nm	gfm	○	g	
1÷5	100÷500	1/4"	346	0,1

	€		
584/5	**367,00**	1	005840206

Nm	gfm	○	g	
5÷10	500÷1000	1/4"	349	0,1

	€		
584/10	**385,00**	1	005840210

584/C31

1 tournevis dynamométrique, 8 douilles - pans, 20 embouts et 2 accessoires

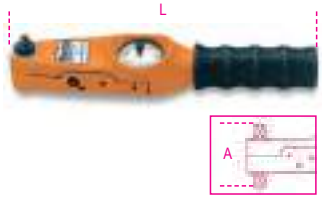
	€		
584/C31	**498,00**	1	005840931

584/5	1 - 5 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 - 1,3 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	
0,8÷4	0,08÷0,4	7÷35	1/4	60	253	0,52	0,1

	€		
590	**954,00**	1	005900001

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
2,5÷12,5	0,25÷1,25	21÷110	1/4	60	253	0,52	0,5

	€		
590/1	**954,00**	1	005900003

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
5÷25	0,5÷2,5	44÷220	3/8	70	253	0,52	1,0

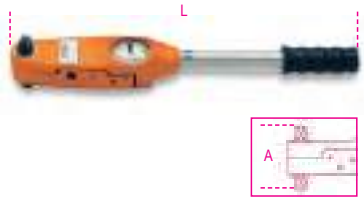
	€		
592/3	**947,00**	1	005920005

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
8÷40	0,8÷4	72÷360	3/8	70	253	0,52	1,0

	€		
592/4	**947,00**	1	005920007

594

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



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
16÷80	1,6÷8	12÷60	1/2	85	455	1,35	2,0

	€		
594/8	**1.435,00**	1	005940011

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
40÷200	4÷20	30÷160	1/2	85	530	1,40	5,0

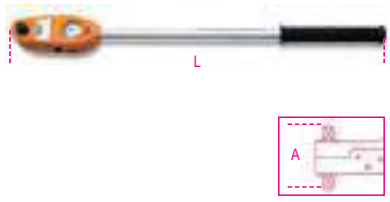
	€		
594/21	**1.435,00**	1	005940015

Service d'étalonnage dynamométrie à la fin du catalogue

596

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	10

	€		
596/40SL	**2.370,00**	1	005960010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
160÷800	16÷80	120÷600	3/4"	115	1025	4,85	20

	€		
596/80SL	**2.980,00**	1	005960020

599DGT

Clé dynamométrique électronique
à cliquet réversible,
pour serrages à droite et à gauche
prèecision 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	0,01

		€		
599DGT/6		**505,00**	1	005990003

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	37	413	0,9	0,1

		€		
599DGT/10X		**519,00**	1	005990010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	2	0,1

		€		
599DGT/20		**540,00**	1	005990020

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
68÷340	6,8÷34	58÷280	1/2	40	43	640	2,35	0,1

		€		
599DGT/30		**582,00**	1	005990030

599DGT-AW

Clé dynamométrique électronique,
affichage du couple et de l'angle,
cliquet réversible avec
transmission de données sans fil,
serrage à droite (précision : ± 2%)
et à gauche (précision : ± 3%)

- **3 Types de serrage : couple, angle, couple + angle**
- **Mode double mesure : mode temps réel et mode de crête.**
- **Des indicateurs lumineux, un signal sonore intermittent et un déclic mécanique informent l'utilisateur que le couple ou l'angle prédéfini est atteint.**
- **Les 999 dernières lectures maximales de couple et/ou d'angle peuvent être enregistrées et affichées**
- **9 modes « Préréglés » peuvent être enregistrés**
- **Transmission de données sans fil, de la clé au logiciel, et inversement, en masse à posteriori ou en temps réel.**
- **Verrouillage de sécurité à clé**
- **La clé peut être associée à un utilisateur spécifique via un logiciel.**
- **Renforcement de la traçabilité des données. Le logiciel permet de stocker la date et l'heure, le numéro de série de l'outil, la valeur de serrage définie et la valeur atteinte et de les associer à l'ID utilisateur.**
- **Logiciel de traitement de données personnalisé avec résultat OK/NG immédiat, facile à lire et affichage des graphiques en temps réel**
- **Manche bi-matière antidérapant**
- **Clé et logiciel en 9 langues**
- **Inclus : 3 piles AA - 1,5 V, clé USB sans fil et clé USB logicielle**

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
6÷30	0,6÷3	4,5÷22	1/4	23,7	20,4	410	0,8	0,1

		€		
599DGT-AW/30		**1.285,00**	1	005990702

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
27÷135	2,7÷13,5	20÷100	3/8	30,5	27	445	1	1,0

		€		
599DGT-AW/135		**1.305,00**	1	005990713

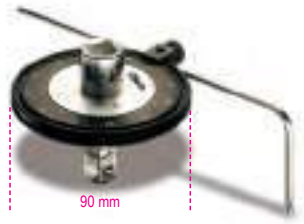
Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
68÷340	6,8÷34	50÷250	1/2	40	37	615	1,5	1,0

		€		
599DGT-AW/340		**1.390,00**	1	005990734

Service d'étalonnage dynamométrie à la fin du catalogue

600

Clé de serrage angulaire



	□	■		€		
600/1	1/2	1/2		**189,00**	1	006000001

601C

Rapporteur numérique
pour serrages angulaires

L'obtention de l'angle programmé est signalé par des témoins lumineux et un signal acoustique intermittent

		€		
601C		**254,00**	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		€		
1/2"	1/2"	40÷200	0,1	**450,00**	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	0,05

	€		
603/5	**818,00**	1	006030005

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

	€		
603/10	**837,00**	1	006030010

604B

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

UNI EN ISO 6789

Nm	kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	8	220	290	0,025

	€		
604B/5	**531,00**	1	006040015

Nm	Kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	8	220	300	0,05

	€		
604B/10	**531,00**	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	11÷47	1/4	20	190	180	0,05

	€		
605E/5	**273,00**	1	006050105

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	22÷93	1/4	20	190	180	0,1

	€		
605E/10	**285,00**	1	006050110

605BC/15

Clé dynamométrique aluminium
compacte à déclenchement
avec cliquet réversible
pour un serrage à
Précision d

1/2"
1/4"

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g	
3÷15	0,3÷1,5	26÷133	1/4	26	29	175	215	0,1

	€		
605BC/15	**266,00**	1	006050015

605DGT/2

Clé dynamométrique électronique
avec cliquet réversible
pour serrage à droite ou à gauche
précision du couple ± 3 % (à droite) et ± 4% (à gauche)

- **Mode de mesure double : mode temps réel et mode crête**
- **Indicateurs lumineux et sonore informant l'utilisateur que le couple prédéfini est atteint.**
- **Alimentation : 1 pile AAA 1,5 V (fournie)**

1/4"

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgcm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
4÷20	0,4÷2	35÷177	1/4	20	20	210	175	0,01

	€		
605DGT/2	**327,00**	1	006050302

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

1/2"

UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	g	
90÷130	1/2	470	80	1350	10

	€		
610L/5	**202,00**	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

1/2"

UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	g	
120÷200	1/2	470	80	1400	20

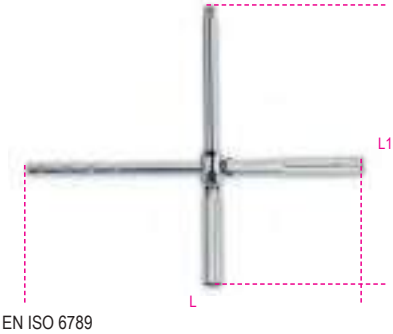
	€		
610L/5L	**208,00**	1	006100150

610X/4

Clé dynamométrique en croix
pour serrage à droite,
avec 4 valeurs préréglées,
précision du couple : ± 4 %

Valeurs des couples préréglés
90 - 100 - 110 - 120 Nm

1/2"

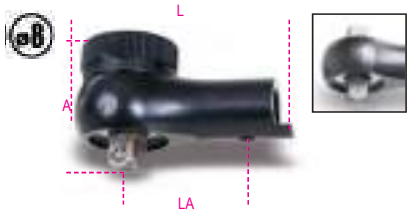


UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	kg	
90÷120	1/2	400	342	1,45	10

	€		
610X/4	**165,00**	1	006100200

611
Cliquet réversible
pour clés dynamométriques 604B/5 et 604B/10
avec entraînement 8 mm



■	A mm	L mm	LA mm	€		
1/4	29	42,5	25	191,50	1	006110001

Service d'étalonnage dynamométrie à la fin du catalogue

612 ÷ 614
Cliquet réversible

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	86,00	2	006120000
612X	1/2	66	32	91,00	2	006120010
614	1/2	71	32	99,00	2	006140000
614X	3/4	71	32	108,50	2	006140004

614/50
Cliquet réversible à glissière

	■	L mm	LA mm	€		
614/50	1/2	71	32	91,00	2	006140002

Kit de rechange des mécanismes rotatifs des cliquets

100

615
Cliquet réversible
pour clés dynamométriques
avec entraînement rectangulaire

■ mm	■	L mm	LA mm	€		
9x12	3/8	53	28,8	72,50	1	006150010
9x12	1/2	53	28,8	72,50	1	006150020
14x18	1/2	70	39,8	72,50	1	006150120

616 - 617 - 619
Carrés mâles

	■	L mm	LA mm	€		
616	1/4	61	32	67,50	1	006160000
617	3/8	61	32	67,50	1	006170000
619	1/2	63	32	67,50	1	006190000

621
Accessoire porte-embouts
pour clés dynamométriques
avec entraînement rectangulaire

	■ mm	○	L mm	LA mm	€		
621P 1/4	9x12	1/4	43	28,8	86,50	1	006210000
* 621P 5/16	14x18	5/16	52,5	32,5	132,50	1	006210110

***Attention ! Recalculez la valeur de couple à définir comme indiqué dans le tableau de la page d'introduction de la section**

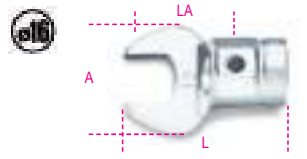
622
Cliquets réversibles pour clé dynamométrique série 674 avec entraînement rond de Ø 22 mm

	■	L mm	LA mm	€		
622 3/4	3/4	110	56	241,50	1	006220019
622 1"	1	110	56	294,00	1	006220024

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

mm	L mm	LA mm	€		
4	37	25	103,00	1	006410003
5	37	25	103,00	1	006410004
5,5	37	25	103,00	1	006410005
6	37	25	103,00	1	006410006
7	37	25	103,00	1	006410007
8	42	25	103,00	1	006410008
9	42	25	103,00	1	006410009
10	42	25	103,00	1	006410010

642
Clé à fourche



mm	L mm	LA mm	A mm	€		
8	54	32	22	73,00	1	006420008
10	57	32	26	73,00	1	006420010
12	58	32	30	73,00	1	006420012
13	58	32	30	73,00	1	006420013
14	59	32	32	73,00	1	006420014
15	59	32	35	73,00	1	006420015
16	59	32	38	73,00	1	006420016
17	60	32	39	73,00	1	006420017
18	61	32	42	73,00	1	006420018
19	61	32	43	73,00	1	006420019
20	61	32	50	114,00	1	006420020
21	62	32	53	114,00	1	006420021
22	62	32	53	125,00	1	006420022
24	63	32	53	125,00	1	006420024
25	64	32	53	152,50	1	006420125
26	64	32	59	152,50	1	006420026
27	65	32	59	152,50	1	006420027
28	66	32	64	152,50	1	006420028
30	66	32	66	152,50	1	006420030
32	67	32	66	152,50	1	006420032
* 36	76	42	80	209,00	1	006420036
* 40	77	52	95	209,00	1	006420040
* 41	78	52	95	209,00	1	006420041
* 46	90	52	95	252,00	1	006420046

***Attention ! Recalculez la valeur de couple à définir comme indiqué dans le tableau de la page d'introduction de la section**

643
Clé à fourche
pour clés dynamométriques
avec entraînement rectangulaire

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
7	9X12	37	28,8	64,50	1	006430007
8	9x12	37	28,8	64,50	1	006430008
10	9x12	39	28,8	64,50	1	006430010
12	9x12	39	28,8	64,50	1	006430012
13	9x12	39	28,8	64,50	1	006430013
14	9x12	43	28,8	65,00	1	006430014
15	9x12	43	28,8	65,00	1	006430015
16	9x12	43	28,8	65,00	1	006430016
17	9x12	43	28,8	65,00	1	006430017
* 18	9x12	47	36,3	65,00	1	006430018
* 19	9x12	51	36,3	65,00	1	006430019
* 21	9x12	52	36,3	100,50	1	006430021
* 22	9x12	52	36,3	100,50	1	006430022

***Attention ! Recalculez la valeur de couple à définir comme indiqué dans le tableau de la page d'introduction de la section**

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
13	14x18	60	39,8	67,00	1	006430113
14	14x18	58	39,8	67,00	1	006430114
15	14x18	60	39,8	67,00	1	006430115
16	14x18	60	39,8	67,50	1	006430116
17	14x18	60	39,8	67,50	1	006430117
18	14x18	61	39,8	67,50	1	006430118
19	14x18	61	39,8	67,50	1	006430119
21	14x18	61	39,8	106,00	1	006430121
22	14x18	62	39,8	106,00	1	006430122
24	14x18	64	39,8	106,00	1	006430124
* 27	14x18	68	44,8	120,00	1	006430127
* 30	14x18	77	49,8	120,50	1	006430130
* 32	14x18	77	49,8	120,50	1	006430132
* 34	14x18	80	54,8	191,50	1	006430134
* 36	14x18	83	54,8	191,50	1	006430136
* 38	14x18	83	54,8	191,50	1	006430138
* 41	14x18	91	64,8	191,50	1	006430141

***Attention ! Recalculez la valeur de couple à définir comme indiqué dans le tableau de la page d'introduction de la section**

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	125,00	1	006440022
24	91	56	52	125,00	1	006440024
27	94	56	64	152,50	1	006440027
30	94	56	64	152,50	1	006440030
32	97	56	75,5	152,50	1	006440032
36	97	56	75,5	209,00	1	006440036
41	103,5	56	94	209,00	1	006440041
46	115,5	56	94	252,00	1	006440046

650A
Clé à molette
pour clés dynamométriques
avec entraînement rectangulaire

A min-max mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
* 5-30	9X12	106	85,3	117,00	1	006500030
* 10-41	14X18	127	100	123,00	1	006500141

***Attention ! Recalculez la valeur de couple à définir comme indiqué dans le tableau de la page d'introduction de la section**

652
Clé polygonale

mm	L mm	LA mm	€		
8	58	32	79,00	1	006520008
10	58	32	79,00	1	006520010
12	58	32	79,00	1	006520012
13	58	32	79,00	1	006520013
14	58	32	79,00	1	006520014
15	62	32	79,00	1	006520015
16	63	32	79,00	1	006520016
17	64	32	79,00	1	006520017
18	65	32	79,00	1	006520018
19	65	32	79,00	1	006520019
22	68	32	126,00	1	006520022
24	69	32	150,50	1	006520024
26	71	32	169,50	1	006520026
27	71	32	169,50	1	006520027
30	73	32	169,50	1	006520030

653
Clé polygonale
pour clés dynamométriques
avec entraînement rectangulaire

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
7	9X12	40	28,8	68,00	1	006530007
8	9x12	40	28,8	68,00	1	006530008
10	9x12	43	28,8	68,00	1	006530010
12	9x12	44	28,8	68,00	1	006530012
13	9x12	44	28,8	68,00	1	006530013
14	9x12	45	28,8	68,00	1	006530014
15	9x12	46	28,8	68,00	1	006530015
16	9x12	47	28,8	69,00	1	006530016
17	9x12	47	28,8	69,00	1	006530017
18	9x12	48	28,8	69,00	1	006530018
19	9x12	49	28,8	69,00	1	006530019
21	9X12	51	28,8	72,00	1	006530021
22	9x12	51	28,8	72,00	1	006530022

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
14	14x18	61	39,8	76,00	1	006530114
18	14x18	64	39,8	76,50	1	006530118
19	14x18	66	39,8	76,50	1	006530119
21	14x18	66	39,8	110,00	1	006530121
22	14x18	67	39,8	110,00	1	006530122
24	14x18	69	39,8	137,50	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	137,50	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	137,50	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	137,50	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	194,50	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	194,50	1	006530136
* 41	14x18	90	49,8	199,00	1	006530141

***Attention ! Recalculez la valeur de couple à définir comme indiqué dans le tableau de la page d'introduction de la section**

659/15
Raccord avec attache rectangulaire
femelle 14x18 mm et mâle 9x12 mm

L mm	□ mm	■ mm	LA mm	€		
* 51	14x18	9x12	32	100,00	1	006590815

***Attention ! Recalculez la valeur de couple à définir comme indiqué dans le tableau de la page d'introduction de la section**

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	€		
* 51	9x12	14x18	31	84,50	1	006590816

***Attention ! Recalculez la valeur de couple à définir comme indiqué dans le tableau de la page d'introduction de la section**

666 - 667 ZERO-RESET

LES CLÉS NE NÉCESSITENT PAS DE REMISE À ZÉRO APRÈS UTILISATION.

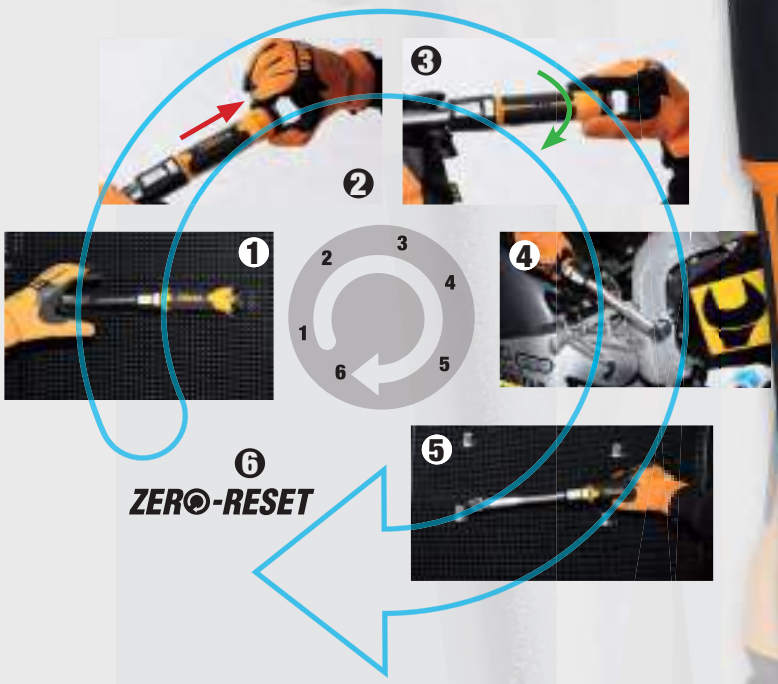
Même si la clé n'est pas remise à zéro, son nombre d'opérations, sa durée de vie et la précision du serrage souhaité par la norme de référence est garantie. Pour arriver à ce résultat le département Recherche et Développement de Beta Utensili a effectué de nombreux tests dans ses laboratoires internes mais également auprès de centaines d'utilisateurs finaux.

Ce résultat a été obtenu grâce :
- à l'utilisation d'alliages et de matériaux ultra-performants.
- aux traitements thermiques spéciaux des composants internes.

100% MADE IN ITALY

La clé dynamométrique Zero Reset a été entièrement conçue développée et fabriquée dans les usines Beta Utensili en Italie avec des composants 100% Made in Italy.

Il n'est plus obligatoire de remettre à zéro le réglage de la clé après son utilisation.



666

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

• **Sans besoin d'être déchargée**

UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g		€		
5÷25	1/4	26	25	273	395	0,05			
666/2							**333,00**	1	006660702
5÷25	3/8	26	29	273	405	0,05			
666/2X							**333,00**	1	006660703
10÷50	3/8	30	33	342	680	0,25			
666/5							**303,00**	1	006660705
20÷100	3/8	30	33	385	760	0,25			
666/10							**305,00**	1	006660710
20÷100	1/2	30	37	385	770	0,25			
666/10X							**311,00**	1	006660711
40÷200	1/2	42	43	471	1020	0,5			
666/20							**331,00**	1	006660720
60÷300	1/2	42	43	600	1270	1,0			
666/30							**376,00**	1	006660730

666/C2

Coffret bi-matière comprenant 14 pièces dont 1 Clé dynamométrique à cliquet Zéro-Reset, douilles et rallonges

• **Ne nécessitant pas de remise à zéro**

UNI EN ISO 6789

	€		
666/C2	**463,00**	1	006661002

666/2	5÷25 Nm
900	4÷13 mm
900/...	50-100 mm
900/16	900/16
895/1	895/1

335x145x60 mm

666/C5

Coffret bi-matière comprenant 16 pièces dont 1 Clé dynamométrique à cliquet Zéro-Reset, douilles et rallonges

• **Ne nécessitant pas de remise à zéro**

UNI EN ISO 6789

	€		
666/C5	**510,00**	1	006661005

666/5	10÷50 Nm
910A	8÷19 mm
910/20 - 910/21 - 910/22	125-250 mm
910/15	910/15
910/16	910/16
895/3	895/3

420x185x60 mm

666/C10X

Coffret bi-matière comprenant 15 pièces dont 1 Clé dynamométrique à cliquet Zéro-Reset, douilles et rallonges

• **Ne nécessitant pas de remise à zéro**

UNI EN ISO 6789

	€		
666/C10X	**505,00**	1	006661011

666/10X	20÷100 Nm
920A	10÷22 mm
920/20÷920/23	75-125 mm
920/15	920/15

420x185x60 mm

666/C20

Coffret bi-matière comprenant 16 pièces dont 1 Clé dynamométrique à cliquet Zéro-Reset, douilles et rallonges

• **Ne nécessitant pas de remise à zéro**

UNI EN ISO 6789

	€		
666/C20	**564,00**	1	006661020

666/20	40÷200 Nm
920A	13÷27 mm
920/20÷920/23	75-125-255 mm
920/15	920/15

510x180x45 mm

666/C30

Coffret bi-matière comprenant 18 pièces dont 1 Clé dynamométrique à cliquet Zéro-Reset, douilles et rallonges

• **Ne nécessitant pas de remise à zéro**

UNI EN ISO 6789

	€		
666/C30	**663,00**	1	006661030

666/30	60÷300 Nm
920A	13÷32 mm
920/20÷920/23	75-125-255 mm
920/16	920/16

620x180x45 mm

666 LBF.FT

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

• **Sans besoin d'être déchargée**
• **Échelle en livres-force pieds**

UNI EN ISO 6789

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
4÷18	1/4	26	25	273	395	0,05

	€		
666 LBF.FT/2	**315,00**	1	006660762

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
4÷18	3/8	26	29	273	405	0,05

	€		
666 LBF.FT/2X	**315,00**	1	006660763

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
7÷37	3/8	30	33	342	680	0,25

	€		
666 LBF.FT/5	**286,00**	1	006660765

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
15÷75	3/8	30	33	385	760	0,25

	€		
666 LBF.FT/10	**288,00**	1	006660780

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
15÷75	1/2	30	37	385	770	0,25

	€		
666 LBF.FT/10X	**294,00**	1	006660781

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
30÷150	1/2	42	43	471	1020	0,5

	€		
666 LBF.FT/20	**314,00**	1	006660782

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
50÷230	1/2	42	43	600	1270	1,0

	€		
666 LBF.FT/30	**355,00**	1	006660783

667

Clés dynamométriques à déclenchement ZERO-RESET
avec cliquets traversants, pour serrage à droite ou à gauche, précision du couple : ± 3 %

• **Ne nécessite pas la remise à zéro du couple de la clé après utilisation**

UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
40÷200	1/2	42	42	471	1035	0,5

	€		
667/20	**326,00**	1	006670720

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
60÷300	1/2	42	42	600	1285	1,0

	€		
667/30	**363,00**	1	006670730

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
80÷400	3/4	59	53	710	2220	1,0

	€		
667/40	**872,00**	1	006670740

Kit de rechange des mécanismes rotatifs des cliquets

100

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	0,2

	€		
668N/2	**305,00**	1	006680002

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	229	32	590	0,5

	€		
668N/5	**298,00**	1	006680005

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	269	32	670	1,0

	€		
668N/10	**305,00**	1	006680010

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	352,6	32	795	2,0

	€		
668N/20	**331,00**	1	006680020

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	475,9	32	1230	2,0

	€		
668N/30	**376,00**	1	006680030

668RGC

Clé dynamométrique à déclenchement non graduée avec cliquet réversible permettant un serrage à droite,
Tolérance du couple : ± 4 %
(Doit être utilisé avec les références 680 et 682)

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■ mm	D mm	A mm	L mm	g	
12÷60	1,2÷6	5÷45	3/8	30	33	295	600	

	€		
668RGC/6	**223,50**	1	006680406

Nm	Kgfm	lbf.ft	■ mm	D mm	A mm	L mm	g	
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	40	43	342	700	

	€		
668RGC/10X	**233,50**	1	006680411

Nm	Kgfm	lbf.ft	■ mm	D mm	A mm	L mm	g	
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	425	1000	

	€		
668RGC/20	**238,50**	1	006680420

669N

Clé dynamométrique à déclenchement avec entraînement femelle rectangulaire, permettant un serrage à droite et à gauche, tolérance du couple 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	0,2

	€		
669N/2	**435,00**	1	006690202

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	226,8	28,8	590	0,5

	€		
669N/5	**334,00**	1	006690205

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	266,8	28,8	670	1,0

	€		
669N/10	**360,00**	1	006690210

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	345,6	28,8	795	2,0

	€		
669N/20	**431,00**	1	006690220

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
40÷200	4÷20	30÷150	14x18	450	351	39,8	795	2,0

	€		
669N/20X	**455,00**	1	006690221

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
60÷300	6÷30	50÷220	14x18	588	468,5	39,8	1230	2,0

	€		
669N/30	**481,00**	1	006690230

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	664	563	39,8	2100	5,0

	€		
669N/40	**553,00**	1	006690240

671B/C5

Clé dynamométrique 604B/5 et accessoires

	€		
671B/C5	**1.210,00**	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

	€		
671B/C10	**1.210,00**	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		**1.360,00**	1	006710110

	668N/10	20÷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		**1.435,00**	1	006710120

	668N/20	40÷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		**1.360,00**	1	006710130

	668N/30	60÷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	1,25

674/C50	**1.007,00**	1	006740005

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	
160÷800	16÷80	120÷600	22	997	915	56	4,5	2,0

674/C80	**1.067,00**	1	006740008

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	
200÷1000	20÷100	150÷750	22	997	915	56	4,5	2,5

674/C100	**1.081,00**	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	10

677/600	**1.128,00**	1	006770006

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
200÷800	20÷80	150÷600	69	55	1319	6,7	10

677/800	**1.180,00**	1	006770008

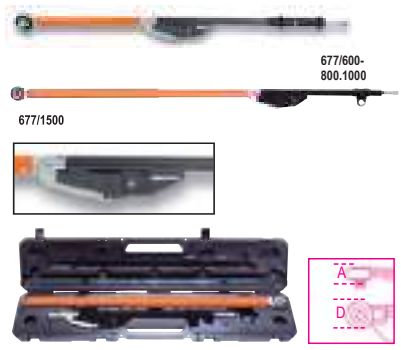
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4	20

677/1000	**1.265,00**	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	10

677/C600	**1.330,00**	1	006770607

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
200÷800	20÷80	150÷600	69	55	1319	6,7	10

677/C800	**1.385,00**	1	006770612

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4	20

677/C1000	**1.470,00**	1	006770616

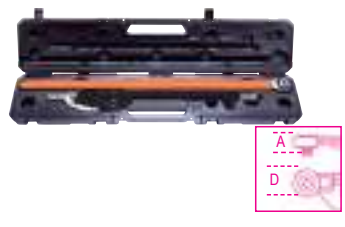
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
700÷1500	70÷150	500÷1000	69	55	1869	9,6	25

677/C1500	**1.880,00**	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

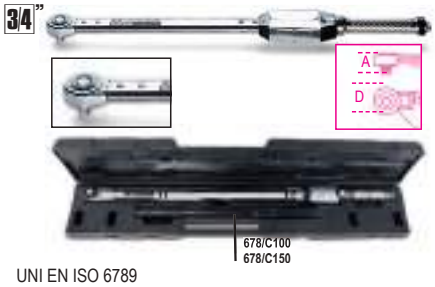
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
900÷2000	90÷200	700÷1500	69	63	1940	12,75	50

677/CP2000	**3.450,00**	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**



UNI EN ISO 6789

	Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg		€		
678/C65	130÷650	13÷65	100÷480	63	55	885	3,9	5,0	**2.065,00**	1	006780607
678/C100	300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0	10	**2.740,00**	1	006780611
678/C150	500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5	10	**2.980,00**	1	006780615

680

Coupemètre 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	**3.310,00**	1	006800000
680/30	1,5÷30	1,4	**3.270,00**	1	006800003
680/350	10÷350	2,6	**3.280,00**	1	006800035
680/2100	200÷2100	3,5	**4.870,00**	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	**6.770,00**	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	**6.860,00**	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	**7.080,00**	1	006820150

DOUILLE À CHOCS ET ACCESSOIRES

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 bi-hexagonal permet un montage rapide de l'écrou. Elles doivent être utilisées avec des goupilles et des bagues de sécurité afin d'empêcher le désaccouplement avec l'outil utilisé.

En complément des séries standards, longues et fines, sont également disponibles le profil XZN® ainsi qu'une large gamme d'accessoires pour douilles à chocs. 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

3/8"

UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7	12,5	28	19	9,90	3	007100007
8	13,8	28	19	9,90	3	007100008
10	16,3	28	19	9,90	3	007100010
11	17,5	30	19	9,90	3	007100011
12	19,0	30	19	9,90	3	007100012
13	20,0	30	22	10,40	3	007100013
14	21,3	30	22	10,40	3	007100014
17	25,0	30	22	10,60	3	007100017
19	27,5	30	22	10,90	3	007100019
22	32,0	32	22	13,40	3	007100022

710/C10
10 douilles à chocs

3/8"

UNI/ISO 2725-2 DIN3129

	€		
710/C10 7-8-10-11-12-13 14-17-19-22 mm	150,00	1	007100910

130x55x40 mm - 800 g

710/16
Augmentateur carré femelle 3/8" et mâle 1/2"

3/8"

L mm	Ø mm	□	■	€		
32	22	3/8	1/2	27,00	3	007100810

710/20
Rallonge carrés mâle et femelle 3/8"

3/8"

L mm	Ø mm	€		
75	22	27,50	2	007100821

710/21
Rallonge carrés mâle et femelle 3/8"

3/8"

L mm	Ø mm	€		
125	22	30,50	2	007100823

710/25
Cardan carrés mâle et femelle 3/8"

3/8"

L mm	Ø mm	€		
58	24	55,50	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		0,83	10	007100921
710/OR2	13÷22	32	0,83	10	007100922
710/SP1	7÷12		1,52	10	007100911
710/SP2	13÷22	32	1,52	10	007100912

720
Douille à chocs, série normale

1/2"

UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	15,0	38	25	11,90	5	007200008
9	16,0	38	25	11,90	5	007200009
10	17,0	38	25	12,10	5	007200010
11	18,5	38	25	12,10	5	007200011
12	20,0	38	25	12,10	5	007200012
13	21,0	38	25	12,10	5	007200013
14	22,5	38	25	12,10	5	007200014
15	23,0	38	30	13,60	5	007200015
16	25,0	38	30	13,60	5	007200016
17	26,0	38	30	13,60	5	007200017
18	27,5	38	30	13,60	5	007200018
19	28,5	38	30	13,60	5	007200019
20	30	38	30	15,00	5	007200020
21	31,0	38	30	15,00	5	007200021
22	32,5	38	30	15,20	5	007200022
23	34,0	38	30	16,50	5	007200023
24	35,0	38	30	16,50	5	007200024
27	38,5	45	30	19,30	3	007200027
29	41	47	30	21,10	3	007200029
30	42,0	50	30	21,10	3	007200030
32	44,0	50	30	24,10	3	007200032
36	50,0	50	30	34,50	3	007200036

720/C6
6 Douilles à chocs

1/2"

UNI/ISO 2725-2 DIN3129

	€		
720/C6 13-14-17-19-22-24 mm	122,50	1	007200910

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12
12 Douilles à chocs

1/2"

UNI/ISO 2725-2 DIN3129

	€		
720/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	223,50	1	007200912

195x80x55 mm - 2000 g

720/C24
24 douilles à chocs

1/2"

	€		
720/C24	478,00	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

720B
Douille à chocs
12 pans

UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	17	38	25	**12,10**	5	007201010
11	18	38	25	**12,10**	5	007201011
12	19	38	25	**12,10**	5	007201012
13	20	38	25	**12,10**	5	007201013
14	22	38	25	**12,10**	5	007201014
17	26	38	30	**13,60**	5	007201017
19	28	38	30	**13,60**	5	007201019
22	31,8	38	30	**15,20**	5	007201022
24	33,8	40	30	**16,50**	5	007201024
27	37,8	43	30	**19,30**	3	007201027
30	41,8	43	30	**21,10**	3	007201030
32	43,8	43	30	**24,10**	3	007201032

720B/C12
12 douilles à chocs 12 pans

UNI/ISO 2725-2 DIN3129

		€		
720B/C12	10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	**223,50**	1	007201912

195x80x55 mm - 2000 g

720L
Douille à chocs longue

UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	17,0	80	25	**20,80**	2	007200310
11	18,5	80	25	**20,80**	2	007200311
12	20,0	80	25	**20,80**	2	007200312
13	21,0	80	25	**20,80**	2	007200313
14	22,5	80	25	**20,80**	2	007200314
15	23,0	80	30	**23,50**	2	007200315
16	25,0	80	30	**23,50**	2	007200316
17	26,0	80	30	**23,50**	2	007200317
18	27,5	80	30	**25,00**	2	007200318
19	28,5	80	30	**25,00**	2	007200319
21	31,0	80	30	**26,50**	2	007200321
22	32,5	80	30	**26,50**	2	007200322
24	35,0	80	30	**27,50**	2	007200324
27	38,5	80	30	**34,50**	2	007200327
30	42,0	80	30	**42,00**	2	007200330
32	44,0	80	30	**42,00**	2	007200332
36	50,0	80	30	**54,00**	2	007200336

720LS
Douille à chocs,
série longue et fine

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	15,5	78	24	**22,30**	2	007200360
11	16,7	78	24	**22,30**	2	007200361
12	18,0	78	24	**22,30**	2	007200362
13	19,2	78	24	**22,30**	2	007200363
14	20,5	78	24	**22,30**	2	007200364
15	21,7	78	24	**23,00**	2	007200365
16	23,0	78	24	**23,00**	2	007200366
17	24,2	78	29	**25,50**	2	007200367
19	26,7	78	29	**27,50**	2	007200369
21	29,2	78	29	**29,00**	2	007200371
22	30,5	78	29	**29,00**	2	007200372
24	33,0	78	29	**29,50**	2	007200374
27	36,7	78	29	**36,50**	2	007200377
30	40,5	78	29	**45,50**	2	007200380
32	43,0	78	29	**48,00**	2	007200382
36	48,0	78	29	**71,50**	2	007200386

720LC
Douilles à chocs gainées pour écrous de roues
en alliage léger

mm	Ø mm		€		
17	26,5		**15,00**	2	007200637
19	28,5		**15,00**	2	007200639
21	30,3		**15,50**	2	007200641
22	32,4		**16,20**	2	007200642
24	34,6		**17,60**	2	007200644

		€		
720LC/C3	17-19-21 mm	**45,50**	1	007200653

148x132x44 mm - 860 g

		€		
720LC/S5	17-19-21-22-24 mm	**79,50**	1	007200645

		€		
720LC/PM5	17-19-21-22-24 mm	**133,50**	1	007200646

PM 1/2-Q5
Rail magnétique porte douilles

		€		
PM 1/2-Q5		**54,00**	1	088880233

720LCL
Douille à chocs colorées, série longue,
avec embouts polymères pour écrous de roues

mm	Ø mm		€		
17	26,5		**24,60**	1	007200737
19	28,5		**24,60**	1	007200739
21	30,3		**24,60**	1	007200741

		€		
720LCL/C3	17-19-21 mm	**94,00**	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	**24,20**	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	23,00	1	007200633

720RNG

Douille à chocs pour écrous de roue Jeep Renegade présentant un revêtement en aluminium endommagé

Indispensable quand la tête de l'écrou est endommagée par la clé à chocs

mm	L mm	€		
16,5÷17,5	63	23,00	1	007200634

	€		
720TC/S5 90-100-110-120-135 Nm	127,50	1	007200779

260x50x175 mm - 1,35 kg

720FTX

Douille à chocs pour ecrous Torx®

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E12	15,9	38	25	19,40	2	007200412
E14	17,7	38	25	19,40	2	007200414
E16	20,0	38	25	19,40	2	007200416
E18	22,0	38	25	19,40	2	007200418
E20	25,0	40	25	20,70	2	007200420
E24	30,0	40	30	20,70	2	007200424

	€		
720FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	130,00	1	007200450

720TX

Douille tournevis à chocs pour vis Torx®

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T30	25	78	54	16,90	3	007200460
T40	25	78	54	16,90	3	007200470
T45	25	78	54	17,40	3	007200472
T50	25	78	54	17,40	3	007200474
T55	25	78	54	19,60	3	007200476
T60	25	78	54	21,10	3	007200478

720TX/C6

Jeu de 6 douilles à chocs 720TX en coffret métallique

	€		
720TX/C6 T30-T40-T45- T50-T55-T60	143,50	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	16,30	3	007200505
6	25	78	54	16,30	3	007200506
8	25	78	54	16,30	3	007200508
10	25	78	54	16,30	3	007200510
12	25	78	54	16,30	3	007200512
14	25	78	54	18,30	3	007200514
17	25	78	54	18,30	3	007200517
19	25	78	54	18,30	3	007200519

720ME/C8

Jeu de 8 douilles à chocs 720ME

	€		
720ME/C8 5-6-8-10-12- 14-17-19 mm	175,50	1	007200525

270x120x45 mm - 1710 g

	€		
9899 720ME/C8 Plateau thermoformé vide	15,70	1	098990130

720XZN

Douille mâle à chocs pour vis XZN®

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M4	25	77	53	18,50	3	007201504
M5	25	77	53	18,50	3	007201505
M6	25	77	53	18,50	3	007201506
M8	25	77	53	18,50	3	007201508
M10	25	77	53	18,90	3	007201510
M12	25	77	53	19,40	3	007201512
M14	25	77	53	19,40	3	007201514
M16	25	77	53	19,80	3	007201516
M18	25	77	53	20,80	3	007201518

720XZN/C6

6 douilles à chocs pour vis XZN®

	€		
720XZN/C6 M8-M10-M12-M14 M16-M18	151,00	1	007201530

275x120x65 mm - 5700 g

720/SN

Douilles à chocs articulées

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	25,7	69,6	30	85,50	2	007200087
19	28,2	73,6	30	85,50	2	007200089
24	34,5	75,6	30	95,00	2	007200094

720/15

Réducteur carré femelle 1/2" et mâle 3/8"

L mm	Ø mm	□	■	€		
37,5	25	1/2	3/8	13,60	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	23,40	3	007200814

720/20

Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"

1/2"

L mm	Ø mm	€		
75	25	24,10	3	007200818

720/21

Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"

1/2"

L mm	Ø mm	€		
125	25	26,00	3	007200822

720/22

Rallonge à chocs carrés mâle et femelle 1/2"

1/2"

L mm	Ø mm	€		
250	25	31,00	3	007200824

720/25

Cardan carrés mâle et femelle 1/2"

1/2"

L mm	Ø mm	€		
64	28	44,50	2	007200831

720/OR... - 720/SP...

Bagua en caoutchouc et goupille de sécurité pour douille et accessoires à choc

1/2"

	720 mm	720TX	€		
720/OR1	10÷14	T30÷T60	1,55	10	007200923
720/OR2	15÷36		1,55	10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	2,29	10	007200913
720/SP2	15÷36		2,29	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	40,00	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	53,00	2	007270016

727/ES16

Embout à chocs pour vis 6 pans creux avec entraînement 16 mm

mm	● mm	L mm	€		
10	16	40	17,80	2	007270110
12	16	40	17,80	2	007270112
13	16	40	17,80	2	007270113
14	16	40	17,80	2	007270114
16	16	40	19,10	2	007270116
17	16	40	19,10	2	007270117
18	16	40	19,90	2	007270118
19	16	40	19,90	2	007270119
22	16	40	23,00	2	007270122

727/ES16TX

Embout à choc pour vis Torx® avec entrainement 16mm

✪	● mm	L mm	€		
T55	16	50	27,00	2	007270355
T60	16	50	27,00	2	007270360
T70	16	50	27,00	2	007270370

727/ES16XZN

Embout à chocs pour vis XZN®, entraînement 16 mm

○	● mm	L mm	€		
M6	16	60	32,50	2	007270606
M8	16	60	32,50	2	007270608
M10	16	60	32,50	2	007270610
M12	16	60	32,50	2	007270612
M14	16	60	32,50	2	007270614
M16	16	60	32,50	2	007270616
M18	16	60	44,50	2	007270618

727PI/22

Douille porte-embouts à chocs pour articles 727/ES22 et 727/ES22TX

1"

Ø mm	L mm	⬡ mm	€		
54	70	22	81,50	2	007270022

727/ES22

Embout à chocs pour vis 6 pans creux avec entraînement 22 mm

mm	● mm	L mm	€		
19	22	50	23,00	2	007270219
22	22	50	23,00	2	007270222
24	22	50	25,50	2	007270224
27	22	50	28,50	2	007270227
30	22	50	34,00	2	007270230
32	22	50	37,00	2	007270232

727/ES22TX

Embout à choc pour vis Torx® avec entraînement 22 mm

✪	● mm	L mm	€		
T80	22	60	37,50	2	007270480
T90	22	60	37,50	2	007270490
T100	22	60	37,50	2	007270500

727/C16
12 embouts à chocs et 4 accessoires

		€		
727/C16		**513,00**	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

Ø mm	L mm	⬡ mm	€		
86	66	32	**203,00**	1	007270032

727/ES32
Embout à choc pour vis 6 pans creux, avec entraînement 32 mm

mm	⬢ mm	L mm	€		
19	32	44	**52,50**	2	007270519
22	32	44	**52,50**	2	007270522
24	32	44	**52,50**	2	007270524
27	32	44	**52,50**	2	007270527
30	32	44	**52,50**	2	007270530
32	32	44	**52,50**	2	007270532
36	32	44	**58,50**	2	007270536

728
Douille à chocs, série normale

UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	30,0	51	44	**30,50**	2	007280017
18	31,0	51	44	**30,50**	2	007280018
19	32,5	51	44	**30,50**	2	007280019
21	35,0	51	44	**30,50**	2	007280021
22	36,0	51	44	**30,50**	2	007280022
23	37,5	51	44	**31,00**	2	007280023
24	38,5	51	44	**31,00**	2	007280024
27	42,5	53	44	**31,00**	2	007280027
28	44,0	53	44	**31,50**	2	007280028
30	46,0	53	44	**32,50**	2	007280030
32	48,5	57	44	**34,00**	2	007280032
33	50,0	57	44	**36,50**	2	007280033
34	51,0	57	44	**36,50**	2	007280034
35	52,5	57	44	**37,50**	2	007280035
36	53,5	57	44	**38,50**	2	007280036
38	56,0	57	44	**43,00**	1	007280038
40	58,5	58	44	**45,50**	1	007280040
41	60,0	58	44	**46,00**	1	007280041
44	64,0	62	44	**50,50**	1	007280044
45	65,0	62	44	**54,50**	1	007280045
46	66,0	62	44	**55,00**	1	007280046
50	71,0	68	54	**64,50**	1	007280050
55	77,5	71	54	**72,00**	1	007280055
60	83,0	73	54	**82,00**	1	007280060
65	88,0	78	54	**91,50**	1	007280065

728/C10
10 douilles à chocs

UNI/ISO 2725-2 DIN3129

		€		
728/C10		**404,00**	1	007280910
17-19-22-24-27-30				
32-36-41-46 mm				

275x120x65 mm - 5,7 kg

728B
Douille à chocs 12 pans

UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,5	50	38	**30,50**	2	007280117
19	30	52	38	**30,50**	2	007280119
21	32	52	38	**30,50**	2	007280121
22	34	52	38	**30,50**	2	007280122
23	35	52	38	**31,00**	2	007280123
24	36	52	38	**31,00**	2	007280124
27	40	52	40	**31,00**	2	007280127
29	42	52	42	**32,00**	2	007280129
30	44	52	44	**32,50**	2	007280130
32	48	52	44	**34,00**	2	007280132
33	50	56	44	**36,50**	2	007280133
34	51	56	44	**36,50**	2	007280134
35	52	56	44	**37,50**	2	007280135
36	53,5	56	44	**38,50**	2	007280136
38	56	56	44	**43,00**	1	007280138
41	60	58	44	**46,00**	1	007280141
46	67	63	44	**55,00**	1	007280146

728B/C10
10 douilles à chocs 12 pans

UNI/ISO 2725-2 DIN3129

		€		
728B/C10		**404,00**	1	007280930
17-19-22-24-27				
30-32-36-41-46 mm				

275x120x65 mm - 5,7 kg

728AS
Douille à chocs, série normale

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/4	32,0	51	41	**30,50**	1	007280219
13/16	35,0	51	41	**31,00**	1	007280221
7/8	36,0	51	41	**31,00**	1	007280222
15/16	38,5	51	41	**31,00**	1	007280224
1	40,0	53	41	**31,50**	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	**33,50**	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	**34,00**	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	**34,50**	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	**36,50**	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	**38,50**	1	007280236
1.5/8	60,0	58	44	**46,00**	1	007280241

728FTX
Douille à chocs pour écrous Torx®

⬡	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E20	28,5	50	44	**40,00**	2	007280420
E22	30,0	50	44	**40,00**	2	007280422
E24	32,5	50	44	**40,00**	2	007280424

728ME
Douille mâle à chocs 6 pans

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
12	44	100	67	35,00	3	007280712
14	44	100	67	39,00	3	007280714
17	44	100	67	39,00	3	007280717
19	44	100	67	39,00	3	007280719
22	44	100	67	45,50	3	007280722
24	44	100	67	45,50	3	007280724

728ME/C6
6 douilles à chocs pour vis 6 pans creux

	€		
728ME/C6 12-14-17-19-22-24 mm	288,00	1	007280906

335x145x60 mm - 4,0 kg

728L
Douille à chocs, série longue

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	30	90	44	48,00	2	007280317
19	32,5	90	44	48,00	2	007280319
21	35,0	90	44	48,00	2	007280321
22	36,0	90	44	48,00	2	007280322
24	38,5	90	44	48,00	2	007280324
26	41,0	90	44	48,00	2	007280326
27	42,5	90	44	48,00	2	007280327
30	46,0	90	44	49,50	2	007280330
32	48,5	90	44	52,50	2	007280332
33	50,0	90	44	55,50	1	007280333
34	51,0	90	44	59,00	1	007280334
36	53,5	90	44	61,00	1	007280336
38	56,0	90	44	71,50	1	007280338
41	60,0	90	44	73,00	1	007280341
44	64,0	90	44	83,50	1	007280344
46	66,0	90	44	83,50	1	007280346
50	71,0	90	44	100,00	1	007280350
55	77,5	100	54	132,00	1	007280355

728LS
Douille à chocs, série longue et fine

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,0	100	43	54,00	2	007280517
19	30,5	100	43	54,00	2	007280519
22	34,3	100	43	55,00	2	007280522
24	36,8	100	43	55,00	2	007280524
27	40,5	100	43	55,00	2	007280527
30	44,3	100	43	55,00	2	007280530
32	46,8	100	43	59,00	2	007280532
33	48,0	100	43	63,50	2	007280533
36	51,8	100	43	71,00	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	48,50	1	007280619
21	90	42	43,5	48,50	1	007280621

728/15
Réducteur carré femelle 3/4" et mâle 1/2"

mm	Ø mm	□	■	€		
58	38	3/4	1/2	37,50	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"

mm	Ø mm	□	■	€		
62	44	3/4	1	45,00	2	007280813

728/21
Rallonge carrés mâle et femelle 3/4"

mm	Ø mm	€		
175	44	55,50	2	007280815

728/22
Rallonge carrés mâle et femelle 3/4"

mm	Ø mm	€		
250	44	64,00	2	007280825

728/22L
Rallonge à chocs carrés mâle et femelle 3/4"

mm	Ø mm	€		
330	44	82,00	1	007280826

728/25
Cardan carrés mâle et femelle 3/4"

mm	Ø mm	€		
107,5	44	108,50	1	007280830

728/OR - 728/SP
Bague en caoutchouc et goupille de sécurité pour douille et accessoires à chocs

	728 mm	728FTX	€		
728/OR-/15	728/15		2,28	5	007280925
728/OR	17÷46	E20÷E24	2,42	10	007280926
728/SP	17÷46	E20÷E24	3,20	10	007280916

729
Douille à chocs, série normale

UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	58	54	48,50	1	007290024
27	45,0	60	54	48,50	1	007290027
30	49,0	62	54	48,50	1	007290030
32	51,5	63	54	49,50	1	007290032
33	52,5	63	54	49,50	1	007290033
34	54,0	63	54	49,50	1	007290034
36	56,5	66	54	49,50	1	007290036
41	62,5	68	54	60,50	1	007290041
46	69,0	72	54	68,00	1	007290046
50	74,0	76	54	83,50	1	007290050
55	80,0	84	54	89,50	1	007290055
60	86,5	88	54	108,50	1	007290060
65	92,5	92	54	124,50	1	007290065
70	99,0	96	54	159,00	1	007290070
75	105,0	102	63	186,00	1	007290075
80	111,5	102	63	200,00	1	007290080

729L
Douille à chocs, série longue

1"

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	108	54	86,00	1	007290324
27	45,0	108	54	86,00	1	007290327
30	49,0	108	54	86,00	1	007290330
32	51,5	108	54	86,00	1	007290332
33	52,2	108	54	87,00	1	007290333
34	54,0	108	54	87,00	1	007290334
36	56,5	108	54	87,00	1	007290336
41	62,5	108	54	103,00	1	007290341
46	69,0	108	54	119,50	1	007290346
50	74,0	108	54	133,50	1	007290350
55	80,0	108	54	160,50	1	007290355
60	86,5	108	54	173,50	1	007290360
65	92,5	108	54	209,00	1	007290365
70	99,0	108	54	238,00	1	007290370

729LS
Douille à choc, série longue et fine

1"

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
22	36,0	108	53	86,00	1	007290522
24	38,5	108	53	86,00	1	007290524
27	46,0	108	53	86,00	1	007290527
30	50,0	108	53	91,00	1	007290530
32	50,0	108	53	91,00	1	007290532
33	52,0	108	53	91,00	1	007290533
36	56,0	108	53	91,00	1	007290536

729T
Douille à choc à contrôle de couple

1"

mm		L mm	€		
24	350	300	166,50	1	007290724
27	450	300	166,50	1	007290757
30	500	300	168,50	1	007290730
32	450	300	171,00	1	007290732
32	600	300	171,00	1	007290762
36	600	300	190,50	1	007290736

729/15
Réducteur carré femelle 1" et mâle 3/4"

1"

L mm	Ø mm	□	■	€		
66,5	54	1	3/4	57,00	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"

1"

L mm	Ø mm	□	■	€		
88	54,0	1	1.1/2	94,00	1	007290813

729/21
Rallonge carrés mâle et femelle 1"

1"

L mm	Ø mm	€		
175	54	88,00	1	007290815

729/22
Rallonge carrés mâle et femelle 1"

1"

L mm	Ø mm	€		
330	54	126,00	1	007290825

729/25
Cardan carrés mâle et femelle 1"

1"

L mm	Ø mm	€		
130	54	182,00	1	007290830

729/OR... - 729/SP...
Bague en caoutchouc et goupille de sécurité pour douille et accessoires à chocs

3/4"
1"
1½"

	728 mm	729-730 mm	€		
729/OR1	50÷60	24÷70	2,49	5	007290927
729/OR2		75÷125	3,85	5	007290928
729/SP1	50÷60	24÷70	2,33	5	007290917
729/SP2		75÷125	3,85	5	007290918

730
Douille à chocs, série normale

1½"

UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	87	84	250,00	1	007300050
55	88	90	86	257,00	1	007300055
60	94	95	86	284,00	1	007300060
65	100	100	86	310,00	1	007300065
70	106	105	86	367,00	1	007300070
75	113	110	86	426,00	1	007300075
80	119	115	86	487,00	1	007300080
85	125	120	86	539,00	1	007300085
90	132	125	86	614,00	1	007300090
95	138	125	96	715,00	1	007300095
100	144	130	96	831,00	1	007300100
105	150	135	96	926,00	1	007300105
110	157	140	96	1.007,00	1	007300110
115	163	140	96	1.082,00	1	007300115
120	169	145	96	1.210,00	1	007300120
125	175	145	96	1.265,00	1	007300125

730L
Douille à chocs, série longue

1½"

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	135	86	400,00	1	007300350
55	87	140	86	410,00	1	007300355
60	93	150	86	454,00	1	007300360
65	97	150	86	497,00	1	007300365
70	105	160	86	589,00	1	007300370
75	110	170	86	682,00	1	007300375
80	116	170	86	781,00	1	007300380
85	125	170	86	864,00	1	007300385
90	130	170	86	982,00	1	007300390
95	137	180	95	1.144,00	1	007300395
100	144	190	95	1.330,00	1	007300400
105	150	190	95	1.480,00	1	007300405

730/15
Réducteur

1½"

L mm	Ø mm	□	■	€		
105	84,0	1.1/2	1	196,00	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"

1½"

L mm	Ø mm	€		
250	86	716,00	1	007300822

730/25
Cardan à chocs
carrés mâle et femelle 1.1/2"

1½"

L mm	Ø mm	€		
150	86	751,00	1	007300830

733/15
Réducteur

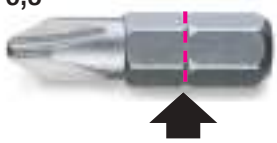
2½"

L mm	Ø mm	□	■	€		
156	127	2.1/2	1.1/2	689,00	1	007330810

EMBOUTS

1/4	5/16	10mm
◐	◐	○
✚ PH1	✚ PH1	○
✚ PH2	✚ PH2	○
○	○	○
✪ PZ1	✪ PZ1	○
✪ PZ2	✪ PZ2	
✪		
◐		
✚		
⬢		
○		
⬡		

ISO 1173-C 6,3



emmenchement simple

ISO 1173-E 6,3

fente pour maintien embout

851E
Poignée porte-embout magnétique

14

L1 mm	L mm	€		
11,5	121	16,50	2	008510009
45	165	20,40	2	008510016
125	245	23,60	2	008510024

851E/SR
Poignée porte-embout avec bague de déverrouillage rapide

L mm	L1 mm	€		
230	110	26,50	2	008510002

855P
Poignée porte-embouts articulée à cliquet réversible et 7 embouts intégrés

14

	L mm	L1 mm	€		
855P	240	100	80,50	1	008550011
✪ PH1 – PH2					
✪ PZ1 – PZ2					
◐ 0,8x5,5 mm					
○ 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	2,29	5	008600005
0,6x4,5	25	2,29	5	008600010
0,8x5,5	25	2,29	5	008600015
1x5,5	25	2,29	5	008600020
1,2x6,5	25	2,29	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	2,29	5	008600220
1	25	2,29	5	008600225
2	25	2,29	5	008600230
3	25	2,29	5	008600245
4	25	3,30	5	008600250

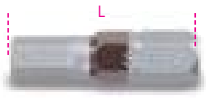
860PZ
Embout coloré pour visseuses pour vis Pozidriv® - Supadriv®

✪
1/4

ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	2,29	5	008600320
2	25	2,29	5	008600325
3	25	2,29	5	008600330
4	25	3,30	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	2,43	5	008600101
2,5	25	2,43	5	008600102
3	25	2,43	5	008600103
4	25	2,43	5	008600104
5	25	2,43	5	008600105
6	25	2,43	5	008600106
8	25	3,05	5	008600108
10	25	3,05	5	008600110

860TX
Embout coloré pour visseuses pour vis Torx®

ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T6	25	3,05	5	008600704
T7	25	3,05	5	008600705
T8	25	3,05	5	008600710
T9	25	3,05	5	008600715
T10	25	2,43	5	008600720
T15	25	2,43	5	008600725
T20	25	2,43	5	008600730
T25	25	2,43	5	008600735
T27	25	2,43	5	008600740
T30	25	2,43	5	008600745
T40	25	2,43	5	008600750

860RTX
Embout coloré pour visseuses pour vis Tamper Resistant Torx®

ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T9	25	3,30	5	008600550
T10	25	3,30	5	008600555
T15	25	3,30	5	008600560
T20	25	3,30	5	008600565
T25	25	3,30	5	008600570
T27	25	3,30	5	008600575
T30	25	3,30	5	008600580
T40	25	3,30	5	008600585

860/55
Cliquet réversible porte-embouts

L mm		€		
100	1/4	39,00	3	008600870

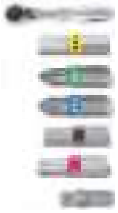
860/58
Cliquet porte-embouts à manche rotatif

- **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	99,00	1	008600884

860/C27
Jeu de 25 embouts pour visseuses, 1 porte-douilles et 1 cliquet réversible en étui de poche

	€		
860/C27	106,00	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

860/C38P
Composition de 1 poignée porte-embouts avec cliquet réversible, 27 embouts pour visseuses, 8 douilles 6 pans et 2 accessoires

	€		
860/C38P	222,50	1	008600878

860LP	0,6x4,5-0,8x5,5-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
860PE	2-2,5-3-4-5 mm
860PH	PH1-PH2-PH3
860PZ	PZ1-PZ2-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	1,49	10	008610005
0,6x4	25	1,49	10	008610007
0,6x4,5	25	1,49	10	008610010
0,8x5,5	25	1,49	10	008610015
1x5,5	25	1,49	10	008610020
1,2x6,5	25	1,49	10	008610025
1,2x8	25	2,84	10	008610028
1,6x8	25	2,84	10	008610030

861PH
Embout pour visseuses pour vis Phillips®

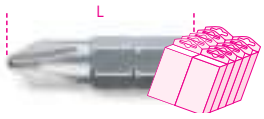
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,46	10	008610200
1	25	1,46	10	008610205
2	25	1,46	10	008610210
2L	50	2,84	10	008610213
3	25	1,46	10	008610215
4	25	3,90	10	008610220

861PH/C

Embout pour visseuses
pour vis Phillips®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,11	200	008610250
1	25	1,11	200	008610255
2	25	1,11	200	008610260
2L	50	2,15	100	008610263
3	25	1,11	200	008610265
4	25	2,88	100	008610270

861PZ

Embout pour visseuses
pour vis Pozidriv® -Supadriv®

ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	1,46	10	008610300
2	25	1,46	10	008610305
2L	50	2,81	10	008610308
3	25	1,46	10	008610310
4	25	3,90	10	008610315

861PZ/C

Embout pour visseuses
pour vis Pozidriv® -Supadriv®

ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	1,11	200	008610350
2	25	1,11	200	008610355
2L	50	2,15	100	008610358
3	25	1,11	200	008610360
4	25	2,84	100	008610365

861PE

Embout pour visseuses
pour vis 6 pans creux

ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	1,56	10	008610100
2,5	25	1,56	10	008610105
3	25	1,56	10	008610110
4	25	1,56	10	008610115
5	25	1,56	10	008610120
6	25	1,56	10	008610125
8	25	2,35	10	008610130
10	25	3,10	10	008610135

861TX

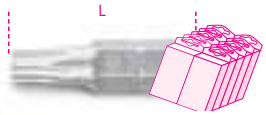
Embout pour visseuses
pour vis Torx®

ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T5	25	2,07	10	008610399
T6	25	2,07	10	008610400
T7	25	2,07	10	008610405
T8	25	2,07	10	008610410
T9	25	2,07	10	008610415
T10	25	1,63	10	008610420
T15	25	1,63	10	008610425
T20	25	1,63	10	008610430
T25	25	1,63	10	008610435
T27	25	1,63	10	008610440
T30	25	1,63	10	008610445
T40	25	1,63	10	008610450

861TX/C

Embout pour visseuses
pour vis Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T10	25	1,25	200	008610470
T15	25	1,25	200	008610475
T20	25	1,25	200	008610480
T25	25	1,25	200	008610485
T27	25	1,25	200	008610490
T30	25	1,25	200	008610495
T40	25	1,25	200	008610499

861RTX

Embout pour visseuses
pour vis à Tamper Resistant Torx(R)

ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T6	25	3,05	10	008610537
T7	25	3,05	10	008610538
T9	25	3,05	10	008610500
T10	25	3,05	10	008610505
T15	25	3,05	10	008610510
T20	25	3,05	10	008610515
T25	25	3,05	10	008610520
T27	25	3,05	10	008610525
T30	25	3,05	10	008610530
T40	25	3,05	10	008610535
T45	25	5,95	10	008610539

861TRW

Embout pour visseuses
pour vis Tri-Wing(R)

ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
1	25	2,60	10	008610601
2	25	2,60	10	008610602
3	25	2,60	10	008610603
4	25	2,60	10	008610604
5	25	2,60	10	008610605
6	25	3,80	10	008610606

861TQS

Embout pour visseuses
pour vis Torq-Set(R)

ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
0	25	2,60	10	008610620
1	25	2,60	10	008610621
2	25	2,60	10	008610622
3	25	2,60	10	008610623
4	25	2,60	10	008610624
5	25	2,60	10	008610625
6	25	2,60	10	008610626
8	25	2,60	10	008610628
10	25	2,60	10	008610630

861SP

Embout pour visseuses
pour vis Spanner

ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm	€		
4	1,5	25	2,15	10	008610650
6	2,4	25	2,15	10	008610653
8	2,8	25	2,15	10	008610656
10	3,3	25	2,15	10	008610658
12	3,9	25	2,15	10	008610660

1483KV-PT/S7

1483KV PT/S7		159

861PHZ/A10

Etui de poche comprenant 10 embouts et 1 porte-embout magnétique

	€		
861PHZ/A10	35,50	1	008610810

861PH	PH1	1
	PH2	3
	PH3	1
861PZ	PZ1	1
	PZ2	3
	PZ3	1
882M1	⎔ 1/4 ⬢ 1/4	

861PE/A10

Etui de poche comprenant 10 embouts et 1 porte-embout magnétique

	€		
861PE/A10	37,50	1	008610820

861PE	2 - 2,5	1
	3 - 4 - 5	2
	6 - 8 mm	1
882M1	⎔ 1/4 ⬢ 1/4	

861TX/A10

Etui de poche comprenant 10 embouts et 1 porte-embout magnétique

	€		
861TX/A10	38,50	1	008610870

861TX	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40	1
882M1	⎔ 1/4 ⬢ 1/4	

861MIX/A10

Etui de poche comprenant 10 embouts et 1 porte-embout magnétique

	€		
861MIX/A10	35,50	1	008610800

861LP	0,5x3 - 1x5,5 x 1,2x6,5 mm	1
861PH	PH1	1
	PH2	2
	PH3	1
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3	1
882M1	⎔ 1/4 ⬢ 1/4	

861MIX/A31

Etui de poche comprenant 30 embouts et 1 porte-embout magnétique à bague de verrouillage/déverrouillage rapide

	€		
861MIX/A31	87,50	1	008610802

861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40
882MSR 50	⎔ 1/4⬢ 1/4

861/C61P

Coffret de 61 embouts pour visseuses avec 1 porte-embouts à bague de déverrouillage rapide

	€		
861/C61P	197,50	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	4,25	5	008620005
0,6x4,5	50	4,25	5	008620010
0,8x5,5	50	4,25	5	008620015
* 1x5,5	50	4,25	5	008620020
1,2x6,5	50	4,25	5	008620025
1,6x8	50	5,30	5	008620035

*** SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ**

862PH

Embout pour visseuses pour vis Phillips®

ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	50	4,25	5	008620200
2	50	4,25	5	008620205
3	50	4,25	5	008620210

862PH/L

Embout pour visseuses
pour vis Phillips®

ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	70	7,80	5	008620230
2	70	7,80	5	008620232
3	70	7,80	5	008620234

862PZ

Embout pour visseuses
pour vis Pozidriv® -Supadriv®

ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm	€		
1	50	4,35	5	008620300
2	50	4,35	5	008620305
3	50	4,35	5	008620310

862PE

Embout pour visseuses
pour vis 6 pans creux

ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	€		
3	50	4,35	5	008620103
4	50	4,35	5	008620104
5	50	4,35	5	008620105
6	50	4,35	5	008620106
8	50	5,95	5	008620108

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

862TX

Embout pour visseuses
pour vis Torx®

ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	50	5,90	5	008620506
T7	50	5,90	5	008620507
T8	50	5,90	5	008620508
T15	50	5,90	5	008620515
T20	50	5,90	5	008620520
T25	50	5,90	5	008620525
T30	50	5,90	5	008620530
T40	50	5,90	5	008620540

862TX/L

Embout pour visseuses
pour vis Torx®

ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	70	6,35	5	008620556
T7	70	6,35	5	008620557
T8	70	6,35	5	008620558
T9	70	6,35	5	008620559
T10	70	6,35	5	008620560
T15	70	6,35	5	008620565
T20	70	6,35	5	008620570
* T25	70	6,35	5	008620575
T27	70	6,35	5	008620577
T30	70	6,35	5	008620580
T40	70	6,35	5	008620590

*** SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ**

862TX-XL

Embout pour visseuses
pour vis Torx®

ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T9	100	7,00	5	008620659
T10	100	7,00	5	008620660
T15	100	7,00	5	008620665
* T20	100	7,00	5	008620670
T25	100	7,00	5	008620675
T27	100	7,00	5	008620677
* T30	100	7,00	5	008620680
T40	100	7,00	5	008620690

*** SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ**

862F

Embout à douille magnétique
pour visseuse

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm	€		
5,5	65	11	8,00	5	008620405
6	65	11	8,00	5	008620406
7	65	11	8,00	5	008620407
8	65	13	8,00	5	008620408
10	65	15	8,70	5	008620410
12	65	18	9,65	5	008620412
13	65	18	10,10	5	008620413

862F/A7

Jeu de 7 embouts à douille magnétique pour visseuses
en étui de poche

	€		
862F/A7	60,50	1	008620950

862F 5,5-6-7-8-10-12-13 mm

862XP/A16

Etui de poche comprenant 16 embouts
"impacts"

	€		
862XP/A16	80,50	1	008620960

- PH2(x2)-PH3
- PZ2(x2)-PZ3
- T20-T25(x2)
  T30(x2)-T40(x2)
- 4-5-6 mm

866LP
Embut pour visseuses
pour vis à fente

ISO 2351-1
ISO 1173 C 8

SxA mm	L mm	€		
1x5,5	41	4,35	10	008660005
1,2x6,5	41	4,35	10	008660010
1,6x8	41	4,35	10	008660015
1,6x10	41	5,95	10	008660020
2x12	41	7,45	10	008660025

866PH
Embut pour visseuses
pour vis Phillips®

ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PH	L mm	€		
1	32	3,60	10	008660200
2	32	3,60	10	008660205
3	32	3,60	10	008660210
4	38	5,35	10	008660215

866PZ
Embut pour visseuses
pour vis Pozidriv® -Supadriv®

ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm	€		
1	32	3,75	10	008660300
2	32	3,75	10	008660305
3	32	3,75	10	008660310
4	38	5,55	10	008660315

866PE
Embut pour visseuses
pour vis 6 pans creux

ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm	€		
3	30	3,05	10	008660100
4	30	3,05	10	008660105
5	30	3,05	10	008660110
* 6	30	3,05	10	008660115
7	30	3,05	10	008660117
8	30	3,05	10	008660120
10	30	4,25	10	008660125
12	30	5,95	10	008660132

*** SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ**

866TX
Embut pour visseuses
pour vis TORX®

ISO 1173 C 8

	L mm	€		
T25	30	3,85	10	008660405
T27	30	3,85	10	008660410
T30	30	3,85	10	008660415
T40	30	3,85	10	008660420
T45	30	3,85	10	008660425
T50	30	3,85	10	008660430
T55	30	5,50	10	008660435
T70	30	8,20	10	008660445

867PE
Embut avec entraînement hexagonal
de 10mm pour vis 6 pans creux

mm	L mm	€		
4	30	2,00	5	008670104
5	30	2,00	5	008670105
6	30	2,00	5	008670106
7	30	2,00	5	008670107
8	30	2,00	5	008670108
10	30	2,00	5	008670110
12	30	2,98	5	008670112

867PE/L
Embut avec entraînement hexagonal
de 10 mm pour vis 6 pans creux
série longue

mm	L mm	€		
4	75	3,75	5	008670154
5	75	3,75	5	008670155
6	75	3,75	5	008670156
7	75	3,75	5	008670157
8	75	3,75	5	008670158
10	75	3,75	5	008670160
12	75	5,25	5	008670162

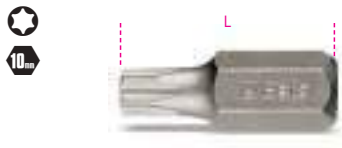
867XZN
Embut avec entraînement hexagonal
de 10 mm pour vis XZN®

	L mm	€		
M4	30	2,51	5	008670204
M5	30	2,51	5	008670205
M6	30	2,51	5	008670206
M8	30	2,51	5	008670208
M10	30	2,51	5	008670210
M12	30	3,75	5	008670212

867XZN/L
Embut avec entraînement hexagonal
de 10 mm pour vis XZN(R) - série longue

	L mm	€		
M5	75	4,05	5	008670255
M6	75	4,05	5	008670256
M8	75	4,05	5	008670258
M10	75	4,05	5	008670260
M12	75	5,55	5	008670262

867TX
Embut avec entraînement hexagonal
de 10 mm pour vis Torx®



	L mm	€		
T20	30	2,00	5	008670400
T25	30	2,00	5	008670405
T30	30	2,00	5	008670410
T40	30	2,00	5	008670415
T45	30	2,00	5	008670420
T50	30	2,00	5	008670425
T55	30	2,00	5	008670430

867TX/L

Embout avec entraînement hexagonal de 10 mm pour visTorx®
série longue

	L mm	€		
T20	75	3,30	5	008670450
T25	75	3,30	5	008670455
T30	75	3,30	5	008670460
T40	75	3,30	5	008670465
T45	75	3,30	5	008670470
T50	75	3,30	5	008670475
T55	75	3,30	5	008670480

867RTX

Embout avec entraînement hexagonal de 10 mm pour vis
Tamper Resistant Torx(R)

	L mm	€		
T20	30	2,23	5	008670500
T25	30	2,23	5	008670505
T30	30	2,23	5	008670510
T40	30	2,23	5	008670515
T45	30	2,23	5	008670520
T50	30	2,23	5	008670525
T55	30	2,23	5	008670530

867RTX/L

Embout avec entraînement hexagonal de 10 mm pour vis
Tamper Resistant Torx® - série longue

	L mm	€		
T20	75	3,75	5	008670550
T25	75	3,75	5	008670555
T30	75	3,75	5	008670560
T40	75	3,75	5	008670565
T45	75	3,75	5	008670570
T50	75	3,75	5	008670575
T55	75	3,75	5	008670580

867RIBE

Embout pour visseuses
pour vis RIBE®

	L mm	€		
M5	30	2,29	5	008670705
M6	30	2,29	5	008670706
M7	30	2,29	5	008670707
M8	30	2,29	5	008670708
M9	30	2,29	5	008670709
M10	30	2,29	5	008670710
M11	30	3,35	5	008670711
M12	30	3,35	5	008670712
M13	30	3,35	5	008670713

867RIBE/L

Embout pour visseuses
pour vis RIBE®

	L mm	€		
M5	75	3,75	5	008670755
M6	75	3,75	5	008670756
M7	75	3,75	5	008670757
M8	75	3,75	5	008670758
M9	75	3,75	5	008670759
M10	75	3,75	5	008670760
M11	75	5,05	5	008670761
M12	75	5,05	5	008670762
M13	75	5,05	5	008670763

867/...

Douille porte-embouts pour 867

	⬡ mm	□	L mm	Ø mm	€		
867/1	10	3/8"	38	17	7,20	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	8,10	5	008670601

867/C20

18 embouts pour visseuses pour vis RIBE® avec entraînement hexagonal 10 mm et 2 accessoires

	€		
867/C20	141,50	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	260,00	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	162,50	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

882
Porte-embouts avec anneau de retenue pour visseuses

ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	●	Ø mm	€		
57	1/4	1/4	11	19,90	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	86,50	1	008820090

882M1
Porte-embouts magnétique pour visseuses

ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	●	Ø mm	€		
50	1/4	1/4	11	21,10	5	008820006

882M
Porte-embouts magnétique pour visseuses

ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	●	Ø mm	€		
75	1/4	1/4	11	25,50	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	22,80	5	008820205

882P
Rallonge porte-embouts magnétique

L mm	●	⬡	Ø mm	€		
80	1/4	1/4	10	18,60	5	008820080

892
Porte-douille pour visseuses

	■	●	L mm	€		
892/0	1/4	1/4	25	6,50	5	008920000
* 892/1	1/4	5,5	50	12,40	5	008920001
* 892/2	3/8	5,5	50	18,50	5	008920002
° 892/3	1/4	1/4	50	12,40	5	008920003
° 892/4	3/8	1/4	50	18,50	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	17,20	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	25,00	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	26,00	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	15,00	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	17,80	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	17,80	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	17,80	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	17,80	5	008950003

897
Tournevis porte-embouts flexible

L mm	L1 mm	€		
280	154	34,00	2	008970010

897L
Tournevis porte-embouts flexible série longue

L mm	L1 mm	€		
500	380	39,00	2	008970015

CLIQUETS, DOUILLES ET ACCESSOIRES

LA GAMME DE CLIQUETS BETA, CONÇUE ET FABRIQUÉE DANS LES USINES ITALIENNES DE L'ENTREPRISE, A ÉTÉ ÉLARGIE ET ENTIEREMENT RELOOKÉE.

100% MADE By Beta

Cliquet jusqu'à 72 dents avec un angle de reprise de 5° permettant d'effectuer des travaux dans des espaces restreints. La denture comprend 17 dents, dont 11 dents toujours en prise.

Taille compacte facilitant les accès. Carré d'entrainement avec revêtement phosphaté.

Inversion à une main.

La pression de la main sur la tête du cliquet ne provoque pas d'inversion ou de libération accidentelle de la douille.

Les versions avec carré d'entraînement 1/2" et 3/4" ont vues leurs poids réduits d'environ 6%, améliorant ainsi leur maniabilité et facilitant leur utilisation, sans en affecter leurs robustesses ou leurs performances.

MANCHE DROIT

MATÉRIAUX INNOVANTS
POUR DES PERFORMANCES OPTIMALES

MANCHE COURBE

FACILITANT L'ACCES
DANS LES ESPACES RESTREINTS

900
Douille 6 pans

1/4"

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,8	25	11,8	**4,60**	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	**4,60**	10	009000045
5	8,0	25	11,8	**4,60**	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	**4,60**	10	009000055
6	9,3	25	11,8	**4,60**	10	009000060
7	10,4	25	11,8	**4,60**	10	009000070
8	11,8	25	12,7	**4,60**	10	009000080
9	12,7	25	11,8	**4,60**	10	009000090
10	14,2	25	12,0	**4,60**	10	009000100
11	15,8	25	12,5	**4,60**	10	009000110
12	17,2	25	13,5	**4,60**	10	009000120
13	18,0	25	13,5	**4,70**	10	009000130
14	20,0	25	15,0	**4,80**	10	009000140

1/4"

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
900/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**81,50**	1	009000150

900MB
Douille 12 pans

1/4"

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,7	22	11,2	**9,00**	5	009000160
5	7,7	25	11,2	**9,00**	5	009000161
5,5	8,3	25	11,2	**9,00**	5	009000162
6	9,0	25	11,2	**9,00**	5	009000163
7	10,2	25	11,2	**9,00**	5	009000164
8	11,3	25	12,0	**9,00**	5	009000165
9	13,0	25	12,0	**9,00**	5	009000166
10	14,3	25	12,9	**9,00**	5	009000167
11	16,0	25	14,3	**9,00**	5	009000168
12	17,4	25	16,0	**9,00**	5	009000169
13	18,0	25	16,4	**9,95**	5	009000170
14	19,3	25	17,9	**10,60**	5	009000171

1/4"

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
900MB/SB12 4-5-5,5-6-7-8-9-10 11-12-13-14 mm	**130,50**	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	10,80	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	10,80	5	009000182
5	7,5	50	12,0	10,80	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	10,80	5	009000184
6	9,5	50	12,0	10,80	5	009000185
7	10,5	50	12,0	10,80	5	009000186
8	12,0	50	12,0	10,80	5	009000187
9	13,0	50	13,0	10,80	5	009000188
10	14,0	50	14,0	11,30	5	009000189
11	16,0	50	16,0	11,30	5	009000190
12	17,5	50	17,5	11,30	5	009000191
13	17,5	50	17,5	11,30	5	009000192
14	20,0	50	20,0	11,30	5	009000193

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
900L/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	164,50	1	009000203

900AS
Douille 6 pans

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	8,8	25	11,9	5,10	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	5,10	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	5,10	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	5,10	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	5,10	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	5,10	5	009000360
11/32	12,7	25	11,6	5,10	5	009000365
3/8	14,0	25	12,9	5,10	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	5,10	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	5,15	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	5,25	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	75,00	1	009000389

900AS/MBL
Douille 12 pans série longue

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	6,8	50	12,0	17,60	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	17,60	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	17,60	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	17,60	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	17,60	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	17,60	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	17,60	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	18,80	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	18,80	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	18,80	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	18,80	2	009000335

900FTX
Douille pour écrous Torx®

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	5,4	22	11,2	8,65	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	8,65	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	8,65	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	8,65	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	8,65	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	8,65	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	11,80	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	11,80	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	11,80	5	009000414

	€		
900FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E11-E12-E14	103,50	1	009000419

900LP
Douille tournevis pour vis à fente

SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,8x4	12	28	9	10,40	5	009000605
1x5,5	12	28	9	10,40	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	10,40	5	009000615
1,2x8	13	28	8	10,40	5	009000620
1,6x10	14	28	8	10,40	5	009000625

900PH
Douille tournevis pour vis Phillips(R)

PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	12	28	12	11,30	5	009000701
2	12	28	12	11,30	5	009000702
3	12	28	12	11,30	5	009000703
4	13	28	11	11,30	5	009000704

	€		
900PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	55,00	1	009000708

900PZ
Douille tournevis
pour vis Pozidriv®-Supadriv®

PZ	Ø mm	L mm	€		
1	12	28	11,90	3	009000711
2	12	28	11,90	3	009000712
3	12	28	11,90	3	009000713

900ME
Douille tournevis
pour vis 6 pans creux

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	12	25	4,5	9,80	5	009000502
3	12	25	5,0	9,80	5	009000503
4	12	25	5,6	9,80	5	009000504
5	12	25	6,3	9,80	5	009000505
6	12	25	7,6	9,80	5	009000506
7	13	25	7,2	9,80	5	009000507
8	13	25	8,0	9,80	5	009000508
10	13	25	8,7	12,10	5	009000510

	€		
900ME/SB8 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	95,50	1	009000518

900PE/AS

Douille tournevis pour vis 6 pans creux

1/4"

"	Ø mm	L mm	€		
1/8	11,9	25	22,30	5	009000521
5/32	11,9	25	22,30	5	009000522
3/16	11,9	25	22,30	5	009000523
7/32	11,9	25	22,30	5	009000524
1/4	11,9	25	22,30	5	009000525
9/32	13,1	25	22,30	5	009000526
5/16	13,1	25	22,30	5	009000527

900PT

Douille tournevis pour vis en étoile à 5 pointes

1/4"

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT20	12	28	12	20,80	5	009000760
PT25	12	28	12	20,80	5	009000765
PT30	12	28	12	20,80	5	009000770

900TX

Douille tournevis pour vis Torx®

1/4"

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T6	12	28	12	15,20	5	009000717
T7	12	28	12	15,20	5	009000718
T8	12	28	12	15,30	5	009000719
T9	12	28	12	15,30	5	009000720
T10	12	28	12	15,30	5	009000721
T15	12	28	12	15,30	5	009000722
T20	12	28	12	15,30	5	009000723
T25	12	28	12	15,30	5	009000724
T27	12	28	12	15,30	5	009000725
T30	12	28	12	15,30	5	009000726
T40	12	28	12	15,30	5	009000727

1/4"

	€		
900TX/SB8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	137,00	1	009000730

900/16

Augmentateur carré femelle 1/4" et mâle 3/8"

1/4"

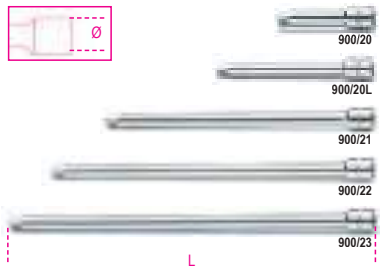
UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
28	13,0	1/4	3/8	8,00	5	009000814

900/...

Rallonge carrés mâle et femelle 1/4"

1/4"



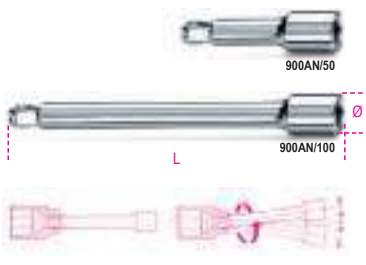
UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
900/20	50	11,5	10,10	5	009000818
900/20L	100	11,5	10,40	5	009000819
900/21	150	11,5	10,90	5	009000822
900/22	250	11,5	15,90	5	009000823
900/23	350	11,5	19,10	5	009000824

900AN

Rallonge angulaire carrés mâle et femelle 1/4"

1/4"



	L mm	Ø mm	€		
900AN/50	50	11,5	11,00	3	009000825
900AN/100	100	11,5	12,10	3	009000826

900FL

Rallonge flexible carrés mâle et femelle 1/4"

1/4"

L mm	Ø mm	€		
150	12	16,20	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	19,70	5	009000830

900BG/31

Poignée emmanchée avec carré mâle 1/4"

1/4"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
177	68	11,00	5	009000847

900BG/31C

Poignée emmanchée courte avec carré mâle 1/4"

1/4"

L mm	L1 mm	€		
129	20	10,40	5	009000831

900/32

Poignée emmanchée flexible carré mâle 1/4"

1/4"

L mm	L1 mm	€		
280	154	23,30	2	009000839

900/35A

Poignée articulée carré mâle 1/4"

1/4"

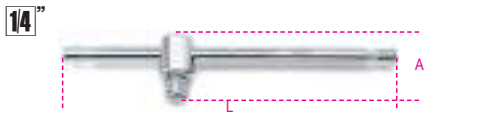
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
148	84	33,50	5	009000840

900/40
Poignée à béquille à cardan
carré mâle 1/4"

L mm	L1 mm	€		
390	145	44,50	3	009000843

900/42
Poignée coulissante carré mâle 1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
115	22	11,10	5	009000854

900T/44
Poignée emmanchée coudée
carré mâle 1/4"

L mm	L1 mm	€		
238	105	16,70	2	009000860

900/55
Cliquet réversible carré mâle 1/4" avec
mécanisme à 48 dents

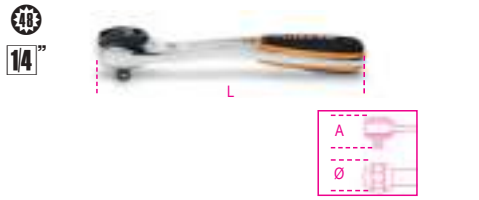
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
127	25	29	54,50	5	009001155

900/55Z
Cliquet réversible
carré mâle 1/4"
mécanisme à 72 dents

L mm	Ø mm	A mm	€		
126	25	23	53,50	3	009000882

900E/55
Cliquet réversible carré mâle 1/4" avec
mécanisme à 48 dents



L mm	Ø mm	A mm	€		
125	26	25	54,50	5	009001255

900M/55
Cliquet réversible carré mâle 1/4"
manche métallique

UNI/ISO 3315
DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
110	22	18	69,00	3	009000905

Kit de rechange des mécanismes rotatifs des cliquets

100

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	81,00	2	009000884

900/C39N
Coffret compact composé de 11 douilles 6
pans, 21 embouts et 7 accessoires

	€		
900/C39N	240,00	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/31C	129 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	241,50	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 “ 13/64-7/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 ◎ 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/31C	129 mm
	892/0	
	895/1	
	900/55Z	126 mm

900/C11

11 douilles 6 pans, 20 embouts pour visseuses et 8 accessoires

	€		
900/C11	**262,00**	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/31	177 mm
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1,2 kg

	€		
9899 900C11	**15,30**	1	098990142

900/C11Z

11 douilles 6 pans, 20 embouts pour visseuses et 8 accessoires

	€		
900/C11Z	**261,00**	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/31	177 mm
900/42	
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

	€		
9899 900C11	**15,30**	1	098990142

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	**292,00**	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/31	177 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

	€		
900/C12MZ	**264,00**	1	009000983

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
895/1	
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	
900BG/31	177 mm
900/42	115 mm
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

900/C13-5

13 douilles 6 pans et 5 accessoires

	€		
900/C13-5	**213,00**	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/31	177 mm
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1 kg

	€		
9899 900/C13-5	**15,70**	1	098990131

Plateau thermoformé vide

900/C13-8

13 douilles 6 pans et 8 accessoires

	€		
900/C13-8	**258,00**	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/31	177 mm
900/35A	
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C19

11 douilles 12 pans et 8 accessoires

1/4"

	€		
900MB/C19	**299,00**	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/31	177 mm
	900/35A	
	900/42	
	900/55N	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900/C24

13 douilles 6 pans, 11 douilles tournevis et 6 accessoires

1/4"

	€		
900/C24	**330,00**	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/31	177 mm
	900/42	
	900/55N	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C28

11 douilles 12 pans, 11 douilles tournevis et 6 accessoires

1/4"

	€		
900MB/C28	**372,00**	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/31	177 mm
	900/42	
	900/55N	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C10 - /MB-C17

10 douilles et 7 accessoires

1/4"

	€		
900AS/C10	**241,00**	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/31	177 mm
	900/35A	
	900/42	
	900/55N	

270x120x45 mm - 1,1 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"

1/4"

	€		
900/C11HR	**289,00**	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/31	177 mm
	900/58	

350x150x50 mm - 1,3 kg

902R/C6

Coffret de 6 augmentateurs / réducteurs pour douilles

	€		
902R/C6	**127,00**	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		**420,00**	1	009020807

	900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
	900/20	50 mm
	900/25	
	900/55N	
	920A	10-13-14-15-17-18-19 22-24-27-30-32 mm
	920/21	125 mm
	920/25	
	920/55N	

420x185x60 mm - 3,5 kg

		€		
9899 902A/C22		**15,70**	1	098990133
Plateau thermoformé vide				

910A

Douille 6 pans

3/8"

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	**7,50**	5	009100006
7	10,7	28	16,7	**7,50**	5	009100007
8	12,1	28	16,7	**7,50**	5	009100008
9	13,2	28	16,7	**7,50**	5	009100009
10	14,6	29	16,7	**7,50**	5	009100010
11	15,8	29	16,7	**7,50**	5	009100011
12	17,2	30	17,7	**7,70**	5	009100012
13	18,4	31	17,0	**7,70**	5	009100013
14	19,7	32	17,5	**7,70**	5	009100014
15	20,9	32	18,0	**7,70**	5	009100015
16	22,2	33	18,5	**8,70**	5	009100016
17	23,2	33	19,0	**8,70**	5	009100017
18	24,7	34	20,0	**8,70**	5	009100018
19	25,8	35	21,0	**8,70**	5	009100019
20	27,2	35	22,0	**9,30**	5	009100020
21	28,2	36	23,0	**9,30**	5	009100021
22	29,7	37	24,0	**9,40**	5	009100022

3/8"

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

		€		
910A/SB17		**166,00**	1	009100030
6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm				

910B

Douille 12 pans

3/8"

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	**7,50**	5	009100106
7	10,7	28	16,7	**7,50**	5	009100107
8	12,1	28	16,7	**7,50**	5	009100108
9	13,2	28	16,7	**7,50**	5	009100109
10	14,6	29	16,7	**7,50**	5	009100110
11	15,8	29	16,7	**7,50**	5	009100111
12	17,2	30	17,7	**7,70**	5	009100112
13	18,4	31	17,0	**7,70**	5	009100113
14	19,7	32	17,5	**7,70**	5	009100114
15	20,9	32	18,0	**7,70**	5	009100115
16	22,2	33	18,5	**8,70**	5	009100116
17	23,2	33	19,0	**8,70**	5	009100117
18	24,7	34	20,0	**8,70**	5	009100118
19	25,8	35	21,0	**8,70**	5	009100119
20	27,2	35	22,0	**9,30**	5	009100120
21	28,2	36	23,0	**9,30**	5	009100121
22	29,7	37	24,0	**9,40**	5	009100122

3/8"

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

		€		
910B/SB17		**166,00**	1	009100130
6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm				

910AL

Douille 6 pans série longue

3/8"

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	**15,50**	3	009100158
9	13,0	55	17	**15,50**	3	009100159
10	14,5	55	17	**15,50**	3	009100160
11	16,0	55	17	**15,50**	3	009100161
12	17,0	55	17	**15,50**	3	009100162
13	18,0	55	17	**16,90**	3	009100163
14	20,0	55	18	**16,90**	3	009100164
15	21,0	55	20	**16,90**	3	009100165
16	22,0	55	20	**16,90**	3	009100166
17	23,5	55	22	**16,90**	3	009100167
18	24,5	55	23	**18,60**	2	009100168
19	25,0	55	24	**18,60**	2	009100169
21	27,0	65	26	**19,90**	2	009100171
22	29,0	65	28	**19,90**	2	009100172

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

		€		
910AL/SB14		**262,00**	1	009100174
8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm				

910BL

Douille 12 pans série longue

3/8"

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	**15,50**	3	009100308
9	13,0	55	17	**15,50**	3	009100309
10	14,5	55	17	**15,50**	3	009100310
11	16,0	55	17	**15,50**	3	009100311
12	17,0	55	17	**15,50**	3	009100312
13	18,0	55	17	**16,90**	3	009100313
14	20,0	55	18	**16,90**	3	009100314
15	21,0	55	20	**16,90**	3	009100315
16	22,0	55	20	**16,90**	3	009100316
17	23,5	55	22	**16,90**	3	009100317
18	24,5	55	23	**18,60**	2	009100318
19	25,0	55	24	**18,60**	2	009100319
21	27,0	65	26	**19,90**	2	009100321
22	29,0	65	28	**19,90**	2	009100322

3/8"

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

		€		
910BL/SB14		**262,00**	1	009100340
8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18 19-21-22 mm				

910B/SN

Douille 12 pans à cardan

3/8"

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
11	15,8	49,5	19	**40,00**	2	009100231
12	17,0	50,0	19	**40,00**	2	009100232
13	18,3	51,0	19	**40,00**	2	009100233
14	19,5	51,0	19	**44,50**	2	009100234
15	20,8	53,5	19	**44,50**	2	009100235
17	23,3	54,5	19	**44,50**	2	009100237
18	24,5	54,5	19	**44,50**	2	009100238
19	25,8	56,5	19	**44,50**	2	009100239

910AS
Douille 12 pans

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	9,5	28	16,7	**8,80**	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	**8,80**	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	**8,80**	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	**8,80**	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	**8,80**	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	**9,00**	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	**9,00**	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	**9,00**	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	**9,70**	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	**9,70**	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	**9,70**	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	**10,90**	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	**11,20**	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	**144,50**	1	009100215

910AS/L
Douille 12 pans série longue

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	10	55	17	**19,60**	3	009100350
5/16	12	55	17	**19,60**	3	009100351
3/8	14	55	17	**19,60**	3	009100352
7/16	16	55	17	**19,60**	3	009100353
1/2	18	55	17	**21,80**	3	009100354
9/16	20	55	18	**21,80**	3	009100355
19/32	21	55	20	**22,30**	3	009100356
5/8	22	55	20	**22,30**	3	009100357
11/16	23	55	22	**22,30**	3	009100359
3/4	25	55	24	**23,80**	3	009100360
13/16	27	65	26	**27,50**	3	009100362
7/8	29	65	28	**27,50**	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	**289,00**	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	**44,00**	2	009100260
* **1/2**	18,3	51,0	19	**44,00**	2	009100262
* **9/16**	19,5	51,0	19	**44,50**	2	009100263
* **5/8**	22,0	53,5	19	**44,50**	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	**48,00**	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	**48,00**	2	009100266

910FTX
Douille pour écrous Torx®

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	6,2	26	17,3	**10,40**	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	**10,40**	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	**10,40**	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	**10,40**	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	**10,40**	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	**10,40**	5	009100410
E11	13,3	26	17,3	**10,40**	5	009100411
E12	14,5	26	17,3	**10,40**	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	**10,40**	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	**10,40**	5	009100416

	€		
910FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E12-14-E16	**109,50**	1	009100430

910FTX-XL/C10
Jeu de 10 douilles pour écrous à empreinte Torx®,
série longue,
en coffret plastico

	€		
910FTX/XL-C10 E6-E7-E8-E10-E11- E12-E14-E16-E18-E20	**215,00**	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	**18,40**	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	**18,40**	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	**18,40**	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	**18,40**	2	009100456

910PH
Douille tournevis pour vis Phillips®

PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	18,5	48	18	**17,20**	2	009100471
2	18,5	48	18	**17,20**	2	009100472
3	18,5	48	18	**17,20**	2	009100473
4	18,5	48	18	**17,20**	2	009100474

	€		
910PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	**78,50**	1	009100478

910PE
Douille tournevis pour vis 6 pans creux

DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	18,5	50	20	15,00	5	009100490
4	18,5	50	20	15,00	5	009100492
5	18,5	50	20	15,00	5	009100494
6	18,5	50	20	15,00	5	009100496
7	18,5	50	20	15,00	5	009100497
8	18,5	50	20	15,00	5	009100498
9	18,5	50	20	15,00	5	009100499
10	18,5	50	20	15,00	5	009100500

		€		
910PE/SB7 3-4-5-6-7-8-10 mm		118,50	1	009100503

910BP
Douille tournevis à tête sphérique pour vis 6 pans creux

mm	L mm	l1 mm	€		
4L	92	62	17,80	3	009100584
5L	92	62	17,80	3	009100585
6L	92	62	17,80	3	009100586
7L	92	62	17,80	3	009100587
8L	92	62	17,80	3	009100588
10L	132	102	19,30	3	009100590

	€		
910BP/SB6L 4L-5L-6L-7L-8L-10L mm	120,50	1	009100596

910ME
Douille tournevis pour vis 6 pans creux

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	18	62	15	17,90	5	009100504
5	18	62	15	17,90	5	009100505
6	18	62	15	17,90	5	009100506
8	19	62	15	18,30	5	009100508
10	20	62	15	18,30	5	009100510
12	20	62	15	18,30	5	009100512

	€		
910ME/SB5 4-5-6-8-10 mm	101,00	1	009100515

910PE/AS
Douille tournevis pour vis 6 pans creux

"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	18,5	50	20	25,50	2	009100531
5/32	18,5	50	20	25,50	2	009100532
3/16	18,5	50	20	25,50	2	009100533
7/32	18,5	50	20	25,50	2	009100534
1/4	18,5	50	20	25,50	2	009100535
5/16	18,5	50	20	25,50	2	009100536
3/8	18,5	50	20	28,50	2	009100537

910PT
Douille tournevis pour vis en étoile à 5 pointes

⊛	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT40	20	50	20	23,80	3	009100540
PT45	20	50	20	24,30	3	009100545
PT50	20	50	20	29,00	3	009100550

910TX
Douille tournevis pour vis Torx®

✪	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T15	18,5	50	20	19,60	5	009100519
T20	18,5	50	20	19,60	5	009100520
T25	18,5	50	20	19,60	5	009100521
T27	18,5	50	20	19,60	5	009100522
T30	18,5	50	20	19,60	5	009100523
T40	18,5	50	20	19,60	5	009100524
T45	18,5	50	20	19,60	3	009100525
T50	18,5	50	20	19,60	3	009100526

	€		
910TX/SB6 T15-T20-T25 T27-T30-T40	130,00	1	009100530

910/15
Réducteur carré femelle 3/8" et mâle 1/4"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
30	17,0	3/8	1/4	11,00	5	009100810

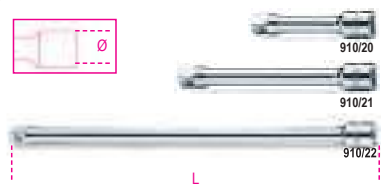
Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

910/16
Augmentateur carré femelle 3/8" et mâle 1/2"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
32	18,0	3/8	1/2	11,40	5	009100814

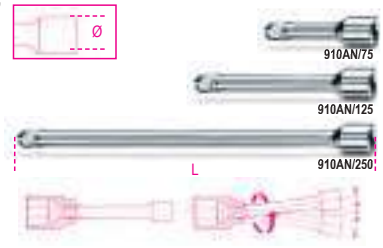
910/20 - 910/21 - 910/22
Rallonge carrés mâle et femelle 3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
910/20	75	17	9,40	5	009100820
910/21	125	17	13,60	5	009100822
910/22	250	17	17,90	5	009100826

910AN
Rallonge angulaire carrés mâle et femelle 3/8"



	L mm	Ø mm	€		
910AN/75	75	17	13,40	3	009100827
910AN/125	125	17	16,60	3	009100828
910AN/250	250	17	25,00	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	24,60	5	009100830

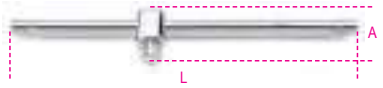
910/40
Poignée à béquille à cardan carré mâle 3/8"

3/8"

L mm	L1 mm	€		
420	175	51,00	3	009100850

910/42
Poignée coulissante carré mâle 3/8"

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
210	30,5	16,20	5	009100854

910/55
Cliquet réversible carré mâle 3/8" avec mécanisme à 72 dents

72
3/8"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
207	31	33	59,00	3	009101155

910E/55
Cliquet réversible carré mâle 3/8" avec mécanisme à 72 dents

72
3/8"

L mm	Ø mm	A mm	€		
204	31	33	59,00	3	009101255

Kit de rechange des mécanismes rotatifs des cliquets

100

910M/55
Cliquet réversible carré mâle 3/8" avec manche métallique

3/8"

24

DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
178	30	26	79,00	2	009100875

910M/56
Cliquet réversible à cardan carré mâle 3/8" avec manche métallique

3/8"

24

L mm	Ø mm	A mm	€		
265	31	29	108,50	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**

3/8"

52

L mm	Ø mm	A mm	€		
222	37	38,5	89,00	1	009100884

910.../C10
10 douilles et 2 accessoires

3/8"

	€		
910A/C10	189,50	1	009100909

910A	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55N	

270x120x45 mm - 1,3 kg

910A/C16...
16 douilles 6 pans et 5 accessoires

3/8"

	€		
910A/C16	306,00	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	
910/55N	

335x145x60 mm - 2,3 kg

	€		
9899 910C16	15,70	1	098990134

Plateau thermoformé vide

910B/C16...
16 douilles 6 pans et 5 accessoires

3/8"

	€		
910B/C16	306,00	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	
910/55N	

335x145x60 mm - 2,3 kg

	€		
9899 910C16	15,70	1	098990134

Plateau thermoformé vide

910.../C29

17 douilles, 12 douilles tournevis
et 5 accessoires

38"

	€		
910A/C29	**522,00**	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	
910/55N	

420x185x60 mm - 3,5 kg

	€		
910B/C29	**522,00**	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	
910/55N	

420x185x60 mm - 3,5 kg

910AS/C13...

13 douilles 12 pans et 5 accessoires

38"

	€		
910AS/C13	**307,00**	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	
910/55N	

335x145x60 mm - 2,3 kg

910AS/MBM-C18

13 douilles 12 pans et 5 accessoires
pour maintenance aéronautique

38"

	€		
910AS/MBM-C18	**318,00**	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

38"

	€		
910A/C16HR	**336,00**	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

12"

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	**7,55**	10	009200008
9	13,5	38	21,7	**7,55**	10	009200009
10	14,9	38	21,7	**7,55**	10	009200010
11	16,1	38	21,7	**7,55**	10	009200011
12	17,5	38	21,7	**7,55**	10	009200012
13	18,7	38	21,7	**7,80**	10	009200013
14	20,1	38	21,7	**7,80**	10	009200014
15	21,5	38	22,5	**7,80**	10	009200015
16	22,7	38	23,7	**8,80**	10	009200016
17	24,1	38	23,1	**8,80**	10	009200017
18	25,3	39	24,0	**8,80**	10	009200018
19	26,6	39	24,0	**8,80**	10	009200019
20	27,8	40	25,0	**9,55**	5	009200020
21	28,8	40	25,0	**9,55**	5	009200021
22	29,9	41	26,0	**9,55**	5	009200022
23	30,8	42	26,0	**11,20**	5	009200023
24	32,2	43	27,0	**11,20**	5	009200024
25	33,2	44	27,0	**11,20**	5	009200025
26	34,7	45	28,0	**11,60**	5	009200026
27	36,2	46	29,0	**11,60**	5	009200027
28	37,2	47	30,0	**11,60**	5	009200028
29	38,6	48	31,0	**12,10**	5	009200029
30	40,2	48	32,0	**12,10**	5	009200030
32	42,3	49	34,0	**12,70**	5	009200032

12"

	€		
920A/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	**132,00**	1	009200040

12"

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
920A/SB8 23-24-25-26-27-28-30-32 mm	**108,50**	1	009200042

920B
Douille 12 pans

12"

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	7,55	10	009200108
9	13,5	38	21,7	7,55	10	009200109
10	14,9	38	21,7	7,55	10	009200110
11	16,1	38	21,7	7,55	10	009200111
12	17,5	38	21,7	7,55	10	009200112
13	18,7	38	21,7	7,80	10	009200113
14	20,1	38	21,7	7,80	10	009200114
15	21,5	38	22,5	7,80	10	009200115
16	22,7	38	23,7	8,80	10	009200116
17	24,1	38	23,1	8,80	10	009200117
18	25,3	39	24,0	8,80	10	009200118
19	26,6	39	24,0	8,80	10	009200119
20	27,8	40	25,0	9,55	5	009200120
21	28,8	40	25,0	9,55	5	009200121
22	29,9	41	26,0	9,55	5	009200122
23	30,8	42	26,0	11,20	5	009200123
24	32,2	43	27,0	11,20	5	009200124
25	33,2	44	27,0	11,20	5	009200125
26	34,7	45	28,0	11,60	5	009200126
27	36,2	46	29,0	11,60	5	009200127
28	37,2	47	30,0	11,60	5	009200128
29	38,6	48	31,0	12,10	5	009200129
30	40,2	48	32,0	12,10	5	009200130
32	42,3	49	33,9	12,70	5	009200132

12"

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
920B/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	132,00	1	009200140

12"

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
920B/SB8 23-24-25-26-27 28-30-32 mm	108,50	1	009200142

920AL
Douille 6 pans série longue 1/2

12"

UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	20,00	5	009200626
12	17,8	77	21	20,00	5	009200627
13	19,0	77	22	20,00	5	009200628
14	20,3	77	22	20,00	5	009200629
15	21,5	77	22	20,00	5	009200630
16	22,8	77	22	21,60	5	009200631
17	24,0	77	23	21,60	5	009200632
18	25,0	77	24	22,70	5	009200633
19	26,5	77	25	22,70	5	009200634
21	29,0	77	27	25,00	5	009200635
22	30,0	77	28	25,00	5	009200636
23	31,5	77	29	25,00	5	009200637
24	32,8	77	30	29,00	5	009200638
27	36,5	77	33	30,50	3	009200639
30	40,0	77	36	36,50	3	009200640
32	42,8	77	38	37,00	3	009200641
36	48,0	77	41	59,50	3	009200642

12"

UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

	€		
920AL/SB11 10-12-13-14-15-16 17-18-19-21-22 mm	258,00	1	009200644

920BL
Douille 12 pans série longue

12"

UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	20,00	5	009200310
12	17,8	77	21	20,00	5	009200312
13	19,0	77	22	20,00	5	009200313
14	20,3	77	22	20,00	5	009200314
15	21,5	77	22	20,00	5	009200315
16	22,8	77	22	21,60	5	009200316
17	24,0	77	23	21,60	5	009200317
18	25,0	77	24	22,70	5	009200318
19	26,5	77	25	22,70	5	009200319
21	29,0	77	27	25,00	5	009200321
22	30,0	77	28	25,00	5	009200322
24	32,8	77	30	29,00	5	009200324
27	36,5	77	33	30,50	3	009200327
30	40,0	77	36	36,50	3	009200330
32	42,8	77	38	37,00	3	009200332
36	48,0	77	41	59,50	3	009200336

12"

UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

	€		
920BL/SB11 10-12-13-14-15-16-17-18 19-21-22 mm	258,00	1	009200338

920AS
Douille 12 pans

12"

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	14,9	38	21,7	8,85	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	8,85	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	9,20	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	9,20	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	9,80	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	9,80	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	10,10	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	10,10	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	11,40	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	11,40	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	11,40	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	12,10	3	009200214
1	34,2	45	28,0	12,10	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	13,40	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	13,80	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	14,70	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	15,00	2	009200220

12"

	€		
920AS/SB11 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	132,50	1	009200225

920AS/L
Douille 12 pans série longue

12"

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/2	19,0	77	22	27,50	2	009200352
9/16	20,3	77	22	27,50	2	009200353
5/8	22,8	77	22	27,50	2	009200355
11/16	25,0	77	24	29,50	2	009200357
3/4	26,5	77	25	30,50	2	009200358
13/16	29,0	77	27	36,00	2	009200360
7/8	30,0	77	28	36,00	2	009200361
15/16	32,8	77	30	37,00	2	009200362
1	35,0	77	32	38,00	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	41,50	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	42,50	2	009200365

12"

	€		
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	393,00	1	009200369

920U
Douille multi-empreinte

12"

mm	"	◌	○	L mm	€		
10	3/8	E12	M12	38	7,90	5	009201710
11	7/16	E14	M14	38	7,90	5	009201711
12	15/32	E16		38	7,90	5	009201712
13	1/2		M16	38	8,25	5	009201713
14	9/16	E18	M18	38	8,25	5	009201714
15	19/32			38	8,25	5	009201715
16	5/8	E20		38	9,25	5	009201716
17				38	9,25	5	009201717
18		E22		38	9,25	5	009201718
19	3/4	E24		38	9,25	5	009201719
20	25/32			38	10,10	3	009201720
21				38	10,10	3	009201721
22	7/8			38	10,10	3	009201722
24	15/16			38	11,80	3	009201724
27	1.1/16			42	12,10	3	009201727
30	1.1/18			44	12,90	3	009201730
32	1.1/4			44	13,50	3	009201732

12"

	€		
920U/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	**138,00**	1	009201740

12"

	€		
920U/SB4 24-27-30-32 mm	**60,00**	1	009201744

920FTX

Douille pour écrousTorx®

12"

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	36	21	**12,10**	5	009200380
E12	15,0	37	21	**12,10**	5	009200381
E14	16,3	37	21	**12,10**	5	009200382
E16	18,8	37	22	**12,10**	5	009200383
E18	20,4	37	22	**12,10**	5	009200384
E20	22,9	37	22	**13,30**	5	009200385
E22	25,0	37	24	**15,30**	3	009200387
E24	26,5	40	25	**17,40**	3	009200388

12"

	€		
920FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**86,00**	1	009200390

12"

	€		
920FTX/C8 E10-E12-E14-E16 E18-E20-E22-E24	**145,50**	1	009200391

270X120X45 mm - 1 kg

920FTX/L

Douille pour écrous Torx®, série longue

12"

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	77	21,0	**25,50**	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	**25,50**	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	**25,50**	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	**25,50**	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	**25,50**	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	**25,50**	3	009200405

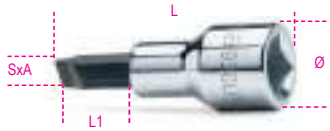
12"

	€		
920FTX-LSB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**165,00**	1	009200409

920LP

Douille tournevis pour vis à fente

12"



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,2x6,5	22,5	62	24	**19,80**	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	**19,80**	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	**19,80**	3	009200456
2x12	22,5	62	24	**19,80**	3	009200458

920PH

Douille tournevis pour vis Phillips®

12"

PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	22,5	56	18	**17,50**	3	009200471
2	22,5	56	18	**17,50**	3	009200472
3	22,5	56	18	**17,50**	3	009200473
4	22,5	56	18	**17,50**	3	009200474

12"

	€		
920PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	**79,50**	1	009200479

920LH/SB7

Douille tournevis pour vis Phillips®

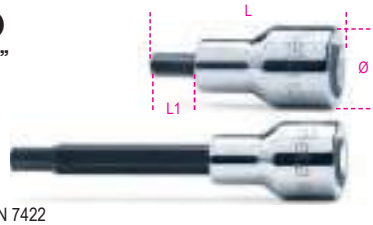
12"

		€		
920LH/SB7		**145,00**	1	009200478
920LP	1,2x6,5 - 1,2x8 1,6x9 - 2x12 mm			
920PH	PH2 - PH3 - PH4			

920PE

Douille tournevis pour vis 6 pans creux

12"



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	22,5	58	20	**15,80**	5	009200410
4	22,5	58	20	**15,80**	5	009200412
5	22,5	58	20	**15,80**	5	009200414
5L	22,5	100	62	**17,40**	5	009200415
6	22,5	58	20	**15,80**	5	009200417
6L	22,5	100	62	**17,40**	5	009200418
7	22,5	58	20	**15,80**	5	009200420
7L	22,5	100	62	**17,40**	5	009200421
8	22,5	58	20	**15,80**	5	009200423
8L	22,5	100	62	**17,40**	5	009200424
9	22,5	58	20	**15,80**	5	009200425
9L	22,5	140	102	**18,30**	5	009200426
10	22,5	58	20	**15,80**	5	009200428
10L	22,5	140	102	**18,30**	5	009200429
12	23,0	58	20	**18,50**	5	009200432
12L	22,5	140	102	**21,10**	5	009200433
14	23,0	58	20	**18,50**	5	009200434
14L	22,5	140	102	**21,10**	5	009200435
17	29,5	60	22	**22,60**	5	009200437
19	29,5	60	22	**22,60**	5	009200439

12"

	€		
920PE/SB9 4-5-6-8-10 mm 5L-6L-8L-10L mm	**165,50**	1	009200441

	€		
920PE/C10 4-5-6-7-8-10 12-14-17-19 mm	**216,00**	1	009200443
270X120X45 mm - 1,5 kg			
9899 920PE/C10 Plateau thermoformé vide	**15,70**	1	098990135

920PE/AS

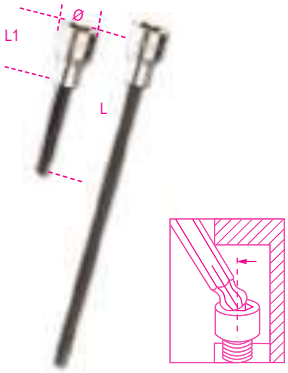
Douille tournevis pour vis 6 pans creux

"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	22,5	58	20	**18,60**	2	009200460
3/16	22,5	58	20	**18,60**	2	009200461
1/4	22,5	58	20	**18,60**	2	009200463
3/8	22,5	58	20	**18,60**	2	009200464
1/2	22,5	60	20	**20,20**	2	009200465
3/4	22,5	60	20	**21,80**	1	009200468

	€		
920PE-AS/SB6 1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4	**128,50**	1	009200469

920BP

Douille tournevis à tête sphérique pour vis 6 pans creux



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5L	22,5	100	62	**19,90**	5	009200490
5XL	22,5	240	202	**25,50**	1	009200495
6L	22,5	100	62	**19,90**	5	009200491
6XL	22,5	240	202	**25,50**	1	009200496
7L	22,5	100	62	**19,90**	5	009200492
8L	22,5	100	62	**19,90**	5	009200493
8XL	22,5	240	202	**25,50**	1	009200497
10L	22,5	140	102	**21,80**	5	009200494

	€		
920BP/SB8 5L-6L-7L-8L-10L mm 5XL-6XL-8XL mm	**193,00**	1	009200500

920ME

Douille tournevis pour vis 6 pans creux

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	21	75	15,5	**18,60**	5	009200505
6	21	75	15,5	**18,60**	5	009200506
7	21	75	15,5	**18,60**	5	009200507
8	21	75	15,5	**18,60**	5	009200508
10	23	75	15,5	**19,40**	5	009200510
12	24	75	15,5	**22,30**	5	009200512
14	24	75	15,5	**23,00**	5	009200514
17	24	75	15,5	**23,00**	5	009200517

	€		
920ME/SB7 5-6-8-10-12-14-17 mm	**157,00**	1	009200519

	€		
920ME/C7 5-6-8-10-12-14-17 mm	**177,50**	1	009200518
250X100X35 mm - 1,4 kg			

920TX

Douille tournevis pour vis Torx®

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	**19,40**	5	009200520
T20L	22,5	120	82	**24,90**	3	009200530
T25	22,5	58	20	**19,40**	5	009200521
T25L	22,5	120	82	**24,90**	3	009200531
T27	22,5	58	20	**19,40**	5	009200522
T27L	22,5	120	82	**24,90**	3	009200533
T30	22,5	58	20	**19,40**	5	009200523
T30L	22,5	120	82	**24,90**	3	009200534
T40	22,5	58	20	**19,40**	5	009200524
T40L	22,5	120	82	**24,90**	3	009200535
T45	22,5	58	20	**19,40**	5	009200525
T45L	22,5	120	82	**24,90**	3	009200537
T50	22,5	58	20	**19,40**	5	009200526
T50L	23,0	140	102	**24,90**	3	009200538
T55	23,0	58	20	**26,00**	3	009200527
T55L	23,0	140	102	**35,00**	3	009200539
T60	23,0	58	20	**26,00**	3	009200528
T60L	23,0	140	102	**35,00**	3	009200540
T70L	23,0	120	82	**35,00**	3	009200541

	€		
920TX/SB9 T20-T25-T27-T30- T40-T45-T50-T55-T60	**204,00**	1	009200532

	€		
920TX-L/SB10 T20L-T25L-T27L-T30L-T40L- T45L-T50L-T55L-T60L-T70L	**298,00**	1	009200545

	€		
920TX/C9 T20-T25-T27-T30-T40 T45-T50-T55-T60	**227,00**	1	009200546
270X120X45 mm - 1,2 kg			
9899 920TX/C9 Plateau thermoformé vide	**15,70**	1	098990136

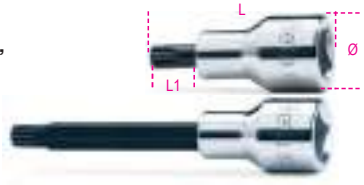
920RTX

Douille tournevis pour vis Tamper Resistant Torx®

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	**20,80**	5	009200370
T25	22,5	58	20	**20,80**	5	009200371
T27	22,5	58	20	**20,80**	5	009200372
T30	22,5	58	20	**20,80**	5	009200373
T40	22,5	58	20	**20,80**	5	009200374

	€		
920RTX/SB5 T20-T25-T27-T30-T40	**115,00**	1	009200378

920XZN
Douille tournevis pour vis XZN®



DIN 2324

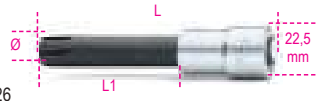
	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M4	22,5	58	20	**20,80**	3	009200559
M5	22,5	58	20	**20,80**	3	009200560
M6	22,5	58	20	**20,80**	3	009200561
M6L	22,5	100	62	**23,80**	3	009200562
M8	22,5	58	20	**20,80**	3	009200563
M8L	22,5	100	62	**23,80**	3	009200564
M9	22,5	58	20	**20,80**	3	009200582
M9L	22,5	100	62	**23,80**	3	009200583
M10	22,5	58	20	**21,10**	3	009200565
M10L	22,5	100	62	**23,80**	3	009200566
M12	22,5	58	20	**21,80**	3	009200568
M12L	22,5	100	62	**24,30**	3	009200569
M14	23,0	58	20	**21,80**	3	009200571
M14L	23,0	100	62	**24,30**	3	009200572
M16	23,0	58	20	**27,00**	3	009200573
M18	23,0	58	20	**27,50**	3	009200574

	€		
920XZN/SB7 M4-M5-M6-M8 M10-M12-M14	**161,50**	1	009200579

	€		
920XZN/SB12 M5-M6-M8-M10-M12 M14-M16-M6L-M8L M10L-M12L-M14L	**295,00**	1	009200577

	€		
920XZN-L/S5 M6L-M8L-M10L M12L-M14L	**120,00**	1	009200578

920ES
Douille pour vis à 6 cannelures



UNI 9326

Ø mm		L mm	L1 mm	€		
7	(6R)	58	20	**29,00**	5	009200587
9	(8R)	58	20	**29,00**	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	**40,50**	1	009200609
10	(8S)	58	20	**29,00**	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	**40,50**	1	009200610
11	(10R)	58	20	**29,00**	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	**40,50**	1	009200611
12L	(10S)	100	62	**33,00**	3	009200592
14L	(12S)	100	62	**33,00**	3	009200594
16L	(14R)	100	62	**33,00**	3	009200596

	€		
920ES/SB7 7-9-10-11-12L-14L-16L	**228,50**	1	009200598

PM 1/2-Q5

PM 1/2-Q5	65,525

920/15
Réducteur carré femelle 1/2"
et mâle 3/8"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
42	1/2	3/8	22,0	**12,40**	5	009200810

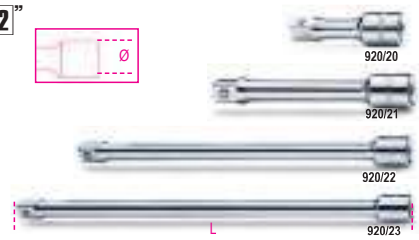
Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

920/16
Augmentateur carré femelle 1/2"
et mâle 3/4"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
46	1/2	3/4	26	**16,30**	5	009200814

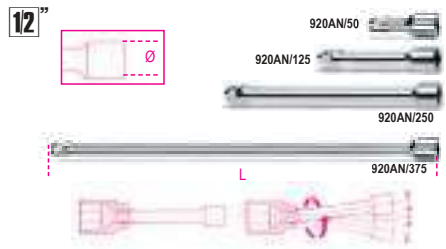
920/20÷920/23
Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
920/20	75	22	**15,20**	5	009200818
920/21	125	22	**18,60**	5	009200822
920/22	255	22	**21,10**	5	009200826
920/23	375	22	**28,00**	2	009200827

920AN
Rallonge angulaire carrés mâle
et femelle 1/2"



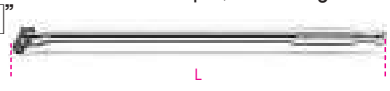
	L mm	Ø mm	€		
920AN/50	50	22	**16,30**	5	009200833
920AN/125	125	22	**22,40**	5	009200834
920AN/250	250	22	**32,00**	3	009200835
920AN/375	375	22	**42,00**	3	009200836

920/25
Cardan carrés mâle et femelle 1/2"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
75	27	**29,50**	5	009200830

920M/35L
Poignée articulée carré mâle 1/2"
avec manche métallique, série longue



L mm	€		
600	**127,50**	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"

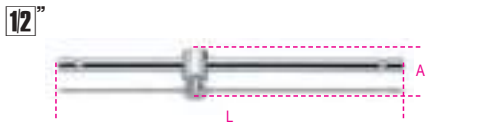
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
408	283	**66,50**	2	009200847

920/40
Poignée à béquille à cardan carré mâle 1/2"

L mm	L1 mm	€		
490	230	69,50	2	009200850

920/42
Poignée coulissante carré mâle 1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

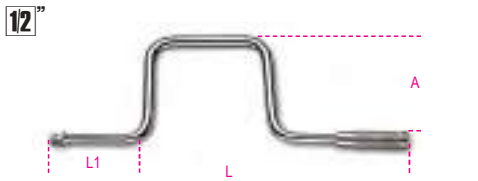
L mm	A mm	€		
305	42	20,80	5	009200854

920/44
Poignée coudée carré mâle 1/2"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
230	60	31,00	3	009200858

920/46
Vilebrequin carré mâle 1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€		
385	110	160	38,00	1	009200862

920/50
Cliquet réversible traversant 1/2"avec mécanisme à 72 dents

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	40	67,00	3	009201150

920/50F
Cliquet réversible carré femelle 1/2" avec mécanisme à 72 dents

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	24	61,50	2	009201151

920/55
Cliquet réversible carré 1/2" avec mécanisme à 72 dents

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	41	71,50	3	009201155

920/55Q
Cliquet réversible carré mâle 1/2" avec mécanisme à 48 dents

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	41	71,50	3	009201156

920/55X
Cliquet réversible carré 1/2" avec mécanisme à 72 dents

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
207	31	33	61,00	3	009201158

920/55LC
Cliquet réversible carré mâle 1/2", avec mécanisme à 72 dents et "Système de verrouillage"

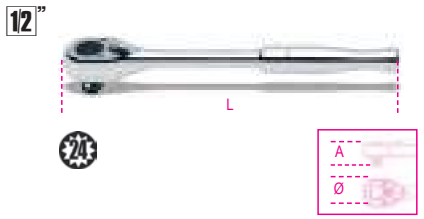
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	41	83,00	2	009201159

920E/55
Cliquet réversible carré mâle 1/2" avec mécanisme à 72 dents

L mm	Ø mm	A mm	€		
267	40	41	71,50	3	009201255

920M/55
Cliquet réversible carré mâle 1/2" avec manche métallique



L mm	Ø mm	A mm	€		
253	38	35	91,00	1	009200893

Kit de rechange des mécanismes rotatifs des cliquets

100

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**

12"

L mm	Ø mm	A mm	€		
281	42,5	45	106,00	1	009200926

920.../C11

11 douilles et 2 accessoires

12"

	€		
920A/C11	226,00	1	009200921

920A	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
920/22	255 mm
920/50N	

335x145x60 mm - 2,5 kg

920.../C12...

12 douilles et 5 accessoires

12"

	€		
920A/C12X	330,00	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	
920/55N	

420x185x60 mm - 4,2 kg

	€		
9899 920C12	15,70	1	098990116

Plateau thermoformé vide

	€		
920A/C12	325,00	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	
920/50N	

420x185x60 mm - 4,2 kg

	€		
9899 920C12	15,70	1	098990116

Plateau thermoformé vide

	€		
920B/C12X	330,00	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	
920/55N	

420x185x60 mm - 4,0 kg

	€		
9899 920C12	15,70	1	098990116

Plateau thermoformé vide

920.../C20...

20 douilles et 5 accessoires

12"

	€		
920A/C20X	409,00	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	
920/55N	

420x185x60 mm - 5,1 kg

	€		
9899 920C20	15,70	1	098990121

Plateau thermoformé vide

	€		
920A/C20	404,00	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	
920/50N	

420x185x60 mm - 5,1 kg

	€		
9899 920C20	15,70	1	098990121

Plateau thermoformé vide

	€		
920A/C20Q	409,00	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	
920/55QN	

420x185x60 mm - 5,1 kg

	€		
9899 920C20	15,70	1	098990121

Plateau thermoformé vide

	€		
920B/C20	404,00	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	
920/50N	

420x185x60 mm - 5,0 kg

	€		
9899 920C20	15,70	1	098990121

Plateau thermoformé vide

	€		
920B/C20X	409,00	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	
920/55N	

420x185x60 mm - 5,0 kg

	€		
9899 920C20	15,70	1	098990121

Plateau thermoformé vide

920.../C21...
21 douilles et 6 accessoires

12"

	€		
920A/C21	**475,00**	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		
920/50N		

420x280x60 mm - 6,5 kg

920B/C30Q
30 douilles 12 pans et 5 accessoires

12"

	€		
920B/C30Q	**671,00**	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		
920/55QN		

420x280x60 mm - 7,6 kg

920.../C33
20 douilles, 13 douilles tournevis et 5 accessoires

12"

	€		
920A/C33	**658,00**	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		
920/55N		

420x280x60 mm - 6,7 kg

	€		
920B/C33	**658,00**	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		
920/55N		

420x280x60 mm - 6,7 kg

920A/C17M
Coffret métallique avec plateau en mousse compacte comprenant 1 cliquet avec 17 douilles 6 pans et 4 accessoires

12"

	€		
920A/C17M	**374,00**	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
920/55N		

420x185x60 mm - 5 kg

	€		
9899 920C17 Module souple vide	**29,00**	1	098990147

	€		
920A/C17MR	**409,00**	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

12"

	€		
920/C37	**622,00**	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		
920/55N		

420x280x60 mm - 7,5 kg

920AS/C10
10 douilles 12 pans et 2 accessoires

12"

	€		
920AS/C10	**234,00**	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
- **920/50N**

335x145x60 mm - 2,6 kg

920AS/C15
15 douilles 12 pans et 6 accessoires

12"

	€		
920AS/C15	**442,00**	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**
- **920/50N**

420x280x60 mm - 5,9 kg

920AS/C17X
17 douilles 12 pans et 5 accessoires

12"

	€		
920AS/C17X	**408,00**	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**
- **920/55N**

420x185x60 mm - 4,8 kg

920A/C17HR
Coffret métallique avec plateau thermoformé rigide comprenant 1 cliquet avec 17 douilles 6 pans et 5 accessoires

- **cliquet avec branche rotative**

12"

	€		
920A/C17HR	**409,00**	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

928A
Douille 6 pans

3/4"

UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	**19,30**	5	009280019
21	30,0	51	34	**19,60**	5	009280021
22	31,3	53	34	**19,60**	5	009280022
23	33,3	53	34	**19,90**	5	009280023
24	34,5	53	34	**20,20**	5	009280024
26	36,8	55	35	**21,80**	5	009280026
27	38,0	56	35	**21,80**	5	009280027
28	39,0	57	35	**23,00**	3	009280028
29	40,2	58	35	**23,40**	3	009280029
30	41,5	58	37	**24,10**	3	009280030
32	44,3	60	37	**25,50**	3	009280032
33	45,8	60	37	**27,00**	3	009280033
34	46,8	60	37	**27,00**	3	009280034
35	48,1	62	38	**27,50**	3	009280035
36	49,5	64	38	**27,50**	3	009280036
38	52,0	68	40	**30,50**	3	009280038
41	56,0	71	40	**33,50**	3	009280041
46	62,3	75	43	**41,50**	3	009280046
50	67,4	80	43	**49,50**	3	009280050
55	73,7	84	48	**60,50**	1	009280055
60	80,0	87	48	**70,50**	1	009280060

928B
Douille 12 pans

3/4"

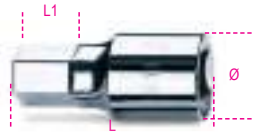
UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	**19,30**	5	009280119
21	30,0	51	34	**19,60**	5	009280121
22	31,3	53	34	**19,60**	5	009280122
23	33,3	53	34	**19,90**	5	009280123
24	34,5	53	34	**20,20**	5	009280124
26	36,8	55	35	**21,80**	5	009280126
27	38,0	56	35	**21,80**	5	009280127
28	39,0	57	35	**23,00**	3	009280128
29	40,2	58	35	**23,40**	3	009280129
30	41,5	58	37	**24,10**	3	009280130
32	44,3	60	37	**25,50**	3	009280132
33	45,8	60	37	**27,00**	3	009280133
34	46,8	60	37	**27,00**	3	009280134
35	48,1	62	38	**27,50**	3	009280135
36	49,5	64	38	**27,50**	3	009280136
38	52,0	68	40	**30,50**	3	009280138
41	56,0	71	40	**33,50**	3	009280141
46	62,3	75	43	**41,50**	3	009280146
50	67,4	80	43	**49,50**	3	009280150
55	73,7	84	48	**60,50**	1	009280155
60	80,0	87	48	**76,00**	1	009280160

928AS
Douille 6 pans

″	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7/8	32,0	53	34	**21,80**	1	009280202
15/16	34,5	53	34	**21,80**	1	009280203
1.1/16	38,0	56	35	**23,80**	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	**24,30**	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	**26,50**	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	**27,50**	1	009280209
1.7/16	49,5	64	38	**30,50**	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	**33,00**	1	009280212
1.11/16	58,8	74	40	**40,50**	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	**45,50**	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	**49,50**	1	009280218
2	68,3	80	43	**56,50**	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	**65,50**	1	009280220

928ME
Douille tournevis pour vis 6 pans creux



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
14	35	75	15,5	**44,00**	2	009280514
17	35	75	15,5	**44,00**	2	009280517
19	35	75	15,5	**44,00**	2	009280519
22	35	75	22,5	**44,00**	2	009280522

928/15
Réducteur carré femelle 3/4" et mâle 1/2"

UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
51,5	34	3/4	1/2	**23,00**	5	009280801

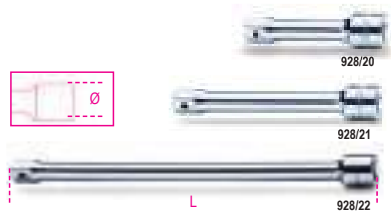
Toujours appliquer la force de serrage régulièrement et progressivement afin d'éviter la rupture et de se protéger contre un possible accident.

928/16
Augmentateur carré femelle 3/4" et mâle 1"

UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
65	34	3/4	1"	**27,50**	5	009280807

928/20 - 928/21 - 928/22
Rallonge carrés mâle et femelle 3/4"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

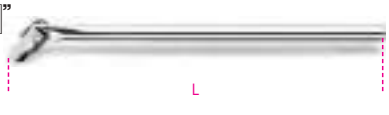
	L mm	Ø mm	€		
928/20	100	34	**27,00**	3	009280810
928/21	200	34	**36,50**	3	009280815
928/22	380	34	**53,50**	3	009280825

928/25
Cardan carrés mâle et femelle 3/4"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
108	40	**91,50**	1	009280830

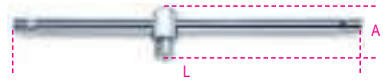
928/36A
Poignée articulée carré mâle 3/4"



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	€		
545	**109,50**	1	009280844

928/42
Poignée coulissante carré mâle 3/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
450	62,5	**58,00**	3	009280850

928/55
Cliquet réversible à entraînement carré mâle 3/4" avec mécanismo à 72 dents

DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
504	58	59	**188,00**	2	009281155

Kit de rechange des mécanismes rotatifs des cliquets

100

928.../C12
Coffret métallique comprenant 1 cliquet avec 12 douilles 6 pans et 4 accessoires

	€		
928A/C12	**994,00**	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	
928/55N	

530x220x80 mm - 13,5 kg

	€		
928B/C12	**994,00**	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	
928/55N	

530x220x80 mm - 13,5 kg

928AS/C12

Coffret métallique comprenant 1 cliquet avec 12 douilles 6 pans et 5 accessoires

3/4"

		€		
928AS/C12		1.023,00	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	
	928/55N	

530x220x80 mm - 13,5 kg

929

Douille 6 pans

1"

UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
36	51	65	48	40,00	1	009290036
41	57	70	48	42,50	1	009290041
46	65	75	48	48,00	1	009290046
50	70	80	48	55,00	1	009290050
55	76	85	54	64,50	1	009290055
60	82	90	54	69,50	1	009290060
65	88	95	54	89,00	1	009290065
70	92	100	60	106,50	1	009290070
75	99	110	60	115,50	1	009290075
80	106	120	60	132,50	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	48,00	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	61,00	1	009290815
929/22	400	47	89,00	1	009290825

929/42

Poignée coulissante carré mâle 1"

1"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

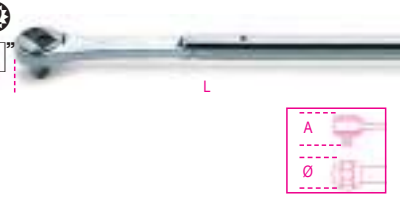
L mm	€		
535	114,50	1	009290850

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	246,50	1	009290860

929/55PR

Rallonge pour cliquets 929/55

L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
540	32	26	53,00	1	009290868

929/C8

8 douilles 6 pans et 5 accessoires

1"

	€		
929/C8	1.440,00	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	39,00	1	098990001

584/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	45,00	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-666/C2

335x145x60 mm

9899 CV/C
coffret vide

	€		
9899 CV/C	**55,50**	1	098990003

920A/C17HR-920A/C17MR-920.../C12...
920A/C17M-910.../C29-902A/C22-867/C38
666/C5-666/C10X-720/C24-450/C13-450/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

9899 CV/D
Coffret de remplacement vide

	€		
9899 CV/D	**77,00**	1	098990004

450/C21-910MQ/C16-910A/C17-920MQ/C16-920AS/C15-920A/C21-920B/C21-920B/C21X-920B/C30Q-920A/C33-920B/C33-920/C37

420x280x60 mm

900/R55
1/4" 4R

	€		
900/R55	**40,00**	1	009000871

666N/2-666/2-666LBF.FT/2

900/RN55
1/4" 4R

	€		
900/RN55	**40,00**	1	009001115

900/55

900/R55-Z
1/4" 7R

	€		
900/R55-Z	**40,00**	1	009000872

900E/R55
1/4" 4R

	€		
900E/R55	**39,00**	1	009001879

900E/55

900M/R55
1/4"

	€		
900M/R55	**21,10**	1	009000888

900M/55

910/R55
3/8" 7R

	€		
910/R55	**39,00**	1	009100879

599DGT/6-606/6-606/10-612-665/6-665/10-665LB/6
665LB/10-666N/5-666N/10-666N LBF.IN/5-666NLBF.IN/10
666/6-666/10-668RGC/6-668RGC/10-666/5
666HS/5-666HS/10-666 LBF.FT/5-666 LBF.FT/10

910/RN55
3/8" 7R

	€		
910/RN55	**39,00**	1	009101115

910/55

910M/R55
3/8"

	€		
910M/R55	**21,80**	1	009100888

910M/55-910M/56

910/R55X
3/8" 4R

	€		
910/R55X	**39,00**	1	009100897

666N/2X-666/2X-666 LBF.FT/2X

910E/R55
3/8" 7R

	€		
910E/R55	**39,00**	1	009101879

910E/55

920/R50
1/2" 7R

	€		
920/R50	**38,50**	1	009200866

614/50-667/20-667/30
667N/20-667N/30

920/RN50
1/2" 7R

	€		
920/RN50	**38,50**	1	009201130

920/50

920/RN50F
1/2" 7R

	€		
920/RN50F	**38,50**	1	009201131

920/50F

920/R55
1/2" 7R

	€		
920/R55	**47,50**	1	009200879

606/20-606/30-666/20-666/30-920/56A- 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

920/RN55
1/2" 7R

	€		
920/RN55	**47,50**	1	009201125

920/55

920E/R55

1/2" 72z

	€		
920E/R55	**45,50**	1	009201878
920E/55			

920M/R55

1/2" 72z

	€		
920M/R55	**24,30**	1	009200888
920M/55-920M/56			

920/RN55Q

1/2" 48z

	€		
920/RN55Q	**47,50**	1	009201126
920/55Q			

920/R55X

1/2" 72z

	€		
920/R55X	**38,50**	1	009200878
606/10X-612X 666/10X-599DGT/10X-599DGT-AN/10 665/10X-665LB/10X-666N10X-666N LBF.IN/10X 668RGC/10X-666 LBF.FT/10X 666HS/20LC-666HS/30LC			

920/RN55X

1/2" 72z

	€		
920/RN55X	**38,50**	1	009201128
920/55X			

920/R55LC

1/2" 72z

	€		
920/R55LC	**49,50**	1	009200887
666HS/20LC-666HS/30LC			

920/RN55LC

1/2" 72z

	€		
920/RN55LC	**49,50**	1	009201129
920/55LC "Locking System"			

928/RN55

3/4" 72z

	€		
928/RN55	**78,00**	1	009281115
928/55			

928/R55X

3/4" 72z

	€		
928/R55X	**50,00**	1	009280858
614X			

929/R55

1" 72z

	€		
929/R55	**90,00**	1	009290859
929/55			

930

Clé en tube droite 12 pans gros effort

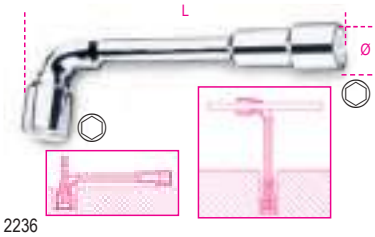
UNI 6745

mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
○**6x7**	100	9,5	11,0	**15,70**	3	009300006
○**8x9**	108	12,5	14,0	**19,80**	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	**20,80**	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	**24,30**	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	**26,50**	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	**31,00**	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	**34,00**	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	**37,50**	2	009300036
25x28	182	34,5	38,0	**54,50**	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	**62,00**	2	009300052

	€		
930/S8	**225,50**	1	009300081
6x7-8x9-10x11 -12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm **940/1 - /2**			

933

Clé à pipe débouchée chromée polie



ISO 2236

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**17,70**	5	009330006
7x7	12,5	116	**17,90**	5	009330007
8x8	13,0	120	**18,60**	5	009330008
9x9	14,0	125	**19,30**	5	009330009
10x10	16,5	133	**20,00**	5	009330010
11x11	17,5	143	**21,90**	5	009330011
12x12	19,0	148	**23,20**	5	009330012
13x13	19,5	154	**24,20**	5	009330013
14x14	21,5	167	**25,50**	5	009330014
15x15	22,5	182	**27,00**	5	009330015
16x16	24,5	193	**28,00**	5	009330016
17x17	26,0	198	**28,50**	5	009330017
18x18	26,5	215	**31,50**	5	009330018
19x19	29,0	220	**34,00**	5	009330019
20x20	30,5	222	**36,50**	3	009330020
21x21	30,5	236	**41,50**	3	009330021
22x22	32,5	250	**45,00**	2	009330022
23x23	33,5	256	**50,50**	2	009330023
24x24	35,0	272	**54,00**	2	009330024
25x25	36,5	282	**57,00**	2	009330025
26x26	37,5	296	**62,50**	2	009330026
27x27	39,0	296	**65,50**	2	009330027
28x28	39,0	314	**75,00**	2	009330028
30x30	42,5	348	**89,50**	2	009330030
32x32	45,5	364	**99,00**	2	009330032

	€		
933/S11	**276,00**	1	009330080
6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm			
933/S25	**1.013,00**	1	009330082
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			

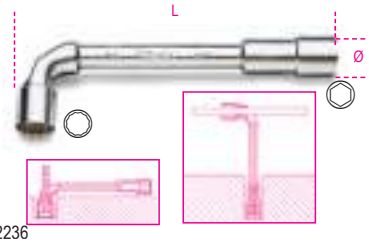
935
Clé en tube droite 6 pans, série légère

UNI 6746 DIN 896

mm	L mm	€		
6x7	100	**9,15**	5	009350105
8x9	110	**9,80**	5	009350111
10x11	120	**10,90**	5	009350115
12x13	130	**12,30**	5	009350117
14x15	140	**14,40**	5	009350126
16x17	150	**15,70**	5	009350128
18x19	160	**18,60**	5	009350131
20x22	170	**22,60**	3	009350138
21x23	180	**25,00**	3	009350141
24x26	190	**28,50**	3	009350144
25x28	200	**31,50**	2	009350150
27x29	210	**37,00**	2	009350153
30x32	220	**39,50**	2	009350156

	€		
935/S8	**129,00**	1	009350181
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**			
935/S13	**307,00**	1	009350183
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x26-25x28 27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**			

937
Clé à pipe débouchée chromée



ISO 2236

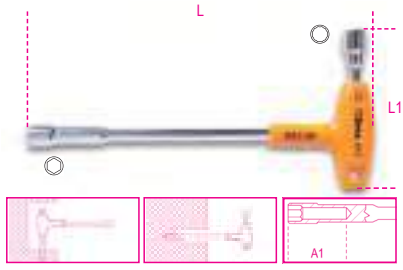
mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**9,80**	5	009370006
7x7	12,5	116	**10,20**	5	009370007
8x8	13,0	120	**10,60**	5	009370008
9x9	14,0	125	**11,30**	5	009370009
10x10	16,5	133	**11,80**	5	009370010
11x11	17,5	143	**12,30**	5	009370011
12x12	19,0	148	**13,90**	5	009370012
13x13	19,5	154	**14,20**	5	009370013
14x14	21,5	167	**15,50**	5	009370014
15x15	22,5	182	**17,20**	5	009370015
16x16	24,5	193	**18,50**	5	009370016
17x17	26,0	198	**19,10**	5	009370017
18x18	26,5	215	**19,60**	5	009370018
19x19	29,0	220	**20,40**	5	009370019
20x20	30,5	222	**23,10**	3	009370020
21x21	30,5	236	**25,50**	3	009370021
22x22	32,5	250	**26,50**	2	009370022
23x23	33,5	256	**29,50**	2	009370023
24x24	35,0	272	**31,00**	2	009370024
25x25	36,5	282	**39,00**	2	009370025
26x26	37,5	296	**40,00**	2	009370026
27x27	39,0	296	**40,50**	2	009370027
28x28	39,0	314	**49,50**	2	009370028
30x30	42,5	348	**53,00**	2	009370030

	€		
937/S11	**164,50**	1	009370080
6-7-8-10-11-12 -13-14-17-19-22 mm			
937/S17	**279,00**	1	009370081
6-7-8-9-10-11-12 -13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm			

940
Broche pour 930-935

	mm	L mm	€		
940/1	6÷13	100	**6,80**	5	009400001
940/2	14÷22	170	**8,90**	5	009400002
940/3	21÷32	290	**16,10**	5	009400003

941
Clé à douilles à poignée en T haute performance

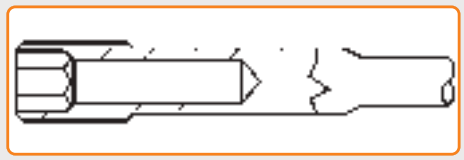


mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
7x7	200	91	35	**33,00**	2	009410107
8x8	220	107	50	**36,50**	2	009410108
9x9	220	109	50	**36,50**	2	009410109
10x10	236	111	50	**37,00**	2	009410110
11x11	236	114	50	**38,50**	2	009410111
12x12	255	122	50	**42,50**	2	009410112
13x13	255	124	55	**43,00**	2	009410113

	€		
941/S7	**267,00**	1	009410170
7-8-9-10-11-12-13 mm			

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.

942MH
Clé à douille emmanchée pour couple élevé, série courte

UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	191	70	13,0	**22,30**	5	009421003
5	191	70	14,0	**22,30**	5	009421004
5,5	191	70	12,5	**24,00**	5	009421005
6	191	70	14,5	**24,00**	5	009421006
7	191	70	15,5	**24,60**	5	009421007
8	203	70	18,5	**24,60**	5	009421008
9	203	70	19,5	**24,60**	5	009421009
10	203	70	20,5	**26,50**	3	009421010
11	203	70	21,5	**26,50**	3	009421011
12	203	70	22,5	**26,50**	3	009421012
13	203	70	23,5	**29,00**	3	009421013
14	203	70	24,5	**29,00**	3	009421014

943MH

Clé à douille emmanchée pour couple élevé, série longue

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	271	150	13,0	24,60	5	009431003
5	271	150	14,0	24,60	5	009431004
5,5	271	150	12,5	25,00	5	009431005
6	271	150	14,5	25,00	5	009431006
7	271	150	15,5	25,50	5	009431007
8	283	150	18,5	26,50	5	009431008
9	283	150	19,5	26,50	5	009431009
10	283	150	20,5	29,50	3	009431010
11	283	150	21,5	29,50	3	009431011
12	283	150	22,5	29,50	3	009431012
13	283	150	23,5	30,50	3	009431013
14	283	150	24,5	30,50	3	009431014

943FL

Clé à douille emmanchée flexible série longue

mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5	265	150	8	25,50	2	009430304
5,5	265	150	8	25,50	2	009430305
6	265	150	9	25,50	2	009430306
7	265	150	11	25,50	2	009430307
8	265	150	12	26,50	2	009430308
10	290	175	14	29,00	2	009430310

	€		
943FL/S6 5-5,5-6-7-8-10 mm	157,50	1	009430320

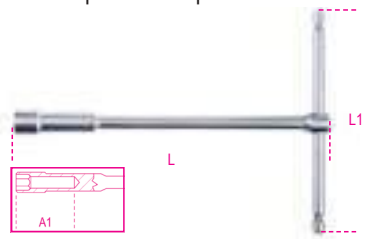
944MH

Clé à douille emmanchée profonde pour couple élevé, série longue

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	246	125	20	26,50	3	009441003
5	246	125	25	26,50	3	009441004
5,5	246	125	30	27,50	3	009441005
6	246	125	35	28,00	3	009441006
7	246	125	35	29,00	3	009441007
8	258	125	50	31,00	3	009441008
9	258	125	50	31,50	3	009441009
10	258	125	50	33,00	3	009441010
11	258	125	50	33,00	3	009441011
12	258	125	50	34,50	3	009441012
13	258	125	55	34,50	3	009441013
14	258	125	55	34,50	3	009441014

949

Clé à béquille simple avec douille profonde 6 pans



mm	L mm	L1 mm	€		
8	220	160	34,50	2	009490008
10	230	160	36,50	2	009490010
12	240	175	37,50	2	009490012
13	244	175	38,50	2	009490013
14	250	190	40,50	2	009490014
17	264	200	47,50	2	009490017

	€		
949/S6 8-10-12-13-14-17mm	235,00	1	009490076

950

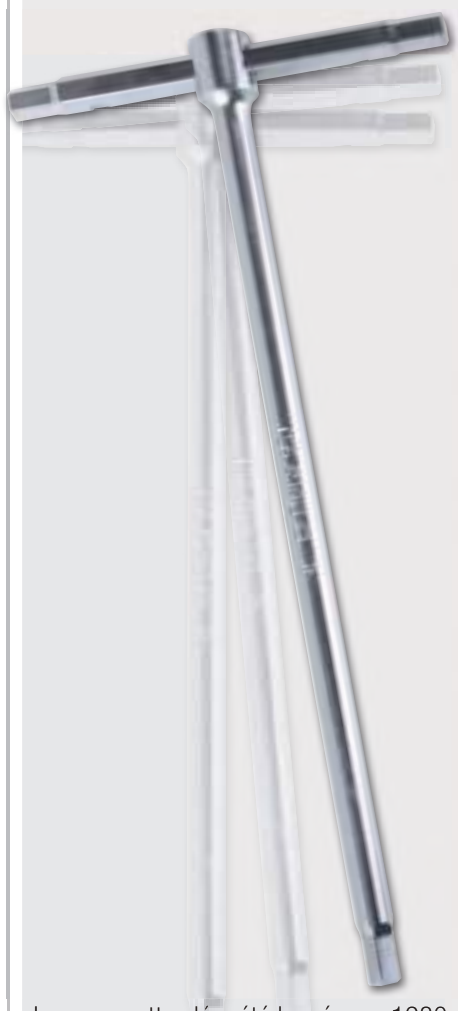
Clé à béquille simple série longue

UNI 6742 DIN 3112

mm	L mm	Ø mm	H mm	€		
6	210	10,1	145	23,90	3	009500006
7	212	11,2	145	23,90	3	009500007
8	220	12,4	160	25,50	3	009500008
9	223	13,5	160	25,50	3	009500009
10	230	14,9	160	28,00	3	009500010
11	233	16,1	160	28,00	3	009500011
12	240	17,5	175	31,00	3	009500012
13	244	19,7	175	31,00	3	009500013
14	250	20,1	190	34,50	3	009500014
15	254	21,5	190	36,50	3	009500015
16	260	22,7	200	39,50	3	009500016
17	264	24,1	200	40,50	3	009500017
19	274	26,6	230	50,50	3	009500019
22	290	29,9	230	60,50	2	009500022
24	300	32,2	320	69,00	2	009500024
27	314	36,2	370	81,00	2	009500027

	€		
950/S9 7-8-10-11-12 13-14-17-19 mm	293,00	1	009500079
950/S14 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19-22 mm	479,00	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.

Le marquage laser optimise la robustesse de la tige.

Le nouveau modèle, 951GP, a été développé en collaboration avec des techniciens et des mécaniciens du MotoGP et du Superbike, dans le but d'améliorer la vitesse de vissage/dévissage.

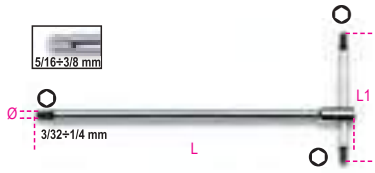
951
Clé mâle 6 pans en T

mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	125	63	4,0	**21,90**	5	009510521
2,5	150	63	4,0	**21,90**	5	009510525
3	150	63	4,0	**21,90**	5	009510530
3,5	175	76	5,5	**22,60**	5	009510535
4	175	76	5,5	**22,60**	5	009510540
4,5	195	87	6,5	**24,60**	5	009510545
5	195	87	6,5	**24,60**	5	009510550
6	215	99	8,0	**28,50**	5	009510560
7	230	109	9,0	**31,00**	5	009510570
8	250	122	10,0	**31,00**	5	009510580
9	265	132	11,0	**38,50**	5	009510590
10	280	142	12,0	**38,50**	5	009510610
12	305	160	15,0	**52,50**	3	009510620
14	330	178	17,0	**62,00**	3	009510640

	€		
951/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**150,50**	1	009510687
951/S8 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	**188,50**	1	009510693
951/S14 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm	**442,00**	1	009510695

	€		
951/SP6 3-4-5-6-8-10 mm	**192,00**	1	009510696
951/SPV	**35,00**	1	009510697

951AS
Clé mâle 6 pans en T



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	125	63	4,0	**29,50**	2	009510750
7/64	150	63	4,0	**29,50**	2	009510751
1/8	150	63	4,0	**29,50**	2	009510752
9/64	175	76	5,5	**31,00**	2	009510753
5/32	175	76	5,5	**31,00**	2	009510754
3/16	195	86	6,5	**33,50**	2	009510755
7/32	215	99	8,0	**33,50**	2	009510757
1/4	230	109	9,0	**38,00**	2	009510758
5/16	250	122	10,0	**38,50**	2	009510759
3/8	280	142	12,0	**47,50**	2	009510760

	€		
951AS/S6X 1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**220,50**	1	009510771

951GP
Clés en T avec extrémité mâle 6 pans

La clé 951GP de Beta permet un ajustement rapide et précis d'une vis.
Elle a été conçue pour répondre à certaines exigences des sports mécaniques : faire un serrage rapide avec des couples élevées.

mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3	185	130	5	**21,60**	3	009511530
4	214	150	5	**22,70**	3	009511540
5	240	165	6	**26,00**	3	009511550
6	271	180	7	**30,50**	3	009511560
8	300	200	10	**38,50**	3	009511580
10	310	200	12	**48,00**	3	009511610

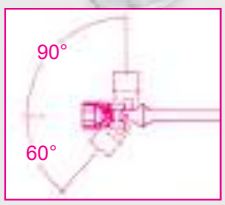
	€		
951GP/S6 3-4-5-6-8-10 mm	**187,50**	1	009511687

951TX
Clé mâle pour vis à empreinte Torx® en T

⬡	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	125	63	4	**27,00**	3	009510806
T7	125	63	4	**27,00**	3	009510807
T8	125	63	4	**28,00**	3	009510808
T9	125	63	4	**28,00**	3	009510809
T10	150	63	4	**28,50**	3	009510810
T15	150	63	4	**28,50**	3	009510815
T20	175	76	5	**30,50**	3	009510820
T25	175	76	5	**30,50**	3	009510825
T27	195	87	6	**32,00**	3	009510827
T30	195	87	6	**32,00**	3	009510830
T40	215	99	7	**37,00**	3	009510840
T45	230	109	8	**39,00**	3	009510845
T50	250	122	9	**42,00**	3	009510850

	€		
951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	**178,00**	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**410,00**	1	009510863

952 CLÉ EN T À DOUILLE À CARDAN



Un pré-positionnement fiable et précis est le secret du succès de cette clé.

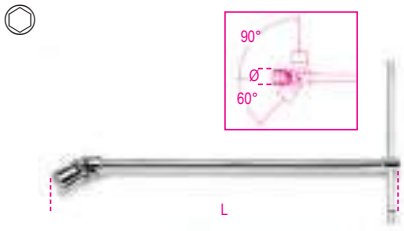
Le joint articulé conserve sa fonction au fil des années, aucun réglage n'étant nécessaire.

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



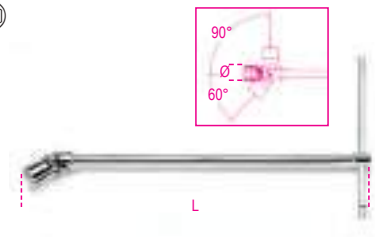
UNI 6743

mm	Ø mm	L mm	€		
6	9,5	395	37,00	5	009520006
7	10,7	395	37,00	5	009520007
8	12,1	395	37,00	5	009520008
9	13,2	395	37,00	5	009520009
10	14,6	400	39,50	5	009520010
11	15,8	400	39,50	5	009520011
12	17,0	400	39,50	5	009520012
13	18,7	432	42,50	5	009520013
14	19,7	432	42,50	5	009520014
15	20,9	447	52,50	3	009520015
16	22,0	447	52,50	3	009520016
17	23,4	447	52,50	3	009520017
18	24,7	447	52,50	3	009520018
19	26,0	500	63,50	3	009520019
20	27,4	500	63,50	3	009520020
21	28,5	500	63,50	3	009520021
22	29,7	500	63,50	3	009520022
24	32,4	500	63,50	3	009520024

	€		
952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	317,00	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13- 14-15-17-19 mm	446,00	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm	879,00	1	009520083

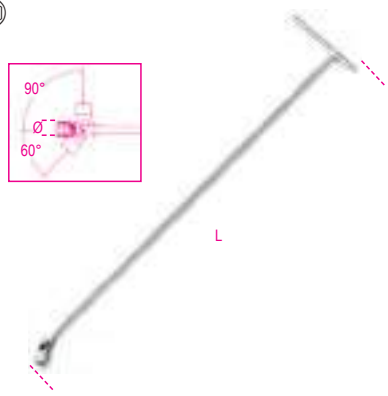
	€		
952/D7 7-8-10-12-13-14-17 mm	290,00	1	009520079

952AS
Clé à béquille à cardan



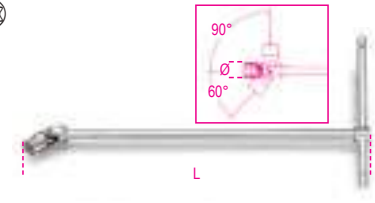
"	Ø mm	L mm	€		
1/4	9,5	395	40,00	2	009520256
5/16	12,1	395	40,00	2	009520258
3/8	14,6	400	43,00	2	009520260
7/16	15,8	400	43,00	2	009520261
1/2	18,7	432	49,00	2	009520263
9/16	19,7	432	52,50	2	009520264
5/8	22,0	450	55,50	2	009520266
11/16	23,4	450	55,50	2	009520267
3/4	26,0	500	69,50	2	009520269

952L
Clé à béquille à cardan série longue



mm	Ø mm	L mm	€		
10	14,6	930	100,50	1	009520410
12	17,0	1063	100,50	1	009520412
13	18,7	1100	100,50	1	009520413
14	19,7	1100	100,50	1	009520414
15	20,9	1100	113,50	1	009520415
16	22,0	1100	113,50	1	009520416
17	23,4	1100	113,50	1	009520417
18	24,7	1100	113,50	1	009520418
19	26,0	1100	131,50	1	009520419

952FTX
Clé à béquille à cardan
pour écrou TORX®

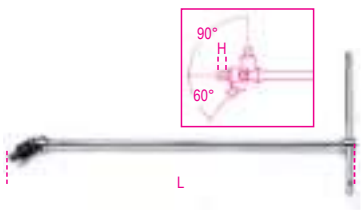


E	Ø mm	L mm	€		
E6	8	392	43,00	2	009520106
E7	9	392	43,00	2	009520107
E8	10	395	50,00	2	009520108
E10	13	400	51,00	2	009520110
E12	15	440	61,00	2	009520112
E14	17	490	75,00	2	009520114
E16	19	490	75,00	2	009520116
E18	21	490	75,00	2	009520118
E20	23	490	75,00	2	009520120

	€		
952FTX/S9 E6-E7-E8-E10-E12 E14-E16-E18-E20	**548,00**	1	009520141

953

Clé mâle 6 pans à béquille à cardan



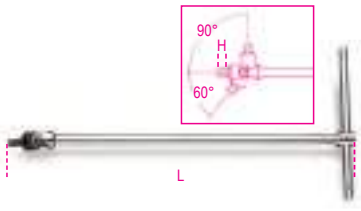
UNI 6754

mm	H mm	L mm	€		
3	5	395	**38,00**	5	009530130
3,5	6	395	**38,00**	3	009530135
4	6	395	**38,00**	5	009530140
4,5	7	395	**38,00**	3	009530145
5	7	395	**38,00**	5	009530150
6	9	400	**40,50**	5	009530160
7	10	425	**45,00**	3	009530170
8	11	425	**45,00**	5	009530180
10	13	440	**54,00**	5	009530200

	€		
953/S5 3-4-5-6-8 mm	**199,50**	1	009530305
953/S9 3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm	**374,00**	1	009530301

953TX

Clé mâle à béquille à cardan pour vis TORX®



	H mm	L mm	€		
T20	11	396	**46,00**	2	009530020
T25	11	396	**46,00**	2	009530025
T27	11	396	**46,00**	2	009530027
T30	13	400	**51,00**	2	009530030
T40	13	400	**51,00**	2	009530040
T45	13	426	**52,50**	2	009530045
T50	14	442	**61,00**	2	009530050
T55	14	442	**61,50**	2	009530055

	€		
953TX/S8 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55	**415,00**	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.

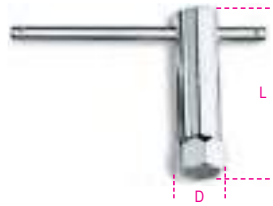
Depuis plus de 50 ans, nous travaillons fièrement et en collaboration les plus grands champions des sport mécaniques, nous aidant à améliorer continuellement nos produits et témoignant du niveau de qualité PREMIUM.

Les outils de reparations de véhicules se trouvent dans les sections:

	Articles du	Articles au
Roues		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Moteur		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Carrosserie		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Transmission		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnostics		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
Freins		
	1466/C5	1471T/C5
Vidange		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Système électrique		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Boosters de démarrage		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Suspension		
	1550U	1567
Équipement de garage		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Outils de levage		
	3006	3026/SAM
Presse		
	3027N 10	3028/KP
Levage		
	3029/2T	3069

955

Clé à bougies en tube



mm - "	D mm	L mm	€		
16 **5/8**	21	86	**18,80**	3	009550016

956C

Douille à bougies

- Parois fines et robustes, permettant d'accéder aux espaces confinés.
- Un ressort de retenue à l'entrée s'accroche à l'hexagone de la bougie d'allumage.
- Un insert en caoutchouc protège la céramique de la bougie.

ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	€		
14 **9/16**	18,8	70	**35,00**	3	009560008
16 **5/8**	21,4	70	**35,00**	3	009560010
17,8 **11/16**	23,6	70	**35,00**	3	009560011
20,8 **13/16**	27,0	70	**35,00**	3	009560012

956E

Douille à bougies

- Un ressort de retenue à l'entrée s'accroche à l'hexagone de la bougie d'allumage.
- Un insert en caoutchouc protège la céramique de la bougie.

ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	€		
14 **9/16**	18,8	70	**38,50**	3	009560018
16 **5/8**	21,4	70	**38,50**	3	009560020
17,8 **11/16**	23,6	70	**38,50**	3	009560021
20,8 **13/16**	27,0	70	**38,50**	3	009560022

956F
Douille à bougies

- Un ressort de retenue à l'entrée s'accroche à l'hexagone de la bougie d'allumage.
- Un insert en caoutchouc protège la céramique de la bougie.

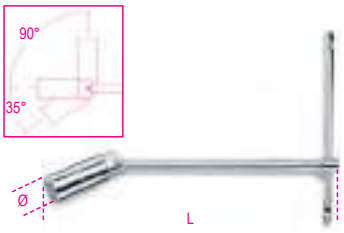
mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	43,00	1	009560114
16 5/8	20,5	70	53,50	1	009560116

956L
Douille 12 pans à bougies série longue

- Un ressort de retenue à l'entrée s'accroche à l'hexagone de la bougie d'allumage.
- Un insert en caoutchouc protège la céramique de la bougie.

mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	19,0	250	72,00	2	009560214
16 5/8	21,0	250	74,50	2	009560216

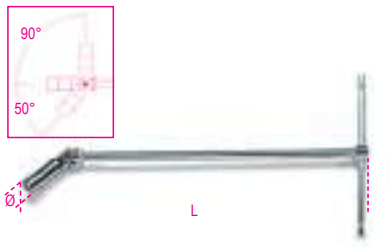
957
Clé à bougies à rotule



ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	€		
16 5/8	21,4	275	54,00	3	009570000
20,8 13/16	27,0	275	63,50	3	009570001

959
Clé à bougies à cardan



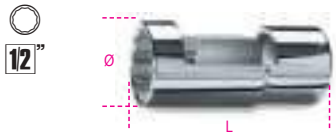
ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	483	62,50	3	009590009
16 5/8	21,4	483	70,00	3	009590010
20,8 13/16	27,0	527	93,00	3	009590011

959R
Capsule en caoutchouc et ressort de rechange pour 956C - 956E - 957 - 959

	€		
959R/14 956C/14-956E/14	6,45	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	6,45	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	6,45	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	6,45	3	009590226

960A
Douille pour injecteurs Diesel



mm	D mm	L mm	€		
27	36,5	77	59,50	2	009600017

960ER
Extracteur de joint d'injecteur avec marteau à inertie

L mm	€		
350	73,00	1	009600726

960SL
Douille pour sonde Lambda

	Ø mm	€		
960SL 85 ⬡ 22xL= 85 mm	33	71,00	2	009600085
960SL 110 ⬡ 22xL= 110 mm	33	80,50	2	009600110

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

⬡ 22 - 29 mm

	€		
960T/C11 330x270x25 mm	234,50	1	009600031

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

3/8"

	€		
960/C6	**99,00**	1	009600055

170x120x50 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	**526,00**	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

1/4"

CE

	€		
960KPC	**378,00**	1	009600780

8-9-10-11-12 mm

420x185x60 mm - 2,8 kg

960P

Testeur de contrôle pression/dépression avec accessoires et adaptateurs

	€		
960P	**311,00**	1	009600777

350x320x95 mm - 1,9 kg

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	**364,00**	1	009600217

360x230x60 mm

960PI/K36

Kit de brosses de nettoyage des sièges d'injecteurs

1/4

DIN 3126 E6,3

	€		
960PI/K36	**229,00**	1	009600218

350x255x74 mm 1253 g

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	**192,00**	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	**334,00**	1	009600261

373x295x70,6 mm - 2,3 kg

960PMC

Pompe à tarer les injecteurs Diesel

	€		
Bar max.			
600	**914,00**	1	009600200

961N

Vidéoscope électronique avec sonde flexible et rotative

- **Écran LCD TFT 5"**
- **Peut être utiliser avec des cartes SD**
- **Enregistrement vidéo et photo**
- **4 LEDs**
- **Alimentation par un port USB (batterie intégrée)**
- **Sonde rotative**
- **Haute résolution**

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :
- Résolution maximale : 1920 x 1080
- Longueur de la sonde : 1500 mm
- Diamètre de la caméra : 6 mm
- Formats vidéo : AVI
- Formats de photos : JPEG
- Angle de prise de vue : 0 à 180°
- Réglage de la sonde : 0 à 360°
- Indice de protection de la sonde : IP67
- Transfert des données : câble USB-C ou carte SD
- Alimentation : batterie 3,7 V - 2000 mAh

	€		
961N	**543,00**	1	009610030

961P6/S

Sonde flexible, 6 mm
pour videoscope 961p6

	L mm	€		
961P6/S 1	1000	**389,00**	1	009610006
961P6/S 2	2000	**437,00**	1	009610262
961P6/S 3	3000	**493,00**	1	009610263

962

Levier démonte-pneus

L mm	A mm	€		
300	21	**29,00**	5	009620003
400	25	**34,50**	5	009620004
500	27	**44,50**	3	009620005
600	27	**58,50**	3	009620006

962C

962C		245

962P

Levier démonte-pneus avec protection en caoutchouc anti-rayures

L mm	A mm	€		
490	25	**109,00**	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	**389,00**	1	009620501

963

Pince levier à broche et palette

L mm	A mm	€		
400	23	**44,00**	5	009630001

964

Pince levier à broche et à bec

L mm	A mm	€		
400	46	**40,00**	5	009640001

965

Levier plat coudé

L mm	A mm	L1 mm	€		
300	16	185	**20,50**	2	009650013
450	20	312	**29,00**	2	009650014
600	20	462	**34,00**	2	009650016

	€		
965/S3	**83,50**	1	009650019

966/C3

Jeu de 3 leviers avec une tête articulée courbe

	€		
966/C3	**153,50**	1	009660103
L=200-250-300 mm			
355x140x65 mm - 1,8 kg			

720LS

Douille à chocs,
série longue et fine

	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
720LS 36	36	48,0	78	29	**71,50**	2	007200386

969B

Douilles de serrage
pour écrous de moyeux

mm	Ø mm	L mm	€		
24	36,0	76	**26,00**	1	009690124
27	36,0	76	**26,50**	1	009690127
30	40,0	76	**27,50**	1	009690130
31	42,0	76	**28,00**	1	009690131
34	45,0	76	**33,50**	1	009690134
35	46,0	76	**34,00**	1	009690135
36	49,0	76	**39,00**	1	009690136

970B

Douille de serrage pour écrou de moyeu Fiat Daily

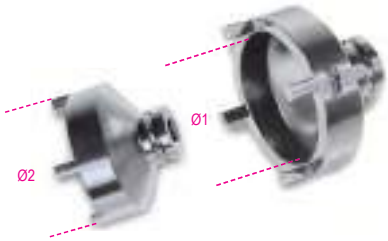
1"

mm	Ø mm	L mm	€		
65	88	75	127,00	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	76,50	1	009700011

972/C4BMW

Coffret de démontage d'écrous antivol BMW et Mini

	€		
972/C4 BMW	278,00	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	352,00	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	123,00	1	009730014
973 19-22	136,50	1	009730019

978 - 979

Clé en croix pour écrous de roues

12"

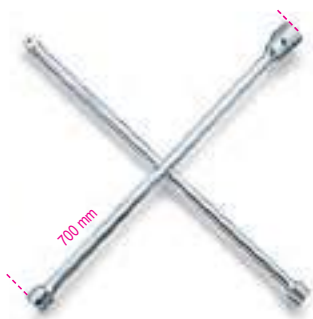
UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
978 17x19x21x22 mm	78,00	2	009780001
979 17x19x22x■1/2 mm	78,00	2	009790001

982

Clé en croix pour écrous de roues

3/4"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
24x27x32x■3/4 mm	189,00	1	009820001

983PM

Brosse abrasive pour le nettoyage des moyeux

1/4

12"

Ø1 mm	Ø2 mm	€		
90	150	91,50	1	009830010

983 PM/R-DA

Paire de disques abrasifs pour 983PM

Ø mm	€		
150	84,00	1	009830050

984

Pince per caches-écrous de roues

L mm	H mm	€		
195	4	31,50	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**

	€		
C985/B7	121,00	1	009850007

985M

Pivot guide mâle pour montage roues

	L mm	€		
985M M12X1,25	150	15,70	1	009850101
985M M12X1,50	150	15,70	1	009850102
985M M14X1,25	150	16,30	1	009850103
985M M14X1,50	150	16,30	1	009850104
985M M16X1,50	150	17,90	1	009850105

985F
Pivot guide femelle pour montage roues

	L mm	€		
985F M12X1,25	150	**21,10**	1	009850106
985F M12X1,50	150	**22,30**	1	009850107

986 48
Tournevis pour valves pneus modèle court

Retenue automatique de la valve

L mm	L1 mm	€		
18	48	**17,90**	1	009860048

986 78
Tournevis pour valves de pneus

Retenue automatique de la valve

L mm	L1 mm	€		
18	78	**17,90**	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	**76,00**	1	009860140

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	**121,00**	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	**31,00**	1	009870011

988/K4
Jeu de 4 burins en plastique anti-rayures

	€		
988/K4	**32,50**	1	009880104
A= 19-21-25-38 mm			

989
Pince à masses d'équilibrage

L mm	€		
250	**58,50**	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	**39,50**	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	**75,50**	1	009890015

990
Brucelles à becs droits pointes fines arrondies striées finition polie en acier inoxydable

L mm	€		
130	**14,40**	5	009900001

991
Brucelles à becs coudés pointes fines arrondies striées finition polie en acier inoxydable

L mm	€		
130	**17,40**	5	009910001

992
Brucelles à becs droits avec guide pointes fines arrondies striées finition polie en acier inoxydable

L mm	€		
150	**18,30**	5	009920001

993
Brucelles à becs coudés avec guide pointes fines arrondies striées finition polie en acier inoxydable

L mm	€		
145	19,60	5	009930001

993PL
Brucelles à becs coudés gainées PVC pointes fines arrondies striées finition polie en acier inoxydable

L mm	€		
150	19,60	3	009930010

993G
Brucelles à becs coudés avec guide pointes arrondies striées finition polie en acier inoxydable

L mm	€		
160	17,90	3	009930030

994
Brucelles à becs droits arrondis pointes larges striées finition polie en acier inoxydable

L mm	€		
150	15,00	5	009940001

994PL
Brucelles à becs droits arrondis gainées PVC pointes larges striées en acier inoxydable

L mm	€		
150	17,90	3	009940010

994TF
Brucelles à becs droits arrondis résistant aux acides, antimagnétique pointes larges striées finition semi-polie en acier inoxydable

L mm	€		
150	23,90	3	009940020

996
Brucelles à becs spatulés pointes droites lisses finition polie en acier inoxydable

L mm	€		
150	15,80	5	009960001

998
Brucelles à becs droits auto-serrants, pointes larges becs croisés striés finition polie en acier inoxydable

L mm	€		
155	27,50	5	009980001

999
Brucelles à becs plats arrondis résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable

L mm	€		
115	21,80	3	009990011

999A
Brucelles à becs courts type aiguille résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable

L mm	€		
120	18,80	3	009990015

999B
Brucelles à becs droits puissants résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable

L mm	€		
120	19,30	3	009990017

999C
Brucelles à becs droits type aiguille résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable

L mm	€		
110	21,10	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	23,20	3	009990021

999E
Brucelles à becs coudés type aiguille résistant aux acides, antimagnétique pointes lisses finition semi-polie en acier inoxydable

L mm	€		
120	21,10	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	21,10	3	009990027

999/B6N

ensemble de 6 pinces à épiler, résistant aux acides et au magnétisme

	€		
999/B6N 999-999A-999B 999C-999D-999E	**135,50**	1	009990060

1002

Pince à anneaux auto-bloquante, becs arrondis striés, en acier inoxydable

L mm	€		
160	**34,00**	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	**31,50**	5	010080006

1008BM

Pince à becs plats longs striés branches gainées
confort bi-matières

ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	**38,00**	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	**31,50**	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	**38,00**	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	**38,50**	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	**40,50**	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	**45,00**	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	**45,00**	1	010090059

1009L/DP-S2

Jeu de 2 pinces extra-longues à becs demi-ronds striés avec double articulation

	€		
1009L/DP-S2	**90,00**	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	**31,50**	2	010100006

1010BM

Pince à becs ronds long striés branches gainées
confort bi-matières

ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	**38,00**	2	010100036

PINCE À CIRCLIPS DE PRÉCISION: DURABILITÉ ET QUALITÉ DE FABRICATION ITALIENNE

Les pinces à circlips de précision Beta, entièrement conçues et fabriquées dans les usines Italiennes de l'entreprise, sont synonymes de fiabilité inégalée et de hautes performances.

POINTES PARFAITEMENT ALIGNÉES
La géométrie spéciale des pointes obtenues grâce à la technologie du formage à froid, permet une insertion précise et contrôlée du circlip avec un maintien ferme, particulièrement apprécié dans des conditions d'utilisation complexes.

POINTES DURABLES ET FIABLES
Les pinces Beta équipées de pointes moulées d'une seule pièce, assure une solidité et une fermeté accrue, ce qui améliore sa longévité lors de son utilisation ou en cas de chute accidentelle.

LES PLUS DE LA GAMME BETA

- **Matériaux et procédés de fabrication de qualité PREMIUM**
  La gamme est entièrement fabriquée à partir de métal pressé à froid : procédé de pointe permettant d'améliorer la structure de la matière, et donc d'augmenter son élasticité et sa résistance.
- **Pointes fines - disponibles à partir de Ø 0,9 mm**
  La large gamme comprend également des pointes très fines, idéales pour les applications les plus délicates, permettant ainsi de garantir une précision et un contrôle total même dans les situations les plus complexes.

1031/S4

Jeu de 4 pinces pour circlips

		€		
1031/S4		**134,00**	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	**29,50**	5	010320013
140x1,3	12÷25	**29,00**	5	010320014
180	19÷60	**31,50**	5	010320017
225	40÷100	**38,50**	3	010320021
300	85÷200	**54,00**	2	010320028

1033

Pince pour circlips intérieurs à becs coudés à 45°

UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	€		
140x0,9	8÷12	**33,50**	5	010330013
140x1,3	12÷25	**32,50**	5	010330014
180	19÷60	**34,00**	5	010330017
225	40÷100	**42,00**	3	010330021

1034

Pince pour circlips intérieurs à becs coudés à 90°

UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	€		
130x0,9	8÷12	**33,50**	5	010340013
130x1,3	12÷25	**32,50**	5	010340014
170	19÷60	**34,00**	5	010340017
210	40÷100	**42,00**	3	010340021
290	85÷200	**59,50**	2	010340028

1034L

Pince pour circlips intérieurs à becs longs coudés à 90°

L mm	⊙ Ø mm	€		
190	40÷100	**86,00**	2	010340320

1036

Pince pour circlips extérieurs à becs droits

UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	€		
140x0,9	3÷10	**32,00**	5	010360013
140x1,3	10÷25	**31,50**	5	010360014
175	19÷60	**32,50**	5	010360017
225	40÷100	**40,50**	3	010360021
300	85÷200	**64,00**	2	010360028

1037
Pince pour circlips extérieurs
à becs coudés à 45°

UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	€		
140x0,9	3÷10	36,00	5	010370013
140x1,3	10÷25	34,00	5	010370014
175	19÷60	36,00	5	010370017
225	40÷100	43,50	3	010370021

1038
Pince pour circlips extérieurs
à becs coudés à 90°

UNI 7915 DIN 5254

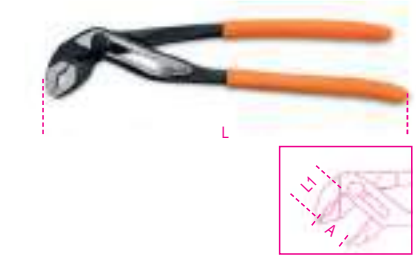
L mm	Ø mm	€		
135x0,9	3÷10	36,00	5	010380013
135x1,3	10÷25	34,00	5	010380014
175	19÷60	36,00	5	010380017
220	40÷100	43,50	3	010380021
300	85÷200	69,50	2	010380028

1039
Pince pour circlips réversible
à becs droits

L mm	⊙ Ø mm	● Ø mm	€		
150	10÷15	6÷25	75,00	2	010390015

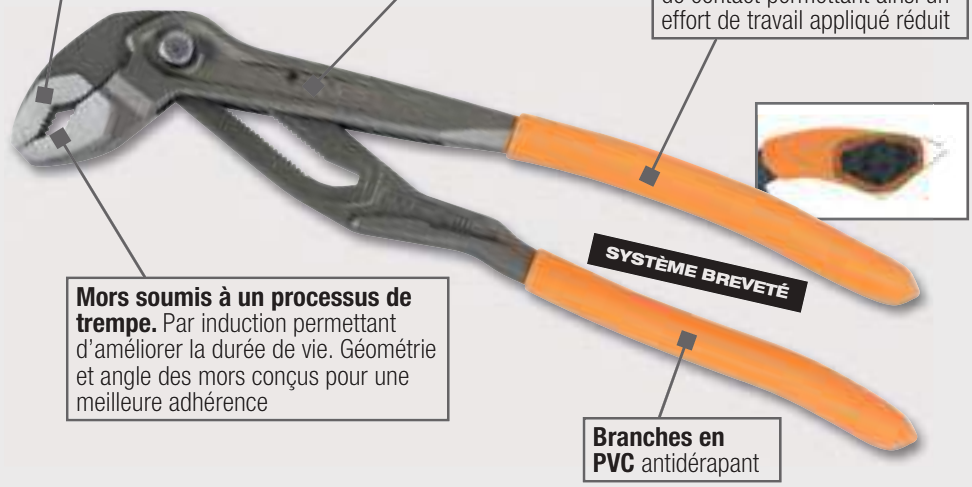
1044N
Pince multiprise en traitement phosphatée à crémaillère, avec branches munies d'une protection PVC antidérapante

· **Modèle 8 positions**



L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	46	48	34,50	5	010440025

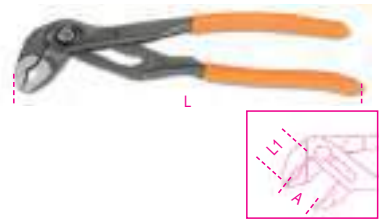
1047N - LA PINCE MULTIPRISE ENTREPASSÉE
AVEC BOUTON DE RÉGLAGE DES MORS ET SYSTÈME DE VERROUILLAGE AUTOMATIQUE



MECHANISME BREVETE POUR LE RÉGLAGE DES MORS ET LE VERROUILLAGE AUTOMATIQUE

Le système exclusif du bouton de réglage permet l'ouverture, la fermeture et l'utilisation d'une seule main.

1047N
Pince multiprise entrepassée avec bouton de réglage et branches antidérapantes recouvertes de PVC



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
180	34	30	59,50	2	010470018
250	42	37	64,00	2	010470024
300	52	43	77,00	1	010470030

1047N/D3
Jeu de 3 pinces multiprises entrepassées avec bouton de réglage

Bouton de réglage breveté et finition phosphaté

	€		
1047N/D3 180-250-300 mm	200,50	1	010470053

1048N
Pince multiprise entrepassée
branches gainées avec PVC antidérapant

ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	S mm	€		
175	36	31	11	37,00	3	010480910
250	46	38	13	39,50	5	010480915
300	60	44	14.8	59,00	2	010480920
400	96	81	19	92,00	1	010480940

1048N/D3
Jeu de pinces multiprise entrepassées

Tête phosphatée

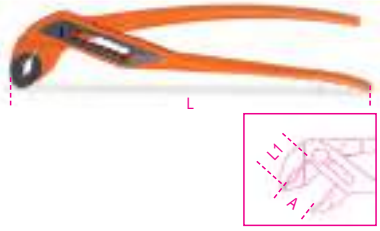
	€		
1048N/D3 175-250-300 mm	135,50	1	010480923

1048BM
Pince multiprise entrepassée branches bimatières
· **nouveau modèle neuf positions**

ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	**53,50**	3	010480215

1048VN
Pince multiprise entrepassée vernis orange



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
175	36	31	**31,50**	3	010480111
250	46	38	**36,00**	5	010480116
300	60	44	**52,50**	2	010480121

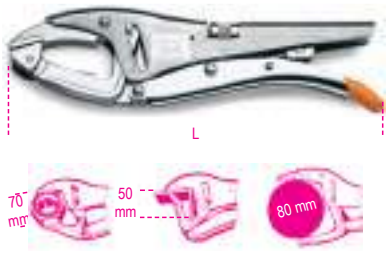
1050
Pince-étau à becs courts

L mm	€		
220	**94,50**	2	010500022

1051
Pince-étau à becs longs

L mm	€		
255	**103,00**	2	010510025

1051GM
Pince-étau à becs longs articulés



L mm	€		
255	**110,50**	2	010510250

1051L
Pince-étau à becs longs grande capacité

L mm	€		
270	**117,50**	2	010510100

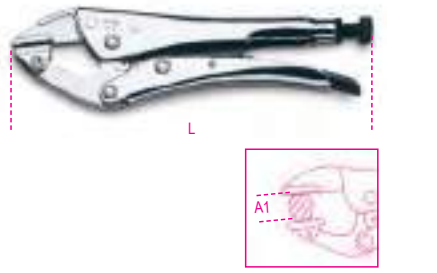
1051XL
Pince-étau à becs extra-longs grande capacité

L mm	€		
270	**142,00**	2	010510140

1052
Pince-étau universelle à mâchoires concaves

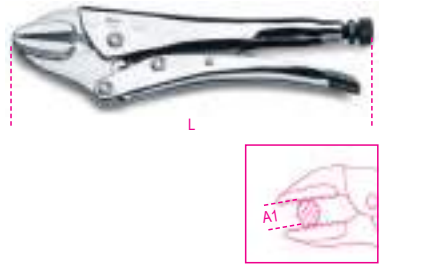
L mm	A1 max mm	€		
140	22	**32,00**	3	010520014
190	36	**36,00**	3	010520019
240	42	**38,50**	3	010520024
300	55	**64,00**	2	010520030

1053
Pince-étau à bec inférieur pivotant



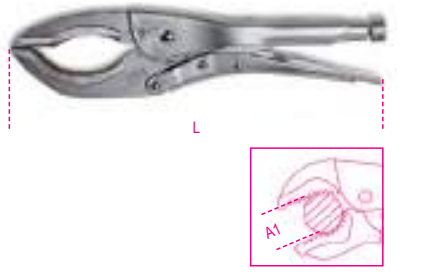
L mm	A1 max mm	€		
240	35	**54,00**	2	010530024

1054
Pince-étau à becs droits



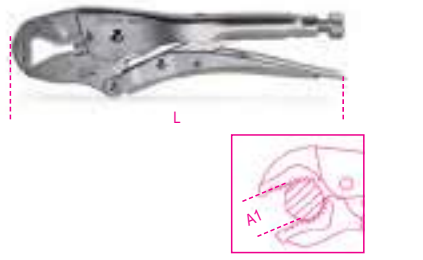
L mm	A max mm	€		
235	40	**47,50**	2	010540022

1055
Pince-étau à becs arrondis



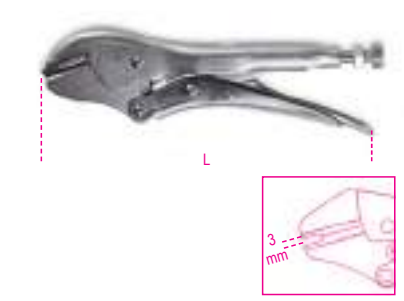
L mm	A1 max mm	€		
270	75	**42,00**	2	010550027

1055D
Pince-étau pour écrous et profilés cylindriques



L mm	A1 max mm	€		
195	22	**33,00**	2	010550119
235	43	**37,00**	2	010550123

1056
Pince-étau
pour frigoristes

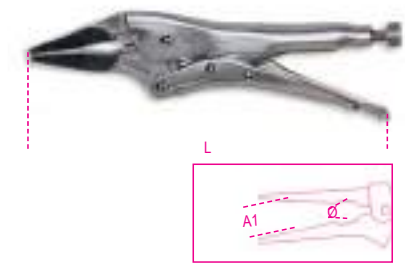


L mm	€		
195	32,50	2	010560017

1057A
Pince-étau automatique
avec réglage de la force

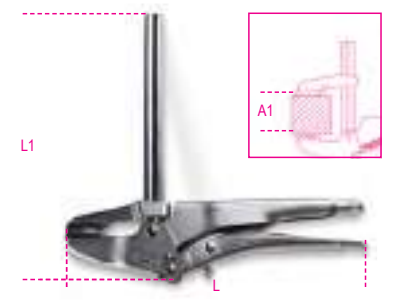
L mm	€		
240	66,50	2	010570124

1058
Pince-étau à becs longs et fins



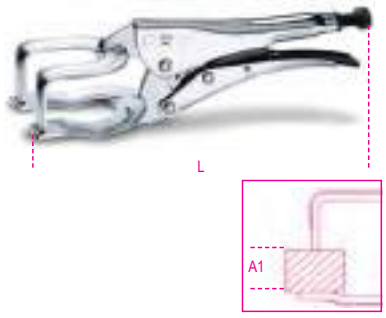
L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
175	34	26	40,00	2	010580017
225	46	31	48,50	2	010580025

1059
Pince-étau serre-joints



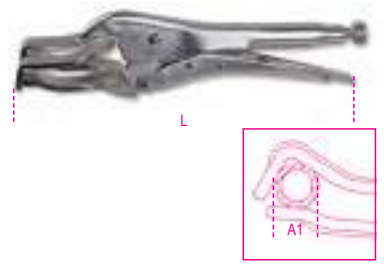
L1 mm	L mm	A1 mm	€		
160	255	120	72,00	1	010590016
270	255	220	75,50	1	010590027

1060
Pince-étau pour cornières



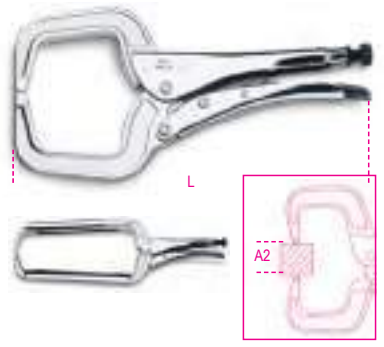
L mm	A1 max mm	€		
200	50	51,00	2	010600020
280	80	64,50	2	010600028

1061
Pince-étau pour tubes



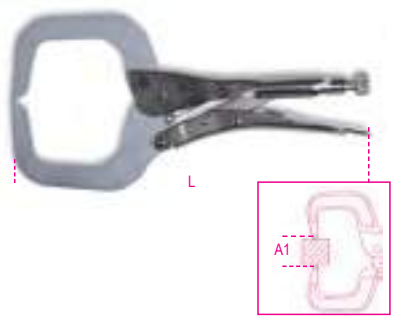
L mm	A1 max mm	€		
275	80	55,50	2	010610027

1062
Pince-étau col de cygne



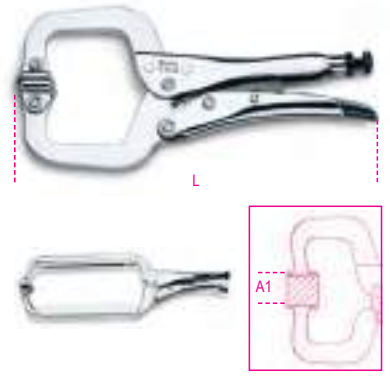
L mm	A1 max mm	€		
170	50	39,50	2	010620017
290	120	53,00	2	010620029
460	255	75,00	1	010620045

1062AL
Pince-étau col de cygne "soudure à l'arc"
en aluminium



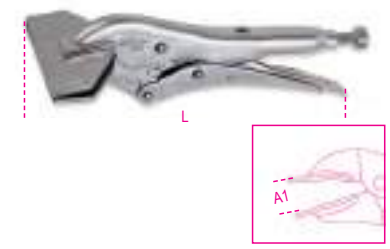
L mm	A1 max mm	€		
275	88	70,00	2	010620327

1062GM
Pince-étau col de cygne
à machoires orientables



L mm	A1 max mm	€		
170	45	43,00	2	010620217
290	88	61,00	2	010620229
460	255	86,50	1	010620245

1063
Pince-étau de tôlier

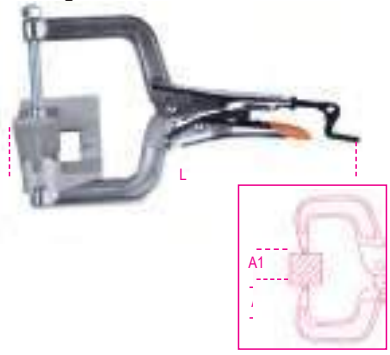


L mm	A1 max mm	€		
200	31	51,50	2	010630021

1064
Pince-étau à chaîne

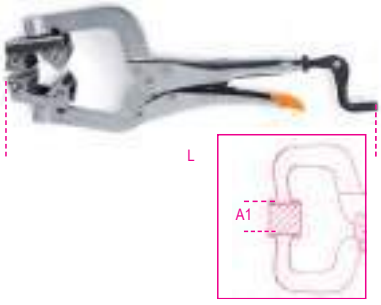
L mm	Ø mm	€		
230	150	73,50	2	010640023

1066
Pince-étau
verrouillage à 90°



L mm	A1 max mm	g	€		
210	55	500	97,50	1	010660021

1067
Pince-étau pour tubes,
mâchoires bloque-tube articulées



L mm	A1 max mm	€		
285	76	61,50	1	010670285
380	89	63,50	1	010670380

1068

1068	142

1077
Pince à becs larges droits pour tôlier,
branches gainées PVC

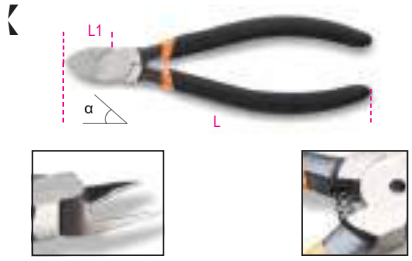
L ~ mm	A mm	L1 mm	€		
280	60	53	63,50	1	010770026

1078
Pince à becs larges coudés à 45°
pour tôlier, branches gainées PVC

L ~ mm	A mm	L1 mm	€		
280	60	77	64,50	1	010780026

1080D
Pince coupante diagonale
branches gainées avec double couche
de PVC antidérapant

Pour la coupe des matériaux tendres



○	L mm	L1 mm	€		
15°	160	22	34,00	3	010800015
45°	160	22	40,50	3	010800045

1081
Pince coupante semi-rase
branches gainées avec double couche
de PVC antidérapant

- **Pour micromécanique et électronique contraignantes**

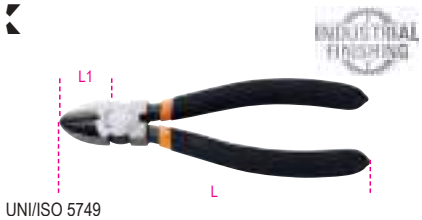
L mm	L1 mm	€		
125	16	35,00	3	010810130

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	31,00	5	010820004
160	22	1,6	32,00	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	26,00	5	010820064
160	22	1,6	27,50	5	010820066

1082BM
Pince coupante diagonale,
branches gainées confort bi-matières

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	38,00	3	010820034
160	22	1,6	41,50	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	33,50	3	010820264
160	22	1,6	37,50	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	36,00	5	010840006
200	28	2,0	44,00	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	31,50	5	010840066
200	28	2,0	38,50	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	43,00	3	010840036
200	28	2,0	55,50	3	010840040

1084GBM

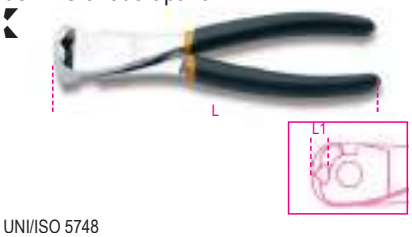
Pince coupante diagonale
à faible effort de coupe,
branchées gainées confort bi-matières,
finition industrielle

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	48,00	3	010840266
200	28	2,0	61,00	3	010840270

1088

Pince coupante frontale
à faible effort de coupe
branches gainées avec double couche
de PVC antidérapant

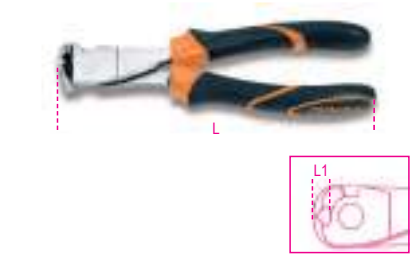


UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	43,50	2	010880006
200	11	2,0	57,00	2	010880010

1088BM

Pince coupante frontale à faible effort
de coupe branches gainées confort bi-matières

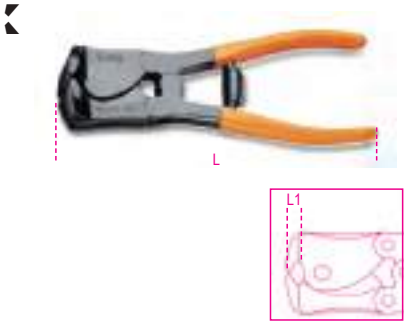


UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	53,50	2	010880036
200	11	2,0	73,00	2	010880040

1092V

Pince coupante frontale articulée



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
180	8	2,0	174,50	2	010920280
200	9	2,5	184,50	2	010920310

1094V

Pince coupante diagonale articulée

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
200	23	2,5	174,50	2	010940200

1095N

Pince coupante diagonale articulée

L mm	L1 mm	mm	€		
195	26	1,6	61,50	2	010950010

1096

Tenaille de menuisier

ISO 9243

L ~	L1 mm	€		
160	21	23,40	5	010960016
200	23	27,50	5	010960020
250	30	37,00	5	010960025

1098

Tenaille type russe

ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	€		
190	12	23,40	5	010980190
220	13	26,50	5	010980220
250	15	32,00	5	010980250
280	18	35,00	5	010980280

1098PL

Tenaille type russe,
branches gainées PVC

ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	€		
220	13	29,50	5	010980320
250	15	34,00	5	010980350
280	18	37,50	5	010980380

1101

Coupe-boulons, poignées en caoutchouc
et bras en acier tubulaire

L mm	L "	€		
300	12	70,00	2	011010030
350	14	85,50	2	011010035
450	18	104,50	1	011010045
600	24	143,00	1	011010060
750	30	184,50	1	011010075
900	36	246,50	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	41,50	1	011010130
350	350	48,50	1	011010135
450	450	61,50	1	011010145
600	600	83,00	1	011010160
750	750	103,00	1	011010175
900	900	136,50	1	011010190

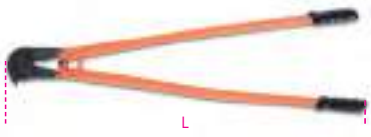
1102
Mini-coupe boulons

R= 80 Kgf/mm²

L ~	mm	€		
230	4	51,50	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	185,50	1	011030090

1103R
Tête pour 1103

	€		
1103R 950	110,00	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	179,00	1	011040004
600	16	261,00	1	011040006

1104R
Lames pour 1104

mm	€		
420	111,00	1	011040014
600	154,50	1	011040016

1105
Emporte-pièces en acier

D mm	L mm	€		
2	27	17,90	1	011050002
3	27	17,90	1	011050003
4	27	17,90	1	011050004
5	27	17,90	1	011050005
6	27	17,90	1	011050006
7	27	17,90	1	011050007
8	27	17,90	1	011050008
9	27	17,90	1	011050009
10	27	17,90	1	011050010
12	27	22,00	1	011050012
14	27	22,00	1	011050014
16	27	22,00	1	011050016
18	27	22,00	1	011050018
20	27	22,00	1	011050020
22	32	27,50	1	011050022
24	32	27,50	1	011050024
26	32	27,50	1	011050026
28	32	27,50	1	011050028
30	32	27,50	1	011050030
32	37	36,00	1	011050032
34	37	36,00	1	011050034
36	37	36,00	1	011050036
38	37	36,00	1	011050038
40	37	36,00	1	011050040
42	42	42,00	1	011050042
44	42	42,00	1	011050044
46	42	42,00	1	011050046
48	42	42,00	1	011050048
50	42	42,00	1	011050050

1105T20
Poignée pour emporte-pièces 1105, 2-20 mm

L mm	€		
110	89,00	1	011050200

1105T30
Poignée pour 1105, 3-30 mm

L mm	€		
175	191,50	1	011050205

1105T50
Poignée pour 1105, 2-50 mm

L mm	€		
175	189,00	1	011050207

1105AD-50
Adaptateur pour 1105T50

Ø mm	€		
57	119,50	1	011050210

1105/C10T
Assortiment de 10 emporte-pièces, 3-20 mm, et 1 accessoire

	€		
1105C/10T	199,00	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	360,00	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

		€		
1105C/32T		702,00	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	31,50	2	011120020
250	62	0,8	33	37,50	2	011120025
300	76	1,0	37	48,50	2	011120030
375	76	1,2	44	71,00	1	011120037

1114

Cisaille type américain bichantourneuse bec de canard

R = 60 Kgf/mm²

L~ mm	L1 mm	S mm	A mm	€		
250	58	0,5	15	33,50	1	011140265
350	76	1	22	43,50	1	011140340

1118

Cisaille anti-accidents pour feuillard

Fe = acier normal
Inox = acier inoxydable

L ~ mm	L1 mm	Fe S mm	Inox S mm	€		
310	42	1	0,8	54,50	2	011180001

1120A

Cisaille grignoteuse

Fe = acier normal

L mm	Fe S mm	€		
280	1,2	87,50	1	011200101

1120ARL - ARG

Lames pour article 1120A

	€		
1120ARL	21,80	1	011200110
1120ARG	27,50	1	011200120

1122

Cisaille bichantourneuse coupe droite «Type Aviation»

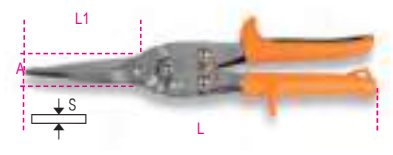
Inox = acier inoxydable

L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	42,00	2	011220020

1122L

Cisailles à lame longue pour coupes droites

Inox = acier inoxydable



L ~	L1	Inox S mm	€		
288	98	1	43,00	2	011220035

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	42,00	2	011240020

1125

Cisaille chantourneuse démultipliée coupe droite et à droite

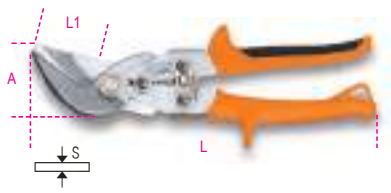
Inox = acier inoxydable

L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	65,50	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	65,50	2	011260020

1122 - 1125MOL

		€		
1122 MOL	1122 - 1124	1,88	1	011220010
1123 MOL	1123	1,60	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	1,60	1	011250040

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

1127

Ciseaux de téléphoniste, lames droites

L mm	L1 mm	€			
150	35	18,30		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	40,00		5	011280088

1128BMX

Ciseaux d'électricien
lames droites en acier inoxydable, avec micro-denture

L mm	L1 mm	€			
147	58,2	21,40		5	011280051

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	37,00		5	011280061

1128FX

Ciseaux 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	39,00		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	46,00	5	011280095

1128BM

Ciseaux d'électricien, lames droites

L mm	L1 mm	€		
145	50	18,60	5	011280000

1128 X-PRO

Ciseaux d'électricien à lames courtes et dénudeur de fils

L mm	L1 mm	mm²	€		
153	45	50	49,50	1	BM1325

1128 X-PRO EVO

Ciseaux d'électricien à lames courtes et dénudeur de fils

L mm	L1 mm	mm²	€		
160	45	50	44,00	1	BM1330

1130BMX

Ciseaux multifonctions lames droites en acier inoxydable avec micro-denture

L	L1	€		
185	60	24,00	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	96,50	1	011310001

1132

Coupe-câbles branches gainées avec double couche de PVC antidérapant

UNI 8791

L ~	mm	mm²	€		
170	14	50	59,50	2	011320107
230	18	95	73,00	2	011320113

1132BM

Coupe-câbles branches gainées confort bi-matières

UNI 8791

L ~	mm	mm²	€		
170	14	50	73,00	2	011320137
230	18	95	89,50	2	011320143

1133

Coupe-câbles pour câbles en cuivre flexible

jusqu'à 325 mm²

L mm	mm	mm²	€		
600	30	325	203,50	1	011330001

1133RL

Lames pour 1133

	€		
1133RL	153,00	1	011330011

1134B

Coupe-câble à cliquet

L mm	mm	mm²	€		
275	53	500	236,50	1	011340050

1134B/RL

Lames de rechange pour le coupe-câble à cliquet 1134B

	€		
1134B/RL	132,00	5	011340150

1134S

Coupe-câble à cliquet

L mm	mm	mm²	€		
255	32	400	170,50	1	011340030

1134S/RL

Lames de rechange pour le coupe-câble à cliquet 1134S

	€		
1134S/RL	98,00	5	011340130

1135
Coupe-câble pour câbles en acier

L mm	€		
190	49,00	2	011350001

1142BM
Pince à dénuder branches gainées confort bi-matières

UNI 7923

L mm	mm²	mm	€		
160	0,5÷6	0-2,8	48,50	3	011420036

1143
Pince à dénuder automatique latérale

L ~	mm²	mm	€		
165	0,5÷6	1-3,2	94,50	1	011430001

1143R
Lames pour 1143

	€		
1143R	23,90	1	011430011

1144D
Dénudeur

L mm	mm²	mm	€		
170	4,5÷240	2,5-18	114,00	1	011440010

1144D/RG
Crochet de rechange pour 1144D

	€		
1144D/RG	38,00	1	011440012

1144D/RL
Lames pour 1144D

	€		
1144D/RL	58,50	1	011440011

1144G
Dénudeur

Avec lame réglable pour coupes transversales et longitudinales

L mm	mm	€		
140	6÷75 2.8-12	63,50	1	011440004

1144G/RL
Lame pour 1144G

	€		
1144G/RL	14,10	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	37,00	1	011440050

1144T
Dénudeur de poche réglable, avec dispositif de coupe

L mm	mm	g	€		
112	3,5 ÷ 9	40	25,50	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	194,00	1	011480100

1148A/R
Paire de mors pour 1148A

	€		
1148A/R	83,00	1	011480102

1148B
Pince à dénuder automatique

L mm	mm²	mm	€		
190	4÷16	2-5	228,50	1	011480200

1148B/R
Paire de mors pour 1148B

	€		
1148B/R	104,50	1	011480202

1148P
Pince à dénuder automatique

L mm	mm²	mm	€		
165	0.2-6	0-3.5	54,50	1	011480300

1149F

Pince à dénuder frontale autoréglable, avec dispositif de coupe

L mm	mm²	€		
175	0,2 ÷ 6	21,10	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.

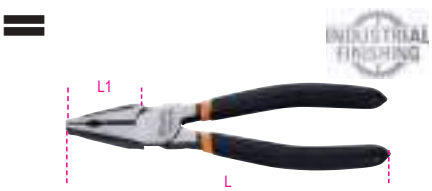
ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	27,00	5	011500046
180	46	1,8	29,50	5	011500048
200	50	2,0	32,00	5	011500050
220	50	2,0	35,00	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	25,00	5	011500066
180	46	1,8	27,50	5	011500068
200	50	2,0	31,00	5	011500070
220	50	2,0	32,00	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
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	78,00	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	33,50	3	011500146
180	46	1,8	37,00	3	011500148
200	50	2,0	40,00	3	011500150
220	50	2,0	43,00	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	**31,50**	3	011500266
180	39	1,8	**33,50**	3	011500268
200	50	2,0	**38,00**	3	011500270
220	50	2,0	**40,00**	2	011500272

1153

Pince universelle réglable "mécanicien",
branches gainées PVC

UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	€		
200	34	**31,00**	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	**32,00**	5	011620006
200	86	1,6	**37,00**	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	**27,00**	5	011620066
200	86	1,6	**31,50**	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	**38,50**	3	011620036
200	86	1,6	**43,00**	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	**33,50**	3	011620266
200	86	1,6	**39,00**	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	**37,50**	5	011640006
200	76	1,6	**40,50**	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	**42,00**	3	011640036
200	76	1,6	**48,00**	3	011640040

1166

Pince à becs demi-ronds
longs striés,
chromée,
branches gainées avec double couche de PVC antidérapant

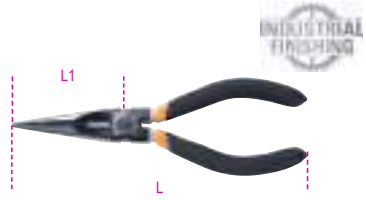
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**32,00**	5	011660006
200	76	1,6	**37,00**	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	**27,00**	5	011660066
200	76	1,6	**31,50**	5	011660070

1166BM

Pince à becs demi-ronds
longs striés,
chromée,
branches gainées confort bi-matières

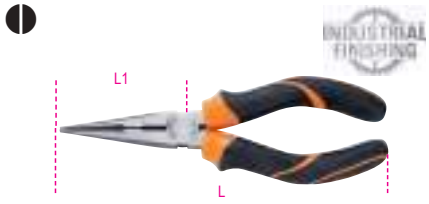
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**38,50**	3	011660036
200	76	1,6	**43,00**	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	**33,50**	3	011660266
200	76	1,6	**39,00**	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	**34,50**	5	011680006
200	76	1,6	**38,50**	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	**29,50**	5	011680066
200	76	1,6	**33,50**	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	**42,00**	3	011680036
200	70	1,6	**49,50**	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	**37,50**	3	011680266
200	70	1,6	**42,00**	3	011680270

1169/D3

Jeu de 1 pince universelle, 1 pince à becs demi-ronds longs et 1 pince coupante diagonale

	€		
1169/D3	**93,50**	1	011690053
1082 160mm			
1150 180mm			
1166 160mm			

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	**82,00**	1	011690073
1082G 160mm			
1150G 180mm			
1166G 160mm			

1169BM/D3

Jeu de 1 pince universelle, 1 pince à becs demi-ronds longs et 1 pince coupante diagonale

	€		
1169BM/D3	**117,00**	1	011690133
1082BM 160mm			
1150BM 180mm			
1166BM 160mm			

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	**104,50**	1	011690273
1082GBM 160mm			
1150GBM 180mm			
1166GBM 160mm			

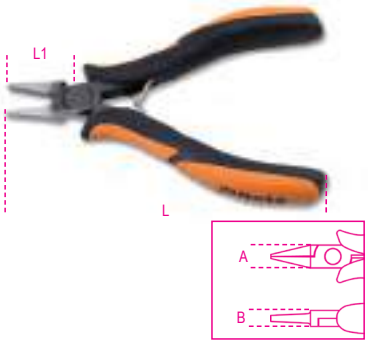
1169N/D4

Jeu de 1 pince universelle grande capacité, 1 pince à becs demi-ronds longs, 1 pince coupante chromée et 1 pince multiprise entrepassé phosphatée

	€		
1169N/D4	**133,00**	1	011690024
1082 160 mm			
1150 180 mm			
1166 160 mm			
1048N 250 mm			

1171BM

Pince de précision
à becs plats courts lisses
branches gainées confort bi-matières

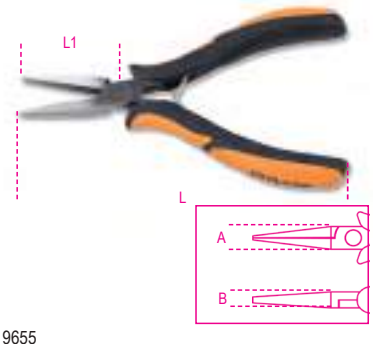


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
130	18	12	8	**53,00**	2	011710101

1172BM

Pince de précision
à becs plats longs lisses
branches gainées confort bi-matières



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	40	12	8	**53,00**	2	011720101

1175BM

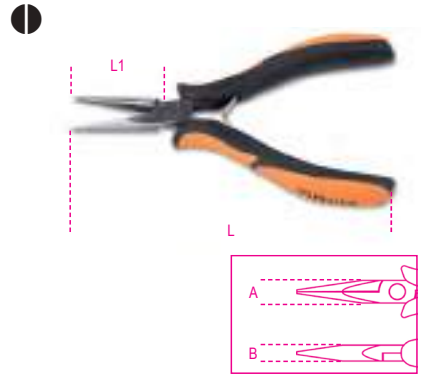
Pince de précision
à becs demi-ronds courts lisses
branches gainées confort bi-matières

ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	29	12	8	**53,00**	2	011750101

1177BM

Pince de précision
à becs demi-ronds longs lisses
branches gainées confort bi-matières

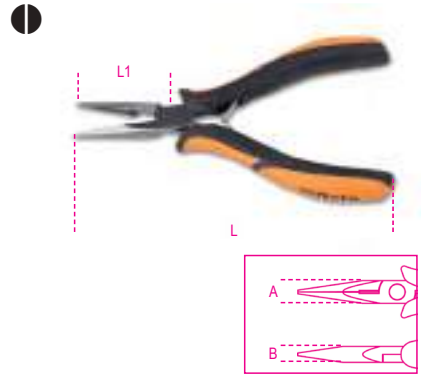


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	38	12	8	**53,00**	2	011770101

1177BM/Z

Pince de précision
à becs demi-ronds longs striés
branches gainées confort bi-matières

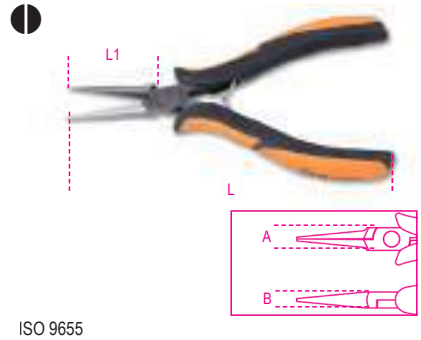


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	39	12	8	**60,50**	2	011770113

1178BM

Pince de précision
à becs demi-ronds longs lisses effilés
branches gainées confort bi-matières

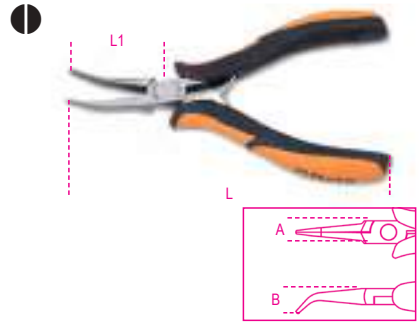


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	37	12	8	**60,50**	2	011780101

1178BM/P

Pince de précision
à becs coudés demi-ronds longs lisses effilés
branches gainées confort bi-matières

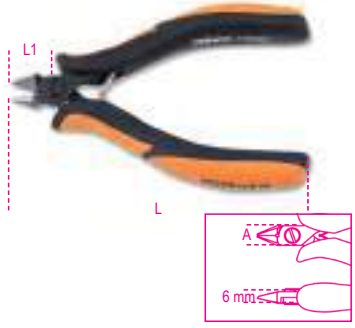


L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	36,5	12	12	**60,50**	2	011780102

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	**60,50**	2	011820101

1183BM
Pince coupante diagonale de précision
à becs arrondis, coupe semi-rase,
branches gainées confort bi-matières

ISO 9654

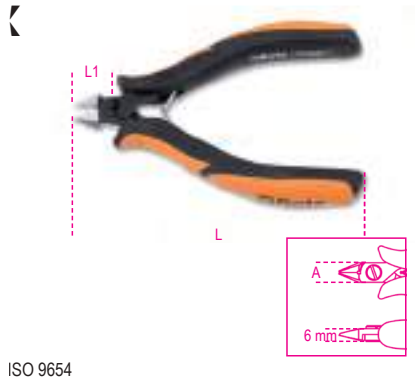
L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	60,50	2	011830101

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	60,50	2	011840101
130	13	12,5	1,25	60,50	2	011840102

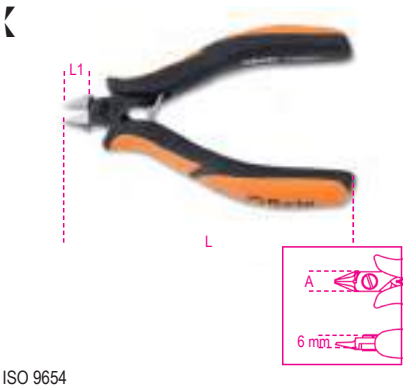
1185BM
Pince coupante diagonale de précision
à becs effilés, coupe à ras,
branches gainées confort bi-matières



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	60,50	2	011850101
130	13	12,5	1,25	60,50	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	60,50	2	011860101
130	13	12,5	1,25	60,50	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	60,50	2	011880101
130	17	15	2	60,50	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	60,50	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	60,50	2	011910101

1191BM/L
Pince coupante frontale de précision
tête inclinée à 70°, coupe à ras
branches gainées confort bi-matières

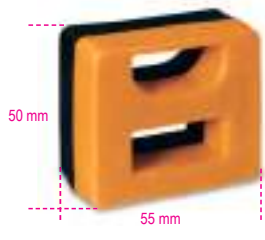
ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
130	18	12	1	60,50	2	011910110

1191R/5-M
Kit ressorts de rechange pour pinces et pinces coupantes, 5 couples (Articles : 1171...1191)

	€		
1191R/5-M	11,90	1	011910995

1200MS
Magnétiseur/démagnétiseur



	€		
1200MS	18,90	5	012000000

Beta EVOX

THE EVOLUTION OF THE SCREWDRIVER!

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.

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.

L'ergonomie précise du manche permet au tournevis de tourner rapidement entre les doigts.

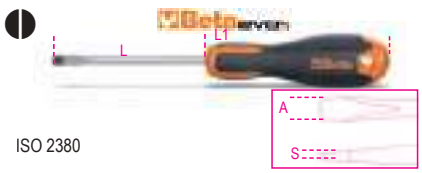
La poignée octogonale évite que l'outil ne roule sur le plan de travail.

L'empreinte et la mesure écrite sur la partie spérique du manche contribuent à une identification rapide.

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.

1201E

Tournevis pour vis à fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	**4,70**	5	012011003
0,4x2,5x75	166	2,5	**4,90**	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	**4,95**	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	**5,35**	5	012011012
0,6x3,5x75	171	3,5	**5,35**	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	**5,45**	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	**5,50**	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	**5,85**	5	012011033
0,8x4x150	246	4,0	**6,25**	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	**6,95**	5	012011039
1,0x5,5x125	234	5,0	**7,25**	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	**7,35**	5	012011042
1,2x6,5x100	220	6,0	**8,20**	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	**8,55**	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	**8,70**	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	**11,20**	3	012011057
1,2x8x200	332	8,0	**12,00**	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	**14,00**	3	012011066

	€		
1201E/S6 0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm	**48,00**	1	012011206

1201EN

Tournevis à lame courte pour vis à fente

ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86,5	4	**6,75**	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6	**7,15**	3	012011106

1201E/DZ

Tournevis pour vis Dzus®

L mm	L1 mm	€		
53	173	**16,60**	2	012011501

1202E

Tournevis pour vis Phillips®

UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	**4,90**	5	012021003
0x3x100	200	**5,45**	5	012021006
1x4,5x80	189	**6,20**	5	012021009
1x4,5x120	229	**7,10**	5	012021012
2x6x100	220	**8,55**	5	012021018
2x6x150	270	**9,15**	5	012021021
3x8x150	282	**11,70**	3	012021024
4x9,5x200	332	**15,30**	3	012021027

	€		
1202E/S4 PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm	**33,00**	1	012021204

1202EN

Tournevis à lame courte pour vis Phillips®

UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86,5	6,75	3	012021103
2x6x30	86,5	7,15	3	012021106

1203E/D

Jeu de tournevis

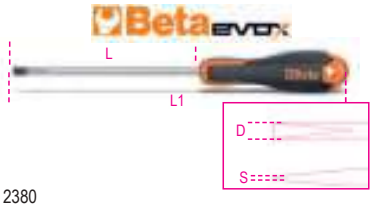
		€		
1203E/D5		36,00	1	012031001
1201E	0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1203E/D5PZ		35,00	1	012031003
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm			
1209E/PZ	PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm			
1203E/D6		37,50	1	012031006
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1204E	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm			
1203E/D7		45,50	1	012031007
1201E	0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1203E/D8		58,00	1	012031008
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1203E/D8P		50,50	1	012031018
1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x100-6,5x150 mm			
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm			
1203E/D10		73,50	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		64,50	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		50,50	1	012031009
1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x125-6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1203E/S10		74,00	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	4,85	5	012041003
0,6x3x75	175	4,95	5	012041006
0,5x3x100	196	5,05	5	012041009
0,8x4x100	196	5,65	5	012041012
0,8x4x125	233	5,95	5	012041015
1x5x125	234	7,00	5	012041018
1x5x150	258	7,55	5	012041021
1,2x6,5x150	270	8,20	5	012041024

		€		
1204E/S5		30,50	1	012041205
0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm				

1205E/ES

mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	6,05	3	012051315
2	100	200	6,20	3	012051320
2,5	100	200	6,25	3	012051325
3	100	200	6,50	3	012051330
4	100	208	7,50	3	012051340
5	100	219	8,95	3	012051350
6	125	244	9,20	3	012051360
8	150	277	12,20	2	012051380

		€		
1205E/ES-S8		63,00	1	012051408
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm				

1206E/BP

Clé mâle emmanchée à tête sphérique pour vis 6 pans

mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	198	2,5	6,80	3	012061320
2,5	100	198	3,0	6,95	3	012061325
3	100	198	3,5	7,05	3	012061330
4	100	209	5,0	7,85	3	012061340
5	100	220	6,0	9,45	3	012061350
6	125	245	7,0	9,75	3	012061360
8	150	287	9,5	13,00	2	012061380

		€		
1206E/BP-S7		61,00	1	012061407
2-2,5-3-4-5-6-8 mm				

1207E/TX

Tournevis pour vis Torx®

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	7,25	5	012071005
T6	60	156	4	7,70	5	012071006
T7	60	156	4	7,85	5	012071007
T8	60	156	4	8,00	5	012071008
T9	60	156	4	8,35	5	012071009
T10	80	189	5	9,45	5	012071010
T15	80	189	5	9,55	5	012071015
T20	100	209	5	9,75	5	012071020
T25	100	209	5	10,00	5	012071025
T27	100	220	6	10,70	5	012071027
T30	100	220	6	10,80	5	012071030
T40	130	262	7	12,80	2	012071040
T45	130	262	8	14,10	2	012071045

Beta EVOX-E TOURNEVIS ELECTRIQUEBETA EVOX-E

Le tournevis électrique Beta Evox-E est idéal pour réaliser des travaux de haute précision avec un minimum d'effort et une rapidité maximale.

Il est disponible en deux variantes:

- **Tournevis électrique 1210E/GE avec embouts**

- **Tournevis électrique 1211E/GE avec embouts isolés 1000V**
  1000 V

Autonomie de la batterie
Batterie au lithium longue durée 3,7 V 2 300 mAh, permettant de faire jusqu'à 1000 vissages avec un cycle de charge.

MANIABILITÉ
Dimensions réduites pour une utilisation dans des espaces restreints et LED frontales permettant une excellente visibilité sur le point de travail.

CONCEPTION ERGONOMIQUE
Le poignée s'ajuste parfaitement à la paume de la main, pour une prise sûre et confortable

	€		
1207E/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	**65,00**	1	012071207
1207E/TX-S13 T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	**126,50**	1	012071213

	€		
1208E/RTX-D7 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	**72,00**	1	012081207

1208E/RTX
Tournevis pour vis Tamper Resistant Torx®

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	156	4	**8,55**	5	012081009
T10	80	189	5	**9,45**	5	012081010
T15	80	189	5	**10,00**	5	012081015
T20	100	209	5	**10,20**	5	012081020
T25	100	209	5	**10,40**	5	012081025
T27	100	220	6	**11,30**	5	012081027
T30	100	220	6	**11,90**	5	012081030
T40	130	262	7	**14,20**	2	012081040

1209E/PZ
Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv®

UNI-ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	**5,65**	5	012091000
1	80	189	**7,35**	5	012091003
2	100	220	**9,45**	5	012091006
3	150	282	**14,50**	3	012091009
4	200	327	**15,80**	3	012091012

	€		
1209E/PZ-S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	**37,00**	1	012091204

1209EN/PZ
Tournevis à lame courte pour vis Pozidriv®-Supadriv®

ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	**6,75**	3	012091103
2	30	87	**7,15**	3	012091106

1210E/GE
Tournevis électrique Evox-E

- 4-5 mm
- PH2
- PZ2
- T25 - T30

L mm	€		
150	**199,50**	1	012100701

1211E/GE
Tournevis électrique Evox-E

- 3,5x0,6 - 5,5x1 mm
- PH2
- PZ2
- PH2/SL
- PZ2/SL

L mm	€		
150	**212,50**	1	012110701

LE TOURNEVIS QUI S'ADAPTE À LA FORME DE VOTRE MAIN

La poignée tri-matière innovante se compose:
- d'un corps en polypropylène assurant la fermeté,
- d'une couche intérieure en TPR ultra-souple, positionnée aux points de contact de la paume, et soumis à une déformation contrôlée, s'adaptant ainsi à la main et d'offrant une transmission de couple et un confort amélioré.

Des tests internes en laboratoire ont démontré la capacité de transmettre **plus de 30% de couple supplémentaire par rapport aux modèles de tournevis précédents.**

Identification immédiate de l'empreinte sur le dessus de la poignée

Grip en relief permettant une **meilleure adhérence, ideal dans les conditions de travail les plus difficiles**

Section triangulaire permettant de **réduire son roulement sur le plan de travail**

Empreinte de la lame phosphatée noire permettant une adherence plus efficace et une meilleure résistance à l'usure.

EFFORT RÉDUIT ET PERFORMANCES SUPÉRIEURES DANS CHAQUE APPLICATION

1221

Tournevis pour vis à tête fendue

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	151	2,5	7,70	5	012210003
0,4x2,5x75	176	2,5	7,90	5	012210006
0,5x3x75	176	3,0	8,05	5	012210009
0,5x3x100	201	3,0	8,45	5	012210012
0,6x3,5x75	176	3,5	9,15	5	012210018
0,6x3,5x100	201	3,5	9,25	5	012210021
0,8x4x100	209	4,0	9,35	5	012210030
0,8x4x125	234	4,0	9,70	5	012210033
0,8x4x150	259	4,0	10,30	5	012210036
1x5,5x100	209	5,0	10,60	5	012210039
1x5,5x125	233	5,0	11,20	5	012210040
1x5,5x150	259	5,0	11,70	5	012210042
1,2x6,5x100	221	6,0	13,10	5	012210048
1,2x6,5x125	246	6,0	13,80	5	012210050
1,2x6,5x150	271	6,0	13,90	5	012210051
1,2x8x150	283	8,0	17,30	3	012210057
1,2x8x200	333	8,0	18,30	3	012210060
1,6x10x200	333	9,5	21,60	3	012210066
2x12x250	333	10,0	28,50	3	012210069

	€		
1221/S6	**69,50**	1	012210206
0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm			

1221N

Tournevis extra-court pour vis à tête fendue

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	87,5	4	9,90	5	012210103
1,2x6,5x30	87,5	6	11,00	5	012210106

1222

Tournevis pour vis cruciformes Phillips®

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	**7,25**	5	012220003
0x3x100	201	**8,25**	5	012220006
1x4,5x80	189	**10,00**	5	012220009
1x4,5x120	229	**11,10**	5	012220012
2x6x100	221	**13,30**	5	012220018
2x6x150	271	**14,30**	5	012220021
3x8x150	283	**18,10**	3	012220024
4x10x200	333	**25,00**	3	012220027

	€		
1222/S4	**48,50**	1	012220204
0x3x60-1x4,5x80-2x6x100-3x8x150 mm			

1222N

Tournevis extra-court pour vis cruciformes Phillips®

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	87,5	**9,45**	5	012220103
2x6x30	87,5	**10,40**	5	012220106

1222L

Tournevis pour vis cruciformes Phillips®, série longue

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	401	**16,30**	3	012220303
1x4,5x400	509	**20,00**	3	012220306
2x6x400	521	**24,50**	3	012220309

1223/D...

Jeu de tournevis

		€		
1223/D5		**58,00**	1	012230001
1221	0,6x3,5x100-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1222	PH1x80-PH2x100 mm			
1223/D5PZ		**58,50**	1	012230003
1221	0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150 mm			
1229PZ	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm			
1223/D6		**59,50**	1	012230006
1222	PH1x80 - PH2x100 mm			
1224	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 mm			
1223/D7		**72,50**	1	012230007
1221	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x100-1,2x6,5x150 mm			
1222	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm			
1223/D10		**115,50**	1	012230010
1221	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm			
1222	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 - PH3x8x150 mm			
1223/D8P		**80,00**	1	012230018
1221	2,5x50-3x75 4x100-5,5x100 6,5x150 mm			
1222	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm			
1223/D10N		**100,50**	1	012230019
1221	2,5x50-3x75 4x100-5,5x150 6,5x150 mm			
1221N	4x30 mm			
1222	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm			
1222N	PH1x80 mm			

1223/S12

		€		
1223/S12		**148,50**	1	012230022
1221	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x125 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x200-1,6x10x200 mm			
1222	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 - PH3x8x150 mm			

1224

Tournevis pour vis à fente sans tête

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x60	161	**7,15**	5	012240003
0,5x3x75	176	**7,60**	5	012240006
0,5x3x100	201	**7,70**	5	012240009
0,8x4x100	209	**9,35**	5	012240012
1x5x125	234	**11,80**	5	012240018
1,2x6,5x150	271	**14,00**	5	012240024

	€		
1224/S5	**50,00**	1	012240205
0,4x2,5x60-0,5x3x75-0,8x4x100 1x5x125-1,2x6,5x150 mm			

1225ES

Tournevis pour vis 6 pans

mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	201	2,5	**10,30**	3	012250320
2,5	100	201	3,0	**10,30**	3	012250325
3	100	201	3,5	**10,70**	3	012250330
4	100	209	5,0	**12,00**	3	012250340
5	100	221	6,0	**13,30**	3	012250350
6	125	246	7,0	**15,10**	3	012250360
8	150	283	9,5	**20,00**	2	012250380

	€		
1225ES/S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**91,50**	1	012250407

1226BP

Tournevis à tête sphérique pour vis 6 pans

mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	201	**10,40**	3	012260320
2,5	100	201	**10,40**	3	012260325
3	125	226	**10,80**	3	012260330
4	125	234	**12,00**	3	012260340
5	120	241	**13,30**	3	012260350
6	140	261	**15,40**	3	012260360
8	160	293	**20,90**	2	012260380

	€		
1226BP/S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**93,00**	1	012260407

1227TX

Tournevis pour vis Torx®

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	151	3	**13,00**	5	012270105
T6	50	151	3	**13,50**	5	012270106
T7	50	151	3	**13,80**	5	012270107
T8	60	161	3	**13,90**	5	012270108
T9	60	169	4	**14,30**	5	012270109
T10	80	189	4	**15,30**	5	012270110
T15	80	189	4	**15,30**	5	012270115
T20	100	209	4,5	**15,80**	5	012270120
T25	100	209	5	**16,30**	5	012270125
T27	115	236	6	**16,80**	5	012270127
T30	115	236	6	**17,70**	5	012270130
T40	130	263	7	**19,70**	2	012270140
T45	130	263	8	**22,30**	2	012270145

	€		
1227TX/D7 T5-T6-T8-T10-T15-T20-T25	**103,00**	1	012270207

	€		
1227TX/S13 T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	**207,50**	1	012270213

1228RTX

Tournevis pour vis Tamper Resistant Torx®

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	169	4	**15,80**	3	012280109
T10	80	189	4	**16,20**	3	012280110
T15	80	189	4	**17,20**	3	012280115
T20	100	209	4,5	**17,20**	3	012280120
T25	100	209	5	**17,60**	3	012280125
T27	115	236	6	**19,00**	3	012280127
T30	115	236	6	**19,70**	3	012280130
T40	130	263	7	**21,10**	2	012280140

	€		
1228RTX/S8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**144,00**	1	012280208

1229PZ

Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv®

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	161	**10,60**	5	012290000
1	80	189	**12,30**	5	012290001
2	100	221	**16,80**	5	012290002
3	150	283	**24,30**	3	012290003
4	200	333	**34,50**	3	012290004

	€		
1229PZ/S4 PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3	**64,00**	1	012290204

1229N/PZ

Tournevis extra-court pour vis Pozidriv®-Supadriv®

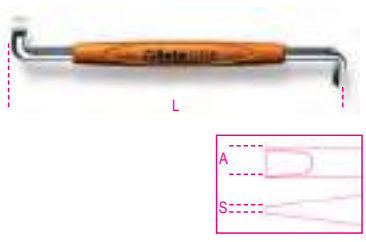
PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87,5	**12,00**	5	012290021
2	30	87,5	**13,30**	5	012290022

1229LPH/A6

Jeu de 6 micro-tournevis 1229LP-1229PH

		€		
1229LPH/A6		**31,00**	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

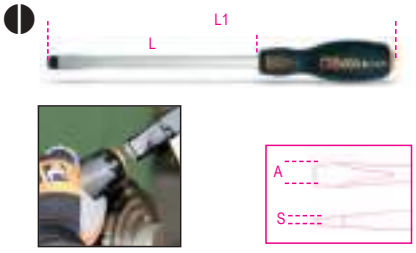
SxA mm	L mm	€		
0,8x4	100	**8,70**	5	012360201
1x5,5	125	**10,10**	5	012360202
1,2x8	150	**12,50**	5	012360204

1238B
Tournevis coudé pour vis Phillips®

UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm	€		
1-2	125	**10,30**	5	012380201
3-4	200	**16,70**	5	012380203

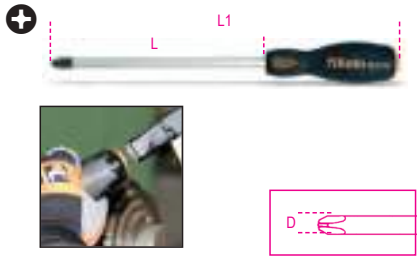
1241
Tournevis à zone de frappe pour vis à fente



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	€		
1x5,5x100	202	**13,60**	5	012410039
1,2x6,5x125	240	**15,10**	5	012410050
1,2x8x150	268	**18,40**	3	012410057
1,6x10x175	300	**23,00**	2	012410065
1,6x10x200	325	**23,40**	2	012410066
2,0x12x200	325	**24,60**	2	012410067
2,5x14x250	375	**27,00**	2	012410076

1242
Tournevis avec tête en acier pour vis Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x100	202	**13,40**	5	012420209
2x6x100	215	**15,80**	5	012420218
3x8x150	268	**20,20**	3	012420221
4x11x200	325	**26,50**	2	012420224

1243LP/D6
Jeu de 6 tournevis à zone de frappe pour vis à fente

		€		
1243LP/D6		**121,50**	1	012430016
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 2,0x12x200-2,5x14x250 mm			

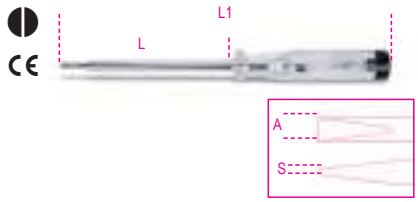
1243/D7
Jeu de 7 tournevis à zone de frappe

		€		
1243/D7		**120,00**	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

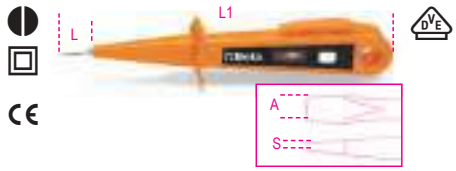
		€		
1243/S11		**221,00**	1	012430021
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 1,6x10x200-2,0x12x200 2,5x14x250 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150-PH4x11x200 mm			

1253
Tournevis détecteur de tension 150/250V



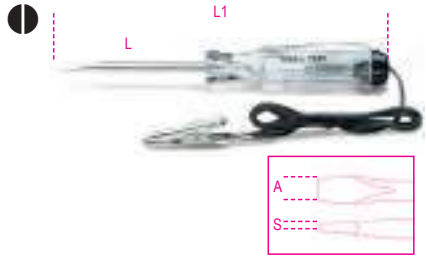
SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3,5x100	190	**11,70**	5	012530001

1253A
Tournevis détecteur de tension 125/250V à double isolation



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x15	150	**8,25**	5	012530010

1254
Tournevis détecteur de tension à pince crocodile 6/24 V



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x44	123	**12,80**	5	012540001

1256/C36-2

Micro-tournevis avec 36 embouts interchangeables de 4 mm et rallonge magnétique

	€		
1256/C36-2	**82,00**	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

1257LP

Micro-tournevis pour vis à fente

SxD mm	L mm	€		
0,25x1,2	60	**6,35**	5	012570012
0,23x1,5	60	**6,35**	5	012570015
0,3x1,8	60	**6,35**	5	012570018
0,4x2	60	**6,35**	5	012570020
0,4x2,5	60	**6,35**	5	012570024
0,5x3	60	**6,35**	5	012570030
0,6x3,5	60	**6,35**	5	012570035
0,8x4	60	**6,35**	5	012570040

	€		
1257LP/S8	**80,00**	1	012570200
0,25x1,2-0,23x1,5 0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5 0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm			

1257PH

Micro-tournevis pour vis Phillips®

PH	L mm	€		
00	60	**6,35**	5	012570060
0	60	**6,35**	5	012570063
1	60	**6,35**	5	012570066

1257LPH/S8

Coffret de 8 micro-tournevis (art. 1257LP, 1257PH) en coffret

	€		
1257LPH/S8	**80,00**	1	012570210
1257PH PH00-PH0-PH1 1257LP 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	**7,15**	5	012570045
1,3	60	**7,15**	5	012570046
1,5	60	**7,15**	5	012570047
2	60	**7,15**	5	012570048
2,5	60	**7,15**	5	012570049
3	60	**7,15**	5	012570050

1257ESB/S8

Coffret de 8 micro-tournevis (art. 1257ES, 1257BE) en coffret

	€		
1257ESB/S8	**84,50**	1	012570230
1257ES 0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm 1257BE 4-5 mm			

1257TX

Micro-tournevis pour vis Torx®

	L mm	€		
T5	60	**7,55**	5	012570075
T6	60	**7,55**	5	012570076
T7	60	**7,55**	5	012570077
T8	60	**7,55**	5	012570078
T9	60	**7,55**	5	012570079
T10	60	**7,55**	5	012570080
T15	60	**7,55**	5	012570081
T20	60	**7,55**	5	012570082

	€		
1257TX/S8	**89,50**	1	012570220
T5-T6-T7-T8 T9-T10-T15-T20			

1281BG
Poignée porte-lames

L mm	⬢ mm	€		
118	10	14,60	5	012810280

1281PM
Porte-embouts magnétique

L mm	€		
165	25,00	5	012810292

1281PB
Porte-douilles carré 1/4"

L mm	€		
175	19,90	5	012810293

1281LP
Lame réversible pour vis à fente

	€		
1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	12,80	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	12,80	5	012810304

1281PH
Lame réversible pour vis Phillips®

PH	€		
1-2	12,80	5	012810310
2-3	12,80	5	012810312

1281LPH
Lame réversible pour vis à fente et Phillips®

	€		
1281LPH/1 PH0-0,8X4 mm	12,80	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	12,80	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	12,80	5	012810323

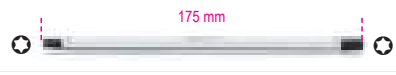
1281PZ
Lame réversible pour vis Pozidriv®-Supadriv®

PZ	€		
1-2	12,80	5	012810330
2-3	12,80	5	012810332

1281PE
Lame réversible pour vis à empreinte 6 pans

mm	€		
2,5	12,50	5	012810342
3	12,50	5	012810343
4	12,50	5	012810344
5	12,50	5	012810345
6	12,50	5	012810346

1281TX
Lame réversible pour vis Torx®



	€		
1281TX/1 T6-T8	14,10	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	14,10	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	14,10	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	14,10	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	14,10	5	012810353

1281RTX
Lame réversible pour vis Tamper Resistant Torx®

	€		
1281RTX/3 T10-T15	14,30	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	14,30	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	14,30	5	012810363

1281BG/A9
Jeu de 9 lames réversibles et 1 accessoire en étui

	€		
1281BG/A9	148,50	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

	€		
1281BG-TX/A8	143,50	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	329,00	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	23,50	1	020020060

1295

Tournevis à frapper

1/2"

L mm	€		
130	73,00	1	012950001

1295/C14

Tournevis à frapper
avec 14 embouts et 1 douille porte-embouts

	€		
1295/C14	191,50	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

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:

	Articles du	Articles au
Roues		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Moteur		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Carrosserie		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Transmission		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnostics		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
Freins		
	1466/C5	1471T/C5
Vidange		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Système électrique		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Boosters de démarrage		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Suspension		
	1550U	1567
Équipement de garage		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Outils de levage		
	3006	3026/SAM
Presse		
	3027N 10	3028/KP
Levage		
	3029/2T	3069

1303

Tas virgule

g	€		
1350	86,00	1	013030001

1305

Tas à courbure

g	€		
1190	69,00	1	013050001

1306

Tas talon

g	€		
1040	64,00	1	013060001

1310

Tas universel

g	€		
1225	72,50	1	013100001

1314

Tas à tête ronde convexe et plate "diabolo"

g	€		
760	69,50	1	013140001

1326
Palette simple étroite bombée

g	€		
560	61,50	1	013260001

1327
Palette simple longue bombée

g	€		
1075	86,50	1	013270001

1328
Palette simple courte bombée

g	€		
935	78,00	1	013280001

1329
Palette double à tables larges

g	€		
1800	238,50	1	013290001

1330
Palette double col de cygne
à tables larges

g	€		
2125	254,00	1	013300001

1331
Fer à cintrer

g	€		
1100	141,00	1	013310001

1335BM
Lime à planer,
poignée en matériau thermoplastique

g	€		
500	41,50	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	15,80	1	013370015

1338A - 1338B
Monture plate et flexible avec lime fraisée

	/1"	L mm	€		
1338A	9	360	117,00	2	013380001
1338B	12	360	123,00	2	013380002

1338
Monture sans lime

€		
63,50	2	013380003

1338R9 - 1338R12
Lime fraisée pour 1338A-B

	/1"	€		
1338R9	9	53,50	2	013380004
1338R12	12	59,50	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	52,00	2	013420002

1342PMR
Protecteur pour 1342

€		
15,20	1	013420003

1343
Burin plat de carrossier coupe latérale

L mm	€		
200	38,50	5	013430001

1344A/VW
Outil de démontage de poignée de porte VW

L mm	€		
260	20,20	1	013440100

1345

Marteau à planer tête ronde bombée et panne coudée, manche en bois

	€		
1345	54,50	2	013450010

1351

Marteau tête plate et panne ronde, manche en bois

	€		
1351	54,50	2	013510010

1353

Marteau tête ronde bombée et panne pointue, manche en bois

	€		
1353	54,50	2	013530010

1357Z/45

Marteau à rétreindre, manche en bois

	€		
1357Z/45	89,00	2	013570045

1359T

Marteau tête ronde plate et panne horizontale, manche en bois

	€		
1359 T	54,50	2	013590010

1360/KP3

Marteau avec tête sphérique et panne pointue avec poinçon, en matière plastique

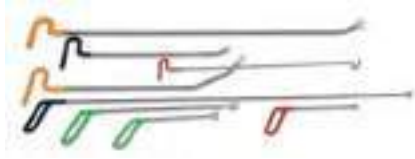
Le kit comprend :
- **1 marteau de 210 g avec tête Ø 30 mm**
- **1 marteau de 290 g avec tête Ø 40 mm**
- **1 poinçon de 75 g avec pointe de 5 mm**

	€		
1360/KP3	99,00	1	013600503

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**

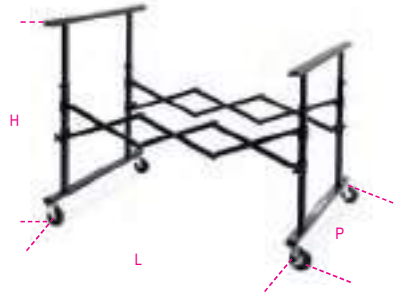


	€		
1361/K9	366,00	1	013610030

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	484,00	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	275,00	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	441,00	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	220,00	1	013640004

1364SR

Distributeur roulant pour rouleaux de papier de masquage

Caractéristiques techniques :
- **équipé de 2 roues pour la manutention**
- **3 tiges porte-rouleaux avec lame intégrée pour couper le papier**
- **support bande de papier intégrée**
- **Dimension max. des rouleaux : 350 - 650 -1050 mm**

L mm	P mm	H mm	H1 mm	€		
1530	520	1080	960	282,00	1	013640005

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 170 mm**
- **rallonge 300 mm**
- **rallonge 400 mm**
- **rallonge 530 mm**
- **tête en caoutchouc**
- **raccord mâle mâle pour montage accessoires**

	€		
1365/K13	953,00	1	013650013

900x420x180 mm

1365P10

Pompe oléohydraulique

Tuyau de 1,5 m, branchement 1/2"

	€		
1365P10	425,00	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	107,50	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

1851VK-12V - 018510072 290

	€		
1366/KF	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**

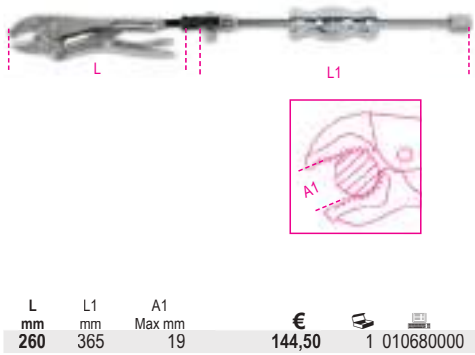
	€		
1366/K5	281,00	1	013660010

610x240x90 mm

1068

Pince étau autobloquante réglable avec masse à inertie

Poids de la masse à inertie : 1 kg



L mm	L1 mm	A1 Max mm	€		
260	365	19	144,50	1	010680000

1366SH

Spotter multifonctions pour la réparation de la carrosserie
- **Microprocesseur pour la gestion des paramètres de soudage**
- **Démarrage du cycle de soudage par contact et manuel**
- **Possibilité de régler le temps de pointage automatique**
- **Pistolet fourni avec raccord rapide et câble de masse de 2,2 m**

Kit d'accessoires composé de :
- **marteau extracteur**
- **tête pour rondelles à trois pointes**
- **10 rondelles à 3 pointes**
- **électrode en carbone**
- **électrode pour écrasage**

Données techniques :
- Alimentation : 230 V
- Puissance 50 % : 2,5 KVA
- Pic de puissance : 13 KVA
- Amp. Out : 2850 (2 %) A
- Amp Out Max : 3200 A

	€		
1366SH	2.405,00	1	013660400

1366SH/C
Chariot pour spotter 1366SH

	€		
1366SH/C	469,00	1	013660410

1366SL
Levier à tirer
pour réparation des tôles

Embout multi-crochets articulé pour utilisation avec fil ondulé

L mm	€		
700	284,00	1	013660002

1366S/R1
Mandrin pour rondelles à 3 pointes

	€		
1366S/R1	28,00	1	013660501

1366S/R2
Rondelle à 3 points
pour tirage de tôles

	€		
1366S/R2	28,00	1	013660502

Les prix indiqués se réfèrent à 20 pièces

1366S/R3
Électrode pour rondelles
Ø 8x16x1,5 mm

	€		
1366S/R3	34,00	1	013660503

1366S/R4
Crochet pour rondelles Ø 8x16x1,5 mm

	€		
1366S/R4	29,50	1	013660504

1366S/R5
Rondelles Ø 8x16x1,5mm

	€		
1366S/R5	16,20	1	013660505

Les prix indiqués se réfèrent à 100 pièces

1366S/R6
Électrode pour vis M5-M6

	€		
1366S/R6	32,50	1	013660506

1366S/R7
100 embouts autotaraudeurs 5x18 mm

	€		
1366S/R7	28,00	1	013660507

1366S/R8
100 embouts autotaraudeurs 5x25 mm

	€		
1366S/R8	38,50	1	013660508

1366S/R9
100 embouts filetés M5 x 18 mm

	€		
1366S/R9	26,00	1	013660509

1366S/R10
10 rondelles à œillet

	€		
1366S/R10	17,90	1	013660510

1366S/R11
Électrode pour rondelles à œillet

	€		
1366S/R11	91,50	1	013660511

1366S/R12
10 rondelles à œillet à 90°

	€		
1366S/R12	36,00	1	013660512

1366S/R13
Électrode au carbone
pour revenu tôles

	€		
1366S/R13	65,50	1	013660513

Les prix indiqués se réfèrent à 5 pièces

1366S/R14
Électrode pour soudure par point du fil

	€		
1366S/R14	32,00	1	013660514

1366S/R21
Fils ondulés pour utilisation
levier et barre de tirage

	€		
1366S/R21	22,20	1	013660551

Les prix indiqués sont pour 10 pièces

1366S/R22
Support magnétique
pour fil ondulé

	€		
1366S/R22	76,50	1	013660552

1366S/R24
Anneau de tirage M4

	€		
1366S/R24	88,50	1	013660554

Les prix indiqués sont pour 5 pièces

1366S/R25
Anneau de tirage M5

	€		
1366S/R25	88,50	1	013660555

Les prix indiqués sont pour 5 pièces

1366S/R26
Anneau de tirage M6

	€		
1366S/R26	88,50	1	013660556

Les prix indiqués sont pour 5 pièces

1367/K4
Kit comprenant 4 étriers carrosserie pour d'aligner le passage de roue avec la porte.

Ouverture maximale de la mâchoire : 6.5 mm

	L mm	H mm	S mm	€		
1367/K4	62	40÷58	15,7	79,00	1	013670010

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	218,00	1	013670200

190x130x58 mm

1368N
Kit de réparation en plastique

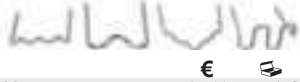
Permet de réparer rapidement les pièces en plastique fissurées ou cassées.

Caractéristiques :
- **Puissance : 30 W**
- **Batterie : Li-ion 3,7 V 4000 mAh**
- **Connecteur d'alimentation USB type C**
- **Température maximale : 600 °C**
- **Chargeur de batterie : Entrée 230 V, sortie USB 5 V - 2 A**
- **Temps de charge : 3 h à 2 A**
- **Protection totale contre les surintensités et les surchauffes**

CE

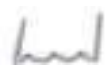
	€		
1368N	191,50	1	013680002

1368G/K400
Assortiment de 400 agrafes pour 1368



	€		
1368G/K400	87,00	1	013680140

1368G/OD
Agrafes ondulées droites pour 1368



	Ø mm	€		
1368G/OD	0,8	21,80	1	013680100
1368G/OD 0,6	0,6	9,80	1	013680200

Les prix indiqués sont pour 100 pièces

1368G/SD
Agrafes à serpentin droites pour 1368

	Ø mm	€		
1368G/SD	0,8	21,80	1	013680110
1368G/SD 0,6	0,6	9,80	1	013680210

Les prix indiqués sont pour 100 pièces

1368G/CV
Agrafes pour angles convexes pour 1368

	€		
1368G/CV	21,80	1	013680120

Les prix indiqués sont pour 100 pièces

1368G/C2U
Agrafes pour angles creux pour 1368

	€		
1368G/C2U	21,80	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**

1370

Marteau de mécanicien, manche en bois

HICKORY

UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
100	15	260	82	**14,40**	5	013700051
200	19	280	95	**16,20**	5	013700052
300	23	300	105	**18,50**	5	013700053
400	25	310	112	**21,00**	5	013700054
500	27	320	118	**22,60**	5	013700055
600	30	330	122	**26,00**	5	013700056
800	33	350	130	**29,50**	4	013700058
1000	36	360	135	**35,00**	4	013700060
1500	42	380	145	**40,00**	2	013700065
2000	47	400	155	**48,00**	1	013700070

1370/MR...

Manche pour 1370

	€		
1370MR 100 1370/100	**6,45**	4	013700081
1370MR 200 1370/200	**7,20**	4	013700082
1370MR 300 1370/300	**7,80**	4	013700083
1370MR 400 1370/400	**8,35**	4	013700084
1370MR 500 1370/500	**9,20**	4	013700085
1370MR 600 1370/600	**10,10**	4	013700086
1370MR 800 1370/800	**10,60**	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	**11,30**	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	**12,80**	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	**14,40**	4	013700100

1370T

Marteau de mécanicien, manche en fibre

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
200	19	280	95	**25,00**	5	013700620
300	23	300	105	**27,50**	5	013700630
500	27	320	118	**30,50**	5	013700650
800	33	350	130	**32,00**	4	013700680
1000	36	360	135	**40,00**	4	013700700
1500	42	365	145	**47,50**	2	013700750

1370F

Marteau de mécanicien tête rivoir, manche en bois

HICKORY

NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm		€		
24	260	77	280	**25,00**	2	013700424
26	260	80	310	**26,50**	2	013700426
28	280	86	400	**28,00**	2	013700428
30	280	92	450	**29,50**	2	013700430
32	300	100	550	**31,50**	2	013700432
36	300	104	720	**40,00**	2	013700436
40	330	110	1065	**44,00**	2	013700440
42	330	116	1080	**47,50**	2	013700442
50	380	138	1760	**49,50**	2	013700450
60	380	160	2585	**61,00**	2	013700460

1370F/MR...

Manche pour 1370F

	€		
1370F/MR 24 1370F/24-26	**6,35**	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	**6,95**	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	**8,00**	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	**10,00**	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	**11,30**	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	**13,80**	2	013700496

1370FT

Marteau de mécanicien tête rivoir, manche en fibre

A mm	L mm	L1 mm		€		
28	280	86	530	**40,50**	1	013700528
30	280	92	625	**42,50**	1	013700530
32	300	100	750	**44,00**	1	013700532
36	300	104	930	**53,00**	1	013700536
40	330	110	1150	**55,50**	1	013700540
42	330	116	1250	**57,00**	1	013700542
50	380	138	2100	**64,50**	1	013700550
60	380	160	2750	**70,00**	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	**20,00**	2	013740416
20	270	86	250	**22,30**	2	013740420
22	290	92	335	**23,00**	2	013740422
26	290	103	425	**26,00**	2	013740426
28	310	108	510	**27,50**	2	013740428
30	310	117	580	**29,00**	2	013740430

1374F/MR...

Manche pour 1374F

	€		
1374F/MR 16 1374F/16	**5,90**	2	013740456
1374F/MR 20 1374F/20	**6,00**	2	013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	**6,10**	2	013740462
1374F/MR 28 1374F/28	**6,95**	2	013740468
1374F/MR 30 1374F/30	**7,45**	2	013740470

1375

Marteau de charpentier, manche en bois

g	L1 mm	Ø mm	L mm	€		
300	95	25	300	**23,00**	3	013750000

1375/MR

Manche pour 1375

	€		
1375/MR	**10,50**	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	**31,00**	3	013750026
20	570	330	130	**31,50**	3	013750030

1376X

Marteau de charpentier avec porte-clous aimanté, manche en bois

g	A mm	L1 mm	L mm	€		
250	20	125	450	**22,00**	3	013760125
300	25	130	450	**23,20**	3	013760130
400	27	132	450	**25,50**	3	013760140

1376X/MR

manche pour 1376X

	€		
1376X/MR	**12,30**	2	013760161

1376XT

Marteau de charpentier avec porte-clous aimanté, manche en plastique

g	A mm	L1 mm	L mm	€		
250	20	125	500	**26,50**	3	013760525
300	25	130	500	**28,00**	3	013760530
400	27	132	500	**30,50**	3	013760540

1376XT/MR

Manche pour 1376XT

	€		
1376MR/XT	**14,30**	2	013760585

1377

Marteau américain, manche en bois

g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	**33,50**	2	013770134
450	350	102	**35,00**	2	013770145
570	350	110	**40,00**	2	013770157
680	360	116	**42,00**	2	013770168
900	380	120	**43,50**	2	013770190

1377/MR...

Manche pour 1377

	€		
1377MR 340 1377/340	**7,30**	2	013770234
1377MR 450 1377/450	**8,35**	2	013770245
1377MR 570 1377/570	**9,30**	2	013770257
1377MR 680 1377/680	**9,40**	2	013770268
1377MR 900 1377/900	**11,80**	2	013770290

1377T

Marteau américain, manche en fibre

g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	**31,50**	2	013770534
450	350	102	**37,50**	2	013770545
570	350	110	**40,50**	2	013770557
680	360	116	**43,50**	2	013770568
900	380	120	**50,00**	2	013770590

1378

Marteau américain, manche en bois

g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
340	330	100	27	**31,00**	2	013780134
570	350	115	32	**40,00**	2	013780157

1378/MR...
Manche pour 1378

	€		
1378MR 340 1378/340	**6,95**	2	013780234
1378MR 570 1378/570	**9,65**	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	**19,90**	2	013790416
18	250	135	**21,80**	2	013790418
20	260	142	**23,00**	2	013790420

1379F/MR...
Manche pour 1379F

	€		
1379F/MR 16 1379F/16-18	**6,20**	2	013790426
1379F/MR 20 1379F/20	**6,95**	2	013790430

1380
Massette, manche en bois

HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	38	260	90	**25,50**	2	013800208
1000	40	260	95	**27,50**	2	013800210
1250	43	260	100	**29,00**	2	013800212
1500	45	280	110	**33,50**	2	013800215
2000	50	300	120	**43,00**	2	013800220

1380/MR...
Manche pour 1380

	€		
1380MR 800 1380/800-1000-1250	**8,10**	2	013800238
1380MR 1500 1380/1500	**8,70**	2	013800245
1380MR 2000 1380/2000	**9,90**	2	013800250

1380S
Massette avec collerette de protection, manche en bois

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	36	260	90	**28,00**	2	013800400
1000	39	260	95	**31,50**	2	013800405
1250	43	260	100	**33,50**	2	013800410
1500	45	260	110	**37,50**	2	013800415

1380S/MR...
Manche pour 1380S

	€		
1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	**8,35**	2	013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	**9,20**	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	**39,50**	2	013800310
1250	42	260	110	**42,00**	2	013800312
1500	45	260	120	**44,50**	2	013800315
2000	49	295	120	**54,50**	1	013800320

1381
Masse gros effort avec manche en hickory

HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	800	142	**104,50**	1	013810030
4000	60	900	152	**116,00**	1	013810040
5000	70	900	162	**132,00**	1	013810050
8000	80	900	185	**228,50**	1	013810080

*** = Manche en frêne**

1381/MR...
Manche pour 1381

	€		
1381MR 3-4 1381/3000-4000	**51,50**	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	**54,00**	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	**54,00**	2	013810780

1381T
Masse gros effort avec manche en fibre

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	900	142	**113,50**	1	013810330
4000	60	900	152	**124,50**	1	013810340
5000	70	900	162	**142,00**	1	013810350
8000	82	920	180	**261,00**	1	013810380

1385
Massette en cuivre, manche en bois

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
400	26	260	75	**39,50**	2	013850404
600	32	270	80	**57,00**	2	013850406
800	34	280	90	**75,50**	2	013850408
1000	37	280	100	**93,50**	2	013850410
1500	43	280	110	**137,50**	2	013850415
2000	48	300	120	**185,50**	1	013850420

1385/MR
Manche pour 1385

	€		
1385MR 400 1385 400	**11,30**	2	013850464
1385MR 600 1385 600	**11,70**	2	013850466
1385MR 800 1385 800	**12,00**	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	**12,90**	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	**14,40**	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	**14,70**	1	013850480

1390
Maillet à embouts nylon, manche en bois

UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
22	260	70	**22,60**	5	013900022
28	280	85	**28,00**	5	013900028
35	310	95	**38,00**	5	013900035
45	320	107	**60,50**	4	013900045
60	380	128	**102,50**	2	013900060

1390/MR...
Manche pour 1390

	€		
1390MR 22 1390/22	**5,50**	2	013900222
1390MR 28 1390/28	**6,35**	2	013900228
1390MR 35 1390/35	**7,55**	2	013900235
1390MR 45 1390/45	**9,20**	2	013900245
1390MR 60 1390/60	**11,30**	2	013900260

1390R
Embout en nylon pour 1390

Ø mm	€		
22	**3,60**	4	013900122
28	**5,45**	4	013900128
35	**7,30**	4	013900135
45	**12,30**	4	013900145
60	**21,40**	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	**22,60**	3	013900522
28	280	85	**28,00**	3	013900528
35	310	95	**38,00**	3	013900535
45	320	107	**60,50**	2	013900545
60	380	128	**102,50**	2	013900560

1390NR
Embout en nylon pour 1390N

Ø mm	€		
22	**3,60**	4	013900622
28	**5,45**	4	013900628
35	**7,30**	4	013900635
45	**12,30**	4	013900645
60	**21,40**	4	013900660

1391
Maillet sans rebond monobloc

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
35	280	90	**34,50**	2	013910135
50	320	105	**44,50**	2	013910150
55	355	110	**53,50**	2	013910155
65	380	130	**73,00**	2	013910165

1391A
Maillet de carreleur, entièrement gainée en caoutchouch

g	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
500	45	290	100	**32,50**	2	013910205
1000	60	300	120	**43,00**	2	013910210

1392
Maillet sans rebond à poignée surmoulée grand confort, manche en acier

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
30	300	105	**58,50**	2	013920030
35	305	115	**62,00**	2	013920035
40	310	125	**72,00**	2	013920040
50	325	135	**84,00**	2	013920050
60	385	155	**130,50**	2	013920060

1392R
Embout en nylon pour 1392

Ø mm	€		
30	**7,80**	4	013920230
35	**11,40**	4	013920235
40	**17,40**	4	013920240
50	**23,10**	4	013920250
60	**34,50**	4	013920260

1393
Massette avec tête en caoutchouc dur

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
50	315	90	**15,30**	3	013930050
60	340	110	**17,40**	3	013930060
70	370	130	**20,80**	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:

	Articles	
	du	au
Roues		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Moteur		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Carrosserie		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Transmission		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnostics		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
Freins		
	1466/C5	1471T/C5
Vidange		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Système électrique		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Boosters de démarrage		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Suspension		
	1550U	1567
Équipement de garage		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Outils de levage		
	3006	3026/SAM
Presse		
	3027N 10	3028/KP
Levage		
	3029/2T	3069

1410/M

Crochet pour traction des ressorts

Ø mm	€		
3,5	22,10	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	22,00	2	014280008
10	3/8	36	17	22,00	2	014280010
11	3/8	36	17	22,00	2	014280011
12	3/8	36	19	22,00	2	014280012
13	3/8	36	19	22,00	2	014280013
14	3/8	36	19	22,00	2	014280014
15	1/2	38	21	23,20	2	014280015
16	1/2	38	21	23,20	2	014280016
17	1/2	38	21	23,20	2	014280017
18	1/2	38	26	23,20	2	014280018
19	1/2	38	26	23,20	2	014280019
20	1/2	38	26	26,00	2	014280020
21	1/2	38	26	26,00	2	014280021
22	1/2	38	26	28,00	2	014280022
24	1/2	38	26	28,00	2	014280024
27	1/2	38	26	29,50	2	014280027

3/8" 1/2"

	€		
1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	268,00	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	148,50	1	014280115

1429

Extracteur de vis et goujons cassés avec carrés 3/8" et 1/2"

3/8" 1/2"

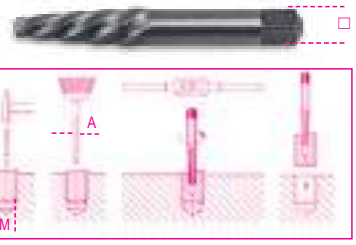
mm	□	L mm	€		
2	3/8	60	14,50	3	014290002
3	3/8	60	14,50	3	014290003
4	3/8	60	14,50	3	014290004
5	3/8	60	15,30	2	014290005
6	3/8	60	15,30	2	014290006
8	1/2	70	16,60	2	014290008
10	1/2	70	16,90	2	014290010

3/8" 1/2"

	€		
1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	121,00	1	014290107

1430/...

Extracteur de goujons cassés en acier allié



	M	A mm	□ mm	€		
1430/1	3÷6	2,5	3,0	4,05	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	4,0	4,50	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	5,0	5,45	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	6,3	7,20	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	8,8	8,10	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	11,7	15,80	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	14,8	23,80	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	20,0	31,00	5	014300050

	€		
1430/S5 M3÷M18 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	31,00	1	014300105
1430/S6 M3÷M24 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	43,50	1	014300106
1430/S8 M3÷M50 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	98,00	1	014300108

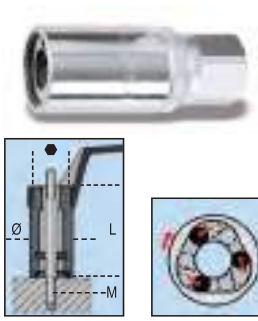
1431/C5

Extracteurs coniques pour vis et goujons brisés

Insertion à percussion

	M mm	A mm	€		
1431/C5	3÷18	2,5÷9	43,00	1	014310005

1433
Extracteur à rouleaux
pour goujons



M mm	Ø mm	L mm	⬢ mm	□	€		
5	21	60	19	3/8	16,20	2	014330005
6	24	60	21	1/2	16,20	2	014330006
7	24	60	21	1/2	16,20	2	014330007
8	24	60	21	1/2	16,20	2	014330008
9	28	70	21	1/2	19,30	2	014330009
10	28	70	21	1/2	19,30	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	19,30	2	014330021
11	28	70	21	1/2	19,30	2	014330011
12	28	70	21	1/2	19,30	2	014330012
14	36	72	24	-	31,00	2	014330014
16	36	72	24	-	31,00	2	014330016

1433/C11
Extracteur à rouleaux pour goujons
avec carré femelle 1/2"

	€		
1433/C11	313,00	1	014330311

M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5
M11 - M12 - M14 - M16

340x135x56 mm - 3,0 kg

1435
Extracteur de goujons à molette

Ø mm	€		
4÷20	117,50	1	014350001

1435/1
Extracteur de goujons à molette

Ø mm	€		
19÷26	146,50	1	014350002

1438
Centreur universel d'embrayage
avec 3 cônes extensibles

	€		
1438	63,50	1	014380001

1438R
Embouts pour 1438

Ø mm	€		
14÷18	4,30	5	014380101
18÷21	4,30	5	014380102

1438EVO
Kit universel pour le centrage des embrayages

Composants entièrement en métal

	€		
1438EVO	282,00	1	014380011

290x200x60 mm - 2 kg

1438DSG
Levier pour blocage/déblocage des boîtes de vitesses DSG
à double embrayage du groupe VAG

	€		
1438DSG	38,50	1	014380200

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	235,50	1	014390101

500x120x60 mm 825 g

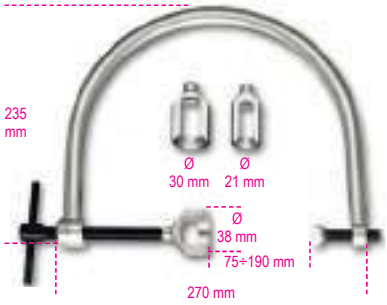
1440/...
Collier à segments

	Ø mm	L mm	€		
1440/0	40÷75	50	35,00	1	014400000
1440/1	57÷125	80	45,50	1	014400010
1440/2	90÷175	80	55,50	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	58,50	1	014400021
1440/3	90÷175	165	85,50	1	014400030

1445/1
Pince à segments

	Ø mm	€		
1445/1	50÷100	48,50	1	014450001

1452K
Lève-soupapes avec trois brides



	€		
1452K	183,00	1	014520100

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	51,00	1	014540010

1455SVP
Rodoir de soupapes pneumatique

- **Pression d'alimentation: 6 bars**

	€		
1455SVP	446,00	1	014550001

1455SVP/R...
Ventouses en caoutchouc pour 1455SVP

	€		
1455SVP/R1	8,00	5	014550501
1455SVP/R2	8,00	5	014550502
1455SVP/R3	8,00	5	014550503

1457/B4
Jeu d'outils pour le déblocage des connecteurs Rilsan

Mesures comprises :
- **6x8**
- **10x12**
- **15x16**
- **18x1/2**

	€		
1457/B4	59,50	1	014570024

1458
Pince à joncs extérieurs

DIN 5417

Ø mm	€		
30÷100	87,50	2	014580001

1460F
Pince pour joints d'étanchéité de soupapes

	€		
1460F	75,00	1	014600010

1462CF/C6
Jeu de 6 clés polygonales ouvertes pour raccords d'injecteurs

Dimensions:
12-14-16-17-18-19 mm

	€		
1462CF/C6	116,00	1	014620006

260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF
Clé polygonale ouverte pour raccords d'injecteurs

mm	€		
12	18,50	1	014620012
14	18,70	1	014620014
16	19,00	1	014620016
17	19,50	1	014620017
19	20,50	1	014620019
18	19,90	1	014620018

1462/KEP
Extracteur pneumatique d'injecteur diesel

Les raccords fournis peuvent être utilisés pour connecter facilement le vérin pneumatique au siège fileté de l'injecteur. Le contrôle des opérations à distance permet un fonctionnement totalement sécuritaire tout en délivrant une puissante force (jusqu'à 1200 bpm).

Caractéristiques:
- **Contrôle des opérations à distance**
- **Poignée de positionnement pratique**
- **Filetage de connexion M18X1,5**
- **Course de la masse à inertie coulissate : 35 mm**
- **Vitesse de la masse à inertie coulissante : 1200 bpm**

Connecteurs inclus dans le kit :
- **M14X1,5 pour Delphi**
- **M17X1.0 pour Bosch**
- **M20X1.0 pour Denso**
- **M25X1.0 pour Siemens**
- **M27X1.0 pour Siemens**

	€		
1462/KEP	453,00	1	014620250

385x300x110 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	3.010,00	1	014620235

530x470x140 mm - 2,0 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	**363,00**	1	014620110

500x250x80 mm - 7,2 kg

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	**796,00**	1	014620240

1464T/N

Testeur de pression et de compression numérique

- **Grand écran numérique rétroéclairé**
- **Batterie rechargeable au lithium polymère**
- **Livré complet avec capteur 80 bars (pour la basse pression)**
- **Connexion grâce à un capteur sans câble**
- **Téléchargement des mesures et des mises à jour du logiciel par Wi-Fi**
- **Protection antichoc**
- **Permet de tester la pression et la compression des moteurs grâce aux kits complémentaires de la gamme 1464.**

CE

Données techniques :
- Écran : 8"
- Résolution : 800 x 840 pixels
- Processeur : double cœur 240 MHz
- Mémoire interne : 32 Mo
- Logiciel : 32 bits

	L mm	H mm	P mm	€		
1464T/N	460	120	360	**1.156,00**	1	014640090

1464T/SP80

Capteur de pression de 80 bars pour 1464T, 960TP e 1464T/N

	€		
1464T/SP80	**275,00**	1	014640053

1464CBD/N

Coffret comprenant 1 jeu d'adaptateurs complet permettant de tester la compression des moteurs essence et diesel, à l'aide du compressiomètre 1464T ou 1464T/N.

Permet de connecter le compressiomètre au moteur pour tester les compressions essence ou diesel avec le 1464T ou le 1464T/N.
Contenu :
- 7 fausses bougies avec clapet anti-retour
- 44 fausses bougies de préchauffage
- 1 faux injecteur universel réglable pour voitures, camions, moteurs marins et machines agricoles
- 1 adaptateur 90°, soupape de sécurité et tuyau de branchement
- Emplacement permettant le rangement du 1464T/N

	€		
1464CBD/N	**839,00**	1	014640301

510x410x140 mm - 5,5 kg

1464APD

Coffret permettant de tester le système haute pression des moteurs diesel common rail (compatible avec les articles 1464T et 1464T/N)

Permet de connecter la pompe haute pression et la flûte d'injecteur, afin de tester la pression du système commmon rail. S'il n'y a aucune pression, les injecteurs factices inclus dans le coffret permettent de déterminer si le problème réside dans la pompe à pression ou dans le régulateur.

Contenu du set :
- **Jeu de flexibles haute pression :**
- **Jeu de raccords**
- **Capteur 2000 bars**
- **Assortiment de régulateurs factices**
- **Assortiment de bouchons de raccord d'injecteur de carburant**

Types de tuyaux fournis :
- T12X12-M1.5
- T12x14-M1,5
- T12x16-M1,5
- T12-M1.5

Régulateurs de pression Bosch, Delphi, Denso et Siemens

	€		
1464APD	**1.077,00**	1	014640100

510x415x130 mm - 4,7 kg

1464APB

Kit de contrôle du système essence haute pression des moteurs FSI, à utiliser avec 1464T et 1464T/N

Comprend un capteur de 200 bars et raccords de branchement

	€		
1464APB	**470,00**	1	014640500

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464BP

Coffret de connecteurs permettant de tester les basses pressions (compatible avec le 1464T et le 1464T/N)

Les connecteurs rapides raccordés au 1464T/N permettent de rapidement tester la basse pression de carburant dans les moteurs diesel et essence ainsi que la pression AdBlue® et TDI.

	€		
1464BP	**567,00**	1	014640200

510x415x130 mm - 2,6 kg

1464PO

Kit permettant de tester la pression d'huile (compatible avec le 1464T et le 1464T/N)

Grâce au testeur numérique et à ses connecteurs fournis, il permet de tester la pression d'huile moteur.

Comprend :
- 10 raccords pour capteurs de pression d'huile moteur
- 4 raccords de pression d'huile turbo
- 1 raccord à 90°
- 1 rallonge en caoutchouc avec raccord rapide

	€		
1464PO	**249,00**	1	014640270

350x290x90 mm - 1,3 kg

1464FAP

Kit pour le contrôle de la pression du filtre à particules DPF pour 1464T et 1464T/N

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	**233,00**	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	**205,50**	1	014640550

240x210x50 mm - 380 g

1464VD

Kit pour contrôle dépression/vide pour 1464T et 1464T/N

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	**233,00**	1	014640570

240x210x50 mm

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	**1.420,00**	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	**155,00**	1	014660100

260x170x50 mm - 600 g

1467

Purgeur de freins pneumatique par dépression

Pression min. 5 bar, max. 11,5 bar

	l	€		
1467	1,5	**414,00**	1	014670001

1467/RK1

Kit tuyau pour 1467

	€		
1467/RK1	**31,50**	1	014670501

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	**2.155,00**	1	014670099

1467LF/RC

Bidon de collecte avec tuyau pour 1467LF

	€		
1467LF RC	**131,00**	1	014670125

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

1470

Pince pour garniture de frein

L mm	€		
210	**48,50**	1	014700001
330	**61,50**	1	014700002
540	**185,50**	1	014700010

1470FT

Pince pour garniture de frein à tambour

Becs inclinés à 40°
Accessibilité dans les endroits difficiles

L mm	€		
184	**51,00**	1	014700000

1471

Pince pour garniture de frein

L mm	€		
330	**94,00**	1	014710001

1471GF

Paire de crochets modelables pour le soutien de la pince frein

	Max kg	€		
1471GF	5	**17,40**	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	370,00	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	203,50	1	014710069

1471C

Outil repousse pistons de frein à cliquet

L	A min÷Max	€		
245	40÷65	75,00	1	014710330

1471CF

Douilles 5 pans pour écrous étriers de frein

12"

mm	€		
14	21,80	1	014710314
19	21,80	1	014710319

1471CM

Douille mâle 5 pans pour vis étriers de frein

12"

mm	€		
10	21,80	1	014710360

1471CM/E11

Douille mâle 6 pans 11 mm pour vis des étriers de frein Mercedes ML (Série 166)

12"

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
11	24	75	15,5	23,00	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**

12"

	€		
1471PT/C5	88,50	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	95,00	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**

34"

	€		
1471T/C5	306,00	1	014710400

275x220x60 mm - 3,1 kg

1472

Pince pour colliers auto-serrants

	€		
1472	54,00	1	014720001

1472AU

Pince automatique pour colliers auto-serrants

Ø mm	€		
18÷53	157,50	1	014720100

1472R/AU
Embout pour pince 1472AU

	€		
1472AU/R	60,50	1	014720101

1472AU/P
Pince automatique à prise déportée pour colliers auto-serrants

Ø mm	L mm	€		
18÷54	630	138,50	1	014720105

1472AU/RP
Câble pour pince 1472AU/P

	€		
1472AUP/R	34,00	1	014720106

1472B/RNLT
Douille à double tête, spécialement conçue pour les colliers de serrage d'aspiration installés sur les moteurs Renault

	€		
1472B/RNLT	22,00	1	014720250

1472FC
Pince à têtes pivotantes, pour colliers CLIC(R)

	€		
1472FC	50,00	1	014720090

1472FC/L
Pince avec rallonge flexible, pour colliers Clic®

L mm	€		
630	133,00	1	014720095

1472FCL/RP
Câble pour pince 1472FC/L

	€		
1472FCL/RP	59,50	1	014720096

1472PU
Pince universelle pour serre-câble et bagues de durites

Les mors multi-empreintes inclinées à 45° permettent de serrer la plupart des serre-câbles et des bagues de durites

Ø	L	€		
0÷65	228	82,50	1	014720120

1472PU/P
Pince universelle avec rallonge pour colliers de serrage

Les mors multi-empreintes permettent de serrer la plupart des colliers de serrage

Ø	L	L1	€		
3÷58	228	630	122,00	1	014720121

1472VW
Pince à têtes pivotantes, pour colliers auto-serrants

Pour voitures Volkswagen et Mercedes

	€		
1472 VW	56,00	1	014720051

1473
Pince pour colliers OETIKER®

	€		
1473 275	155,00	1	014730001

1473A
Pince pour colliers OETIKER®

	€		
1473A	117,50	1	014730010

1473P
Pince pour colliers OETIKER® pinçables à profil bas

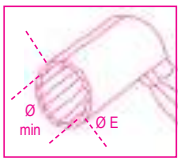
A Max mm	€		
53	43,50	1	014730020

1473FN
Outil de serrage et coupe des colliers en acier inox

Utilisable avec colliers Panduit(R) et similaires

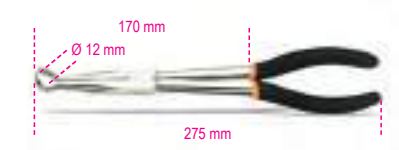
A mm	€		
4,7÷9,5	81,00	1	014730501

1474L
Pince pour connecteurs de bougies à becs long coudés à 15°



Ø min mm	Ø E mm	€		
14	20	99,00	2	014740010

1474DL
Pince pour connecteurs de bougies à becs long, branches gainées par 2 couches de PVC



	€		
1474DL	48,00	1	014740015

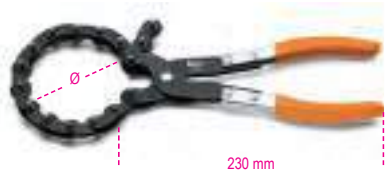
1476
Pince-étau coupe-tubes d'échappement

Ø min mm	Ø max mm	L mm	€		
19	75	225	95,00	1	014760002

1476/RC
Chaîne pour 1476

	€		
1476RC	47,50	1	014760012

1476A
Pince coupe-tubes d'échappement



Ø min mm	Ø max mm	€		
30	95	121,00	1	014760005

1476A/RC
Chaîne pour 1476A

	€		
1476A/RC	104,50	1	014760015

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	51,50	1	014760060

1477/C38
Coffret comprenant 1 clé à cliquet pivotante, avec douilles courtes pour galets tendeurs

Comprenant :
- **1 Clé à cliquet réversible avec levier pivotant d'une longueur de 500 mm.**
- **Douilles courtes pour vis à tête Femelle Torx® : E10-E12-E14-E16-E18**
- **Douilles 6 pans courtes : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-24**
- **Embouts pour vis à tête Torx® : T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60**
- **Embouts pour vis cruciformes Phillips® : PH2**
- **Embouts 6 pans : 4-5-6-7-8-10 mm**
- **Porte-embout magnétique**
- **Rallonge 3/8" d'une longueur de 75 mm**

	€		
1477/C38	272,00	1	014770338

630x130x55 mm - 2 kg

1477D/S5
Jeu de 5 clés 12 pans pour écrous tendeurs de courroie

	€		
1477D/S5	172,50	1	014770200
13-15-16-17-19 mm			

600x200x70 mm - 2,2 kg

1478
Pince d'extraction de clips

	€		
1478	69,50	1	014780001

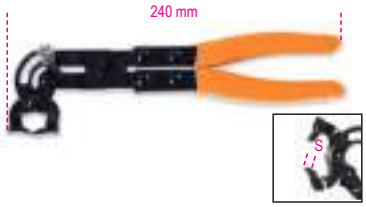
1478NSS
Pince pour clips plastique avec 3 points de déblocage

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	54,00	1	014780101

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	125,50	1	014780160

1478SP

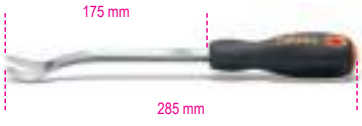
Assortiment de 625 clips en plastique

16 modèles différents

	€		
1478SP	30,50	1	014780201

1479

Spatule d'extraction de clips



	€		
1479	31,00	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	95,00	1	014790407

1479LB/C5

Kit de 5 spatules d'extraction de clips en métal

	€		
1479LB/C5	130,00	1	014790150

215x165x50 mm

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	37,00	1	014790100

1479L/K4

Kit de 4 spatules pour le démontage du tableaux de bord et des pièces délicates

	€		
1479L/K4	41,50	1	014790604

1479N/S5

Kit de 5 spatules d'extraction de clips pour carrossiers en nylon

	€		
1479N/S5	49,50	1	014790251

1479RB/1

Grattoir à ébarber droit

	€		
1479RB/1	34,00	1	014790315

1479RB/2

Grattoir à ébarber coudé

	€		
1479RB/2	34,00	1	014790320

1479RB/3

Grattoir à ébarber plat

	€		
1479RB/3	38,50	1	014790310

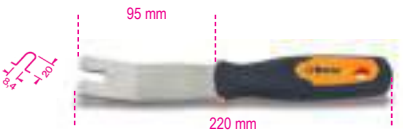
1479U/13

Spatule d'extraction de clips
pour carrossiers en acier inoxydable

	€		
1479U/13	31,50	2	014790010

1479U/32

Spatule d'extraction de clips
pour carrossiers en acier inoxydable



	€		
1479U/32	37,00	2	014790015

1480

Kit de remplissage pour filtres gasoil
pour voiture sans pompe électrique
• Utilisable également avec pistolet de gonflage des pneumatiques

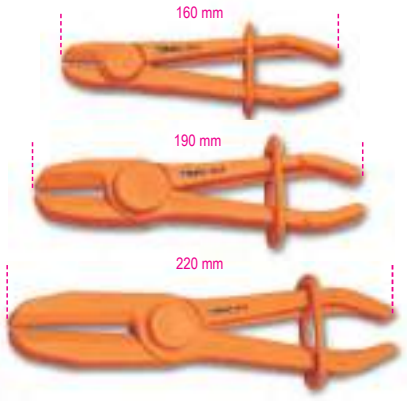
Le kit comprend :
- **attaches rapides GM**
- **attaches rapides Renault, GM, Fiat Ø interne 6 mm**
- **attaches rapides Renault, GM, Fiat Ø interne 7 mm**
- **attaches rapides Ford**
- **attaches rapides PSA Ø interne 6 mm**
- **attaches rapides PSA Ø interne 7 mm**
- **attaches**

	€		
1480	462,00	1	014800010

410x320x70 mm

1481PL/A

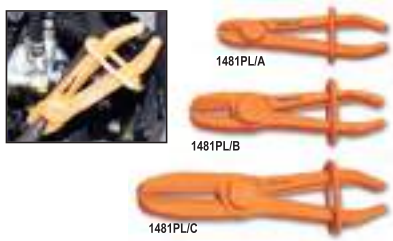
Pince à durites



	Ø mm	€		
1481PL/A	8÷15	25,00	3	014810110
1481PL/B	15÷25	28,00	3	014810120
1481PL/C	25÷45	38,00	3	014810130

1481PL/S3

Jeu de 3 pinces à durites



	€		
1481PL/S3	91,00	1	014810200
1481PL-A Ø 8÷15 mm			
1481PL-B Ø 15÷25 mm			
1481PL-C Ø 25÷45 mm			

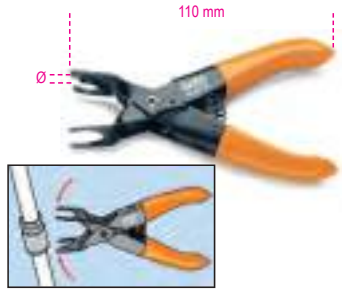
1482

Clé réglable autoserrante
pour bouchon de trappe de réservoirs

Ø mm	€		
89÷170	136,00	1	014820001

1482/8 - 1482/10

Pince pour raccords d'essence
Renault



	Ø mm	€		
1482/8	8	47,50	2	014820008
1482/10	10	47,50	2	014820010

1482B

Pince pour raccords d'essence

	€		
1482B	56,00	1	014820021

1482SN

Pince pivotante à mâchoires articulées pour les raccords rapides des conduites de carburant

L mm	€		
260	72,00	1	014820110

1483KV-PT/S7

Jeu d'embouts à cinq pointes

Mesures comprises :
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40

	€		
1483KV PT/S7	15,00	1	014830117

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	**119,00**	1	014850220

1485TC

Levier pour la dépose des courroies d'accessoire, montées sur moteurs Ford, PSA, FCA

L mm	€		
475	**58,50**	1	014850330

1485/KIT

Kit de tensiomètres de courroie de distribution

	€		
1485/KIT	**217,50**	1	014850100

230x140x75 mm - 580 g

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	**187,00**	1	014850025

1485R/P10

Paire d'embouts

	€		
1485R/P10	**20,00**	1	014850035

1485R/P17

Paire d'embouts

	€		
1485R/P17	**20,00**	1	014850038

1488 - 1488L

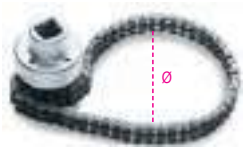
Clé à chaîne pour filtres à huile

	Ø mm	€		
1488	60÷110	**111,00**	1	014880001
1488L	60÷160	**121,50**	1	014880050

1488/1

Clé à chaîne pour filtres à huile

1/2"



Ø mm	€		
60÷110	**128,50**	1	014880010

1488R...

Chaîne de rechange

		L mm	€		
1488RC	1488	350	**45,50**	1	014880101
1488R/L	1488/L	520	**73,50**	1	014880150
1488RC/1	1488/1		**63,50**	1	014880110

1489/33

Clé pour le remplacement des poulies d'alternateur

	mm	€		
1489/33	33	**19,90**	1	014890010

1489/Y

Clé pour le remplacement des poulies alternateurs Nippondenso

⬡ mm	€		
32	**22,90**	1	014890040

1490

Clé à sangle pour filtres à huile

	Ø max mm	€		
1490/1	160	**44,00**	1	014900001
1490/2	240	**48,00**	1	014900002

1490/R1 - 1490/R2

Sangle en tissu pour 1490

	Ø mm	€		
1490R/1	160	**21,60**	1	014900101
1490R/2	240	**26,50**	1	014900102

1490F

Clé à sangle pour filtres

3/8"

1/2"

Ø Max mm	H mm	€		
200	50	**32,50**	1	014900201

1491
Clé à sangle pour filtres à huile

Ø mm	€		
65÷110	57,00	2	014910001

1491R
Sangle pour 1491

	€		
1491R	10,50	10	014910010

1491A
Pince réglable pour filtres à huile

Réglage de précision par crémaillère

L mm	Ø min - Max mm	€		
345	55 ÷ 140	39,00	1	014910040

1493/C30
Jeu de 28 clés pour filtres à huile

12"

Mesures incluses dans le kit (Ø mm / n° de côtes)
1493:
65/14 - 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	325,00	1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

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	284,00	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG
Clé pour démontage/montage filtre à huile boîte de vitesse DSG

12"

○ mm	€		
24	44,50	1	014930800

1493FF/2
Clé à cliquet articulée pour filtre à huile 27mm

Permet le démontage du filtre à huile des moteur PSA et FORD

12"

○	L	€		
27	245	128,00	1	014930128

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"

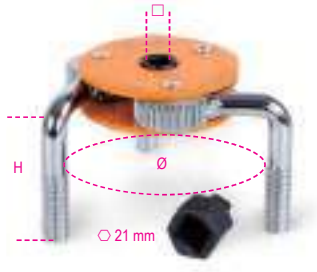
Ø mm	○ mm	€		
1493/C7 50÷100	16	137,50	1	014930079

210x150x50 mm

1493H
Clé autoréglable à trois bras
pour filtres à huile, serrages à droite-gauche

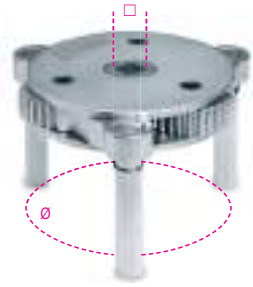
Griffes moletées

3/8"
12"



Ø mm	H mm	€		
1493H 72÷127	62	34,00	1	014930077

1493/U
Clé auto-serrante à 3 bras
pour filtres à huile (serrages et desserrages)



□	Ø mm	€		
1493/U 1/2	105-165	225,50	1	014930076

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	**133,00**	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	**203,50**	1	014930122

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"**

3/8"

17 mm

	€		
1494T/C5	**88,50**	1	014940350

173x125x50 mm - 360 g

1494Q

Douille mâle carrée pour bouchons de vidange moteur

12"

mm	€		
8	**11,20**	1	014940258
9,5	**11,20**	1	014940259
12	**11,20**	1	014940262
13	**11,20**	1	014940263

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	**35,00**	1	014940310

1494/C14A

Composition de 14 outils pour vidange

12"

	€		
1494/C14A	**159,50**	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	**29,00**	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	**347,00**	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M

Taraud mâle pour filetages bouchons d'huile

M	€		
13x1,25	**20,80**	1	014950553
13x1,50	**17,20**	1	014950563
15x1,50	**18,60**	1	014950565
17x1,50	**20,80**	1	014950567
20x1,50	**23,00**	1	014950570
22x1,50	**30,50**	1	014950572

1495T

Kit de 6 bouchons d'huile et rondelles

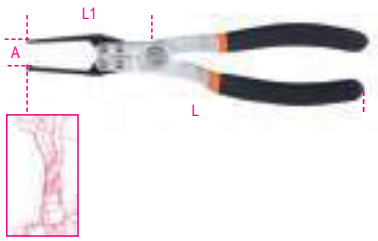
M	€		
13x1,25	**24,30**	1	014950503
13x1,50	**24,30**	1	014950513
15x1,50	**24,30**	1	014950515
17x1,50	**27,00**	1	014950517
20x1,50	**31,00**	1	014950520
22x1,50	**39,50**	1	014950522

1496/C
Clé de vidange

	€		
■ 8 x ■ 10 mm	26,50	3	014960010

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	28,00	1	014970190

1497P
Pince à becs coudés à 60°
pour extraction relais

	A min÷Max mm	€		
1497P	15÷50	41,50	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	25,50	1	014970195

1497/C23
Composition de 23 outils pour déblocage des connecteurs électriques

	€		
1497/C23	271,00	1	014970200

440x250x70 mm - 1,7 kg

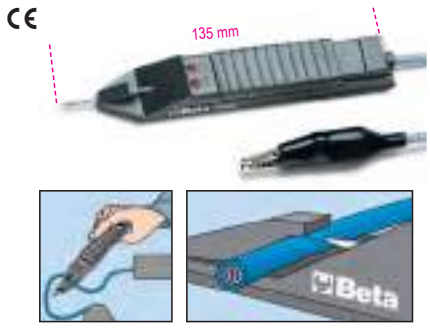
1497/C94
Assortiment de 94 connecteurs pour test sur automobiles
utilisables avec les principaux instruments de diagnostic

- **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	477,00	1	014970300

430x390x100 mm - 3 kg

1498
Testeur de tension



	€		
3÷48V	60,00	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:

	Articles	
	du	au
Roues		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Moteur		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Carrosserie		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Transmission		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnostics		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600

	Articles	
	du	au
Freins		
	1466/C5	1471T/C5
Vidange		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Système électrique		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Boosters de démarrage		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Suspension		
	1550U	1567
Équipement de garage		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Outils de levage		
	3006	3026/SAM
Presse		
	3027N 10	3028/KP
Levage		
	3029/2T	3069

BOOSTERS, TESTEURS ET CHARGEURS DE BATTERIE

Beta CHARGING

Suite au rachat de la société Helvi, fabricant spécialisé et de forte notoriété, Beta Utensili lance sa nouvelle gamme de boosters, testeurs et chargeurs de batterie, alliant performances et fiabilités exceptionnelles.

Cette gamme comprend les boosters portables pour les voitures et les poids lourds, les testeurs de batteries et les chargeurs de batterie classiques et électroniques avec ou sans roues.

Beta utilise les compétences industrielles d'Helvi pour proposer une gamme plus complète et spécialisée permettant de répondre aux exigences des professionnels les plus exigeants.

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	**397,00**	1	014980040

1498ULTRA/12

Booster de démarrage portable au lithium, 12 V

Compact, léger et puissant, il permet un démarrage rapide des véhicules.
Son microprocesseur de dernière génération offre une protection intégrale contre :
- **Les inversions de polarité**
- **Les courts-circuits**
- **Les surcharges**
- **Les échauffements**

Données techniques :
- Tension d'utilisation : 12 V
- Courant de crête : 5 000 A
- Courant de démarrage maximal : 2 500 A
- Fonction de sauvegarde de la mémoire
- Fonction de secours
- Longueur du câble : 500 mm
- Section du câble : 25 mm²
- Type de batterie : LiFePo4 4 cellules
- Capacité de la batterie : 10 000 mAh
- Dimensions : 295 x 155 x 75 mm
- Poids : 2,9 kg

	€		
1498ULTRA/12	**935,00**	1	014980960

1498ULTRA/12-24

Booster de démarrage portable au lithium, 12-24 V

Son microprocesseur de dernière génération offre une protection intégrale contre :
- **Les inversions de polarité**
- **Les courts-circuits**
- **Les surcharges**
- **Les échauffements**

Données techniques :
- Tension d'utilisation : 12-24 V
- Courant de crête : 10 000 A (12 V)/5 000 A (24 V)
- Courant de démarrage maximal : 5 000 A (12 V)/2 500 A (24 V)
- Fonction de sauvegarde de la mémoire
- Fonction de secours
- Longueur de câble : 1500 mm
- Section de câble : 25 mm²
- Type de batterie : 2 batteries LiFePo4 4 cellules
- Capacité de la batterie : 2 x 10 000 mAh
- Dimensions : 295 x 155 x 130 mm
- Poids : 5,2 kg

	€		
1498ULTRA/12-24	**1.650,00**	1	014980970

1498EL/12

Booster de démarrage portable 12V

- **Permet de démarrer toutes les voitures ayant une batterie de 12V.**
- **La recharge s'effectue à l'aide d'une alimentation réseau par une prise allume-cigare.**
- **Fusible de protection interne**
- **Indicateurs LED d'état de charge de la batterie**
- **Bandoulière de transport fournie**
- **Batterie hermétique et scellée au plomb (AGM)**

Données techniques :
- Courant de décollage : 1800 A
- Capacité de la batterie : 22 Ah
- Longueur du câble : 1 m
- Poids : 9,8 kg

	H mm	L mm	P mm	€		
1498EL/12	330	390	130	**561,00**	1	014980712

1498EL/12-24

Booster de démarrage portable 12/24V

- **Permet de démarrer toutes les voitures et les véhicules utilitaires ayant une batterie de 12V ou 24V.**
- **La recharge s'effectue à l'aide d'une alimentation réseau par une prise allume-cigare.**
- **Fusible de protection interne**
- **Indicateurs LED d'état de charge de la batterie**
- **Bandoulière de transport fournie**
- **Batterie hermétique et scellée au plomb (AGM)**

Données techniques :
- Courant de décollage : 3600 A 12 V - 1800 A 24 V
- Capacité de la batterie : 2x 22 Ah
- Longueur du câble : 2 m
- Poids : 18,5 kg

	H mm	L mm	P mm	€		
1498EL/12-24	330	390	180	**1.078,00**	1	014980724

1498EL/12-R01

Batterie de rechange 12V pour boosters EL/12V et EL/12-24V

	€		
1498EL/12-R01	**192,50**	1	014980713

1498/12-24 R20

Alimentation réseau pour boosters de démarrage 1498/12 et 1498/24

	€		
1498/12-/24 R20	**88,50**	1	014980520

1498PRO/12

Booster de démarrage portable 12V PRO

- **Permet de démarrer toutes les voitures ayant une batterie de 12V.**
- **Affichage numérique avec ampèremètre et indication de l'état de charge de la batterie.**
- **La recharge s'effectue à l'aide d'une alimentation réseau par une prise allume-cigare.**
- **Fusible de protection interne**
- **Bandoulière de transport incluse**
- **Batterie hermétique et scellée au plomb (AGM)**

Données techniques :
- Courant de décollage : 3200 A
- Capacité de la batterie : 25 Ah
- Longueur du câble : 2 m
- Poids : 15,8 kg

	L mm	P mm	H mm	€		
1498PRO/12	255	210	380	**858,00**	1	014980812

1498PRO/12-R01

Batterie de rechange 12V, pour boosters 1498PRO/12V

	€		
1498PRO/12-R01	**397,00**	1	014980813

1498PRO/12-24

Booster de démarrage portable 12/24V PRO

- **Permet de démarrer tous les véhicules et utilitaires ayant une batterie de 12V ou 24V.**
- **Affichage numérique avec ampèremètre et indication de l'état de charge de la batterie.**
- **La recharge s'effectue à l'aide d'une alimentation réseau par une prise allume-cigare.**
- **Fusible de protection interne**
- **Bandoulière de transport incluse**
- **Batterie hermétique et scellée au plomb (AGM)**

Données techniques :
- Courant de décollage : 5000 A 12 V - 2500 A 24 V
- Capacité de la batterie : 2 x 18 Ah
- Longueur du câble : 2 m
- Poids : 19,8 kg

	L mm	P mm	H mm	€		
1498PRO/12-24	255	210	380	1.540,00	1	014980824

1498PRO/12-24 R01

Batterie de rechange 12V, pour boosters 1498PRO/12-24V

	€		
1498PRO/12-24 R01	214,50	1	014980825

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	156,00	1	014980102

1498SA/2A-4A

Câble avec prise allume-cigares pour 1498/2A et 1498/4A

	€		
1498SA/2A-4A	39,50	1	014980120

1498/4A-8A CO

Câble à œillets pour 1498/4A et 8A

	€		
1498/4A-8A-CO	19,10	1	014980114

1498/4A-8A CP

Câble avec pinces pour 1498/4A et 8A

	€		
1498/4A-8A-CP	24,60	1	014980118

1498/2A-8A-PR

Rallonge pour 1498/2A/4A/8A

	€		
1498/2A-8A-PR	45,50	1	014980119

1498H/4A

Chargeur de batterie électronique multifonction 6-12V

Caractéristiques :
- **Écran LCD**
- **LED à 3 intensités lumineuses**
- **Charge et maintien de charge**
- **Protection contre l'inversion de polarité, les courts-circuits, les surintensités, les surcharges et les surtensions thermiques**
- **Protection anti-étincelles**
- **9 phases de charge**
- **"Floating System"**
- **Fonctions : récupération de batterie déchargées, test de batterie et désulfatation**
- **Support de fixation**
- **Crochet de fixation inclinable**
- **Accessoires fournis : câble avec pinces et câble avec oeillets**

Données techniques :
- Alimentation : 230 V - 50/60 Hz
- Courant de charge : 1 à 4 A
- Types de batteries : Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Lithium (LiFePo4)
- Capacité de la batterie : 5 à 80 Ah (LiFePO4 1 à 80 Ah)
- Capacité de maintien : 5-120 Ah (LiFePO4 1-120 Ah)
- Tension de sortie : 6-12 V
- Indice de protection : IP65

L mm	P mm	H mm	€		
181	91	58	181,50	1	014980204

1498H/8A

Chargeur de batterie électronique multifonction 12-24V

Caractéristiques :
- **Écran LCD**
- **LED à 3 intensités lumineuses**
- **Charge et maintien de charge avec alimentation électrique**
- **Protection contre l'inversion de polarité, les courts-circuits, les surintensités, les surcharges et les surtensions thermiques**
- **Protection anti-étincelles**
- **9 étapes de chargement**
- **"Floating System"**
- **Fonctions : récupération de batterie déchargées, test de batterie et désulfatation**
- **Support de fixation**
- **Crochet de fixation inclinable**
- **Accessoires fournis : câble avec pinces et câble avec oeillets**

Données techniques :
- Alimentation : 230 V - 50/60 Hz
- Courant de charge : 2 à 8 A
- Types de batteries : Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Lithium (LiFePo4)
- Capacité de la batterie : 10 à 160 Ah (LiFePO4 2-160 Ah)
- Capacité de maintien : 10 à 250 Ah (LiFePO4 2-250 Ah)
- Fonction de sauvegarde de mémoire (CC) : 13,8 V - 5 A
- Tension de sortie : 12-24 V
- Indice de protection : IP65

L mm	P mm	H mm	€		
223	112	68	223,50	1	014980208

1498H/16A

Chargeur de batterie électronique multifonction 12-24V

Caractéristiques :
- **Écran LCD**
- **LED à 3 intensités lumineuses**
- **Charge et maintien de charge avec alimentation électrique**
- **Protection contre l'inversion de polarité, les courts-circuits, les surintensités, les surcharges et les surtensions thermiques**
- **Protection anti- étincelles**
- **9 étapes de chargement**
- **"Floating System"**
- **Fonctions : récupération de batterie déchargées, test de batterie et désulfatation**
- **Support de fixation**
- **Crochet de fixation inclinable**
- **Accessoires fournis : câble avec pinces et câble avec oeillets**

Données techniques :
- Alimentation : 230 V - 50/60 Hz
- Courant de charge : 4 à 16 A
- Types de batteries : Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Lithium (LiFePo4)
- Capacité de la batterie : 20 à 360 Ah (LiFePO4 4-360 Ah)
- Capacité de maintien : 20 à 550 Ah (LiFePO4 4-550 Ah)
- Fontion de sauvegarde de mémoire (CC) : 13,8 V - 12 A
- Tension de sortie : 12-24 V
- Indice de protection : IP20

L mm	P mm	H mm	€		
298	152	88	329,00	1	014980216

1498H/25A

Chargeur de batterie électronique multifonction 12-24V

Caractéristiques :
- **Écran LCD**
- **LED à 3 intensités lumineuses**
- **Charge et maintien de charge avec alimentation électrique**
- **Protection contre l'inversion de polarité, les courts-circuits, les surintensités, les surcharges et les surtensions thermiques**
- **Protection anti-étincelles**
- **9 étapes de chargement**
- **"Floating System"**
- **Fonctions : récupération de batterie déchargées, test de batterie et désulfatation**
- **Support de fixation**
- **Crochet de fixation inclinable**
- **Accessoires fournis : câble avec pinces**

Données techniques :
- Alimentation : 230 V - 50/60 Hz
- Courant de charge : 6 à 24 A
- Types de batteries : Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Lithium (LiFePo4)
- Capacité de la batterie : 30 à 550 Ah (LiFePO4 6-550 Ah)
- Capacité de maintien : 30 à 800 Ah (LiFePO4 6-800 Ah)
- Fournisseur de sauvegarde de mémoire (CC) : 13,8 V - 20 A
- Tension de sortie : 12-24 V
- Indice de protection : IP20

L mm	P mm	H mm	€		
298	152	88	351,00	1	014980225

1498/PR14

Chargeur de batterie professionnel 6/12V

Caractéristiques :
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteurs de tension/courant**
- **Ampèremètre**
- **Protection automatique contre les surcharges thermiques**
- **Protection contre les inversions de polarité**

Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 140 W
- Tension : 6/12 V
- Courant maximal : 11 A
- Courant de charge : 7,5 A
- Capacité de charge : 112 Ah 15h
- Positions de charge : 2

L mm	P mm	H mm	€		
260	200	175	209,00	1	014980730

1498/PR17

Chargeur de batterie professionnel 12/24V

Caractéristiques :
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteurs de tension/courant**
- **Ampèremètre**
- **Protection automatique contre les surcharges thermiques**
- **Protection contre les inversions de polarité**

Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 300 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 12,5 A
- Courant de charge : 8,5 A
- Capacité de charge : 128 Ah 15h
- Positions de charge : 2

L mm	P mm	H mm	€		
260	200	175	231,00	1	014980731

1498/PR20

Chargeur de batterie professionnel 12/24V

Caractéristiques :
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteurs de tension/courant**
- **Ampèremètre**
- **Protection automatique contre les surcharges thermiques**
- **Protection contre les inversions de polarité**

Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 390 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 16 A
- Courant de charge : 11 A
- Capacité de charge : 165 Ah 15h
- Positions de charge : 2

L mm	P mm	H mm	€		
260	200	175	286,00	1	014980732

1498/PR25

Chargeur de batterie professionnel 6/12/24V

Caractéristiques :
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteurs de tension/courant**
- **Ampèremètre**
- **Protection automatique contre les surcharges thermiques**
- **Protection contre les inversions de polarité**

Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 620 W
- Tension : 6/12/24 V
- Courant maximal : 25 A
- Courant de charge : 17 A
- Capacité de charge : 255 Ah 15h
- Positions de charge : 6

L mm	P mm	H mm	€		
250	245	435	**475,00**	1	014980733

1498/PR35B

Chargeur de batterie professionnel 6/12/24/36/48V

Caractéristiques:
- **Pour les grosses batteries**
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteurs de tension/courant**
- **Ampèremètre**
- **Protection automatique contre les surcharges thermiques**
- **Protection contre les inversions de polarité**

Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 1830 W
- Tension : 6/12/24/36/48 V
- Courant maximal : 38 A
- Courant de charge : 25 A
- Capacité de charge : 375 Ah 15h
- Positions de charge : 12

L mm	P mm	H mm	€		
250	245	435	**895,00**	1	014980734

1498/AM30

Chargeur de batterie professionnel automatique 12/24 V

Caractéristiques :
- **Pour batteries AGM, GEL, Plomb-Acide et Start/Stop**
- **Contrôle électronique du courant de charge**
- **Indicateurs lumineux de l'état de charge**
- **Régulation du courant de charge par un potentiomètre**
- **Fonction de charge automatique**
- **Fonction d'entretien**

Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 720 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 30 A
- Courant de charge : 20 A
- Capacité de charge : 300 Ah 15h
- Positions de recharge : ∞

L mm	P mm	H mm	€		
220	235	335	**673,00**	1	014980740

1498/SP150

Chargeur / démarreur de batterie professionnel 12 V

Caractéristiques :
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre les inversions de polarité**

Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 190 W
- Tension : 12 V
- Courant maximal : 15 A
- Courant de charge : 11 A
- Courant max de suralimentation : 120 Acc
- Courant de démarrage : 85 A
- Capacité de charge : 165 Ah 15h
- Positions de charge : 2 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
260	200	175	**314,00**	1	014980745

1498/SP250

Chargeur / démarreur de batterie professionnel 12/24 V

Caractéristiques :
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre les inversions de polarité**

Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 650 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 27 A
- Courant de charge : 18 A
- Courant max de suralimentation : 200 Acc
- Courant de démarrage : 135 A
- Capacité de charge : 270 Ah 15h
- Positions de charge : 2 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
220	235	335	**360,00**	1	014980746

1498/RP380

Chargeur / démarreur de batterie professionnel 12/24 V

Caractéristiques :
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre l'inversion de polarité**

Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 900 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 38 A
- Courant de charge : 25 A
- Courant max de suralimentation : 280 Acc
- Courant de démarrage : 200 A
- Capacité de charge : 270 Ah 15h
- Positions de charge : 2 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
220	235	335	**475,00**	1	014980750

1498/RP480

Chargeur / démarreur de batterie professionnel 12/24 V

Caractéristiques :
- **Pour les accumulateurs au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge**
- **Ampèremètre**
- **Protecteur thermostatique de démarrage long**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protecteur contre l'inversion de polarité**

Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 1320 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 55 A
- Courant de charge : 36 A
- Courant max de suralimentation : 450 Acc
- Courant de démarrage : 315 A
- Capacité de charge : 450 Ah 15h
- Positions de charge : 6 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
250	245	435	659,00	1	014980751

1498/SC341

Chargeur / démarreur de batterie 12/24 V, sur roues

Caractéristiques :
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge lente/rapide**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage long**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre les inversions de polarité**

Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 1080 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 45 A
- Courant de charge : 30 A
- Courant max de suralimentation : 340 Acc
- Courant de démarrage : 200 A
- Capacité de charge : 375 Ah 15h
- Positions de charge : 3 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
260	395	770	539,00	1	014980755

1498/SC441

Chargeur / démarreur de batterie 12/24 V sur roues

Caractéristiques :
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge lente/rapide**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre les inversions de polarité**

Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 1320 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 55 A
- Courant de charge : 36 A
- Courant max de suralimentation : 380 Acc
- Courant de démarrage : 260 A
- Capacité de charge : 450 Ah 15h
- Positions de charge : 3 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
260	395	770	587,00	1	014980756

1498/SC540

Chargeur / démarreur de batterie 12/24 V sur roues

Caractéristiques :
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge lente/rapide**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre les inversions de polarité**
- **Minuterie de chargement**

Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 1440 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 60 A
- Courant de charge : 40 A
- Courant max de suralimentation : 480 Acc
- Courant de démarrage : 330 A
- Capacité de charge : 525 Ah 15h
- Positions de charge : 6 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
350	465	840	814,00	1	014980757

1498/SC640

Chargeur / démarreur de batterie 12/24 V sur roues

Caractéristiques :
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge lente/rapide**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre les inversions de polarité**
- **Minuterie de chargement**

Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 1800 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 75 A
- Courant de charge : 50 A
- Courant de suralimentation : 550 Acc
- Courant de démarrage : 400 A
- Capacité de charge : 600 Ah 15h
- Positions de charge : 6 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
350	465	840	881,00	1	014980758

1498/AT300

Chargeur / démarreur de batterie 12V

Équipé de la technologie CPS (car protection system), qui permet d'activer/désactiver la fonction boost, afin de protéger l'électronique à bord du véhicule.

Caractéristiques:
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre l'inversion de polarité**

Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 300 W
- Tension : 12 V
- Courant maximal : 25 A
- Courant de charge : 20 A
- Courant max de suralimentation : 300 Acc
- Courant de démarrage : 210 A
- Capacité de charge : 375 Ah 15h
- Positions de charge : 2 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
250	345	280	559,00	1	014980760

1498/AT500

Chargeur / démarreur de batterie 12/24V

Équipé de la technologie CPS (car protection system), qui permet d'activer/désactiver de manière entièrement automatique la fonction boost afin de protéger l'électronique à bord du véhicule.

Caractéristiques:
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre l'inversion de polarité**

Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 890 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 37 A
- Courant de charge : 30 A
- Courant max de suralimentation : 450 Acc
- Courant de démarrage : 320 A
- Capacité de charge : 540 Ah 15h
- Positions de charge : 6 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
250	345	280	**684,00**	1	014980761

1498/AT701

Chargeur / démarreur de batterie 12/24V sur roues

Équipé de la technologie CPS (car protection system), qui permet d'activer/désactiver de manière entièrement automatique la fonction boost afin de protéger l'électronique à bord du véhicule.

Caractéristiques:
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre l'inversion de polarité**

Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 1800 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 75 A
- Courant de charge : 50 A
- Courant max de suralimentation : 550 Acc
- Courant de démarrage : 400 A
- Capacité de charge : 600 Ah 15h
- Positions de charge : 6 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
350	465	840	**1.095,00**	1	014980762

1498/AT1001

Chargeur / démarreur de batterie 12/24V sur roues

Équipé de la technologie CPS (car protection system), qui permet d'activer/désactiver de manière entièrement automatique la fonction boost afin de protéger l'électronique à bord du véhicule.

Caractéristiques:
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre l'inversion de polarité**

Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 2200 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 90 A
- Courant de charge : 60 A
- Courant max de suralimentation : 980 Acc
- Courant de démarrage : 560 A
- Capacité de charge : 1350 Ah 15h
- Positions de charge : 14 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
350	465	840	**1.800,00**	1	014980763

1498/AT1300

Chargeur / démarreur de batterie 12/24V sur roues

Équipé de la technologie CPS (car protection system), qui permet d'activer/désactiver de manière entièrement automatique la fonction boost afin de protéger l'électronique à bord du véhicule.

Caractéristiques:
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre l'inversion de polarité**

Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 2900 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 120 A
- Courant de charge : 80 A
- Courant max de suralimentation : 1280 Acc
- Courant de démarrage : 850 A
- Capacité de charge : 1800 Ah 15h
- Positions de charge : 12 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
575	330	770	**3.080,00**	1	014980764

1498/AT2000

Chargeur / démarreur de batterie 12/24V sur roues

Équipé de la technologie CPS (car protection system), qui permet d'activer/désactiver de manière entièrement automatique la fonction boost afin de protéger l'électronique à bord du véhicule.

Caractéristiques:
- **Pour les batteries au plomb**
- **Sélecteur de courant de charge**
- **Ampèremètre**
- **Protection thermostatique de démarrage prolongé**
- **Fusible de protection contre les courts-circuits**
- **Protection contre l'inversion de polarité**

Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 3600 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 150 A
- Courant de charge : 120 A
- Courant max de suralimentation : 2000 Acc
- Courant de démarrage : 1 100 A
- Capacité de charge : 2250 Ah 15h
- Positions de charge : 12 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
575	330	770	**4.360,00**	1	014980765

1498/DG540E

Chargeur/démarreur de batterie électronique, 12/24 V sur roues

Équipé de la technologie CPS (car protection system), qui permet d'activer/désactiver de manière entièrement automatique la fonction boost afin de protéger l'électronique à bord du véhicule.

Caractéristiques:
- **Pour batteries Plomb-Acide, AGM, Gel, Ca/Ca et Start/Stop**
- **Contrôle électronique de la charge grâce à un microprocesseur**
- **Réglage du temps de charge**
- **Affichage numérique**
- **Indicateurs LED de l'état de charge**
- **Système de contrôle contre les inversions de polarité, les surintensités, les indications de panne de batterie, le démarrage sécurisé, le démarrage protégé.**

Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 1320 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 55 A
- Courant de charge : 36 A
- Courant max de suralimentation : 380 Acc
- Courant de démarrage : 260 A
- Capacité de charge : 810 Ah 15h
- Positions de charge : 4 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
395	260	770	1.081,00	1	014980770

1498/DG1100E

Chargeur/démarreur de batterie électronique, 12/24 V sur roues

Équipé de la technologie CPS (car protection system), qui permet d'activer/désactiver de manière entièrement automatique la fonction boost afin de protéger l'électronique à bord du véhicule.

Caractéristiques:
- **Pour batteries Plomb-Acide, AGM, Gel, Ca/Ca et Start/Stop**
- **Contrôle électronique de la charge grâce à un microprocesseur**
- **Réglage du temps de charge**
- **Affichage numérique**
- **Indicateurs LED de l'état de charge**
- **Système de contrôle contre les inversions de polarité, les surintensités, les indications de panne de batterie, le démarrage sécurisé, le démarrage protégé.**

Données techniques :
- Alimentation (monophasée) : 230 V - 50/60 Hz
- Puissance : 2400 W
- Tension : 12/24 V
- Courant maximal : 100 A
- Courant de charge : 70 A
- Courant max de suralimentation : 580 Acc
- Courant de démarrage : 400 A
- Capacité de charge : 5 000 Ah 15h
- Positions de charge : 4 + boost + alimentation

L mm	P mm	H mm	€		
465	350	840	1.435,00	1	014980771

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	€		
290	170	75	70,50	1	014980420

1498TB/12-24N

Testeur de batterie numérique 12-24V avec imprimante intégrée

- **Permet de tester les batteries, les alternateurs, et les démarreurs**
- **Protection contre les inversions de polarité**
- **Equipé d'un logiciel permettant de le connecter au PC**
- **Ecran rétroéclairé**
- **Boitier compact antichocs**
- **Logiciel en 9 langues**

Données techniques :
- Applications : batteries 12 V et 24 V
- Plage de fonctionnement : 100 à 2000 CCA
- Normes de référence : CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS, MCA, GB, BCI, CA
- Adapté aux batteries : PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB, SLI
- Voltmètre : 9 V à 30 V
- Longueur de câble : 1800 mm
- Langues prises en charge : italien, anglais, français, allemand, espagnol, polonais, néerlandais, hongrois, portugais
- Accessoires inclus : câble USB, 3 rouleaux de papier pour imprimante

	€		
1498TB/12-24N	419,00	1	014980402

1498ST/TB ROT

Rechange papier pour testeur 1498TB/12-24N

	€		
1498ST/TB ROT	14,10	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	**120,00**	1	014980801

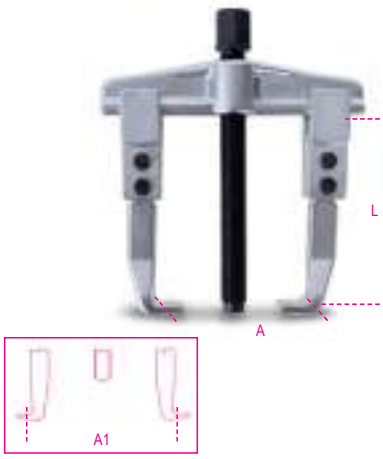
1499

Autoscope

	€		
1499	**121,00**	1	014990001

1500/...

Extracteur à 2 griffes coulissantes



	L mm	€		
1500/1	100	**101,00**	1	015000301
1500/2	100	**106,00**	1	015000302
1500/3	150	**176,00**	1	015000303
1500/4	150	**242,00**	1	015000304
1500/5	205	**440,00**	1	015000305
1500/6	205	**516,00**	1	015000306
1500/7	205	**771,00**	1	015000307
1500/8	230	**1.235,00**	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 1500/1-1500/2-1500/3 1500/4-1500/5	**1.138,00**	1	015000325
1500/SPV	**99,00**	1	015000001

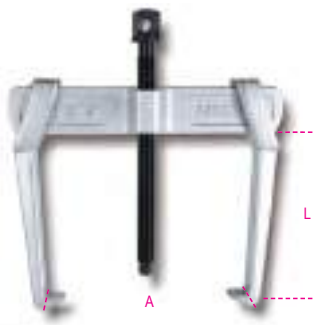
1500G/...

Paire de griffes série normale pour 1500 et 1580/8I

	mm	1500	€		
1500G/1	35	/1-2	**65,00**	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	**96,50**	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	**195,50**	1	015000315
1500G/8	50	/8 1580/8I	**240,50**	1	015000317

1500N/...

Extracteur universel à 2 griffes coulissantes



	A min÷max mm	L mm	€		
1500N/0	18÷65	70	**91,00**	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	**94,50**	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	**102,50**	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	**170,50**	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	**183,50**	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	**353,00**	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	**383,00**	1	015000606

	€		
1500N/SP6 1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3 1500N/4-1500N/5	**995,00**	1	015000626
1500N/SPV	**120,00**	1	015000006

1500N/G...

Griffe pour 1500N

	mm	1500N	€		
1500N/G0	10	/0	**30,50**	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	**32,00**	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	**56,00**	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	**110,50**	2	015000655

1501/1 - 2 - 3

Extracteur à 2 griffes fines coulissantes

	L mm	€		
1501/1	100	**228,50**	1	015010101
1501/2	200	**242,00**	1	015010102
1501/3	250	**254,00**	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	**126,00**	1	015010111
1501G/2	200	**146,50**	1	015010112
1501G/3	250	**158,50**	1	015010113

1501Z/S - P - R
Embot pour griffe 1501G

	+5 mm	D mm	A mm	€		
1501Z/S	2,0	27	8	**44,50**	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	8	**45,50**	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	8	**51,50**	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	€		
1502/1	100	166	**163,50**	1	015020001
1502/2	150	247	**259,00**	1	015020002
1502/3	150	247	**287,00**	1	015020003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1502/1	50÷130	90÷170
1502/2	65÷150	115÷210
1502/3	65÷190	125÷260

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

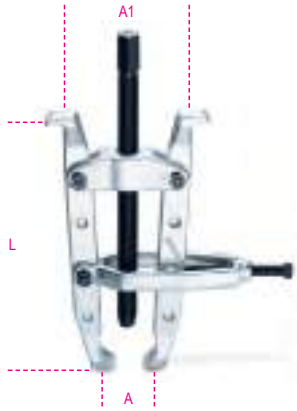
	A Max mm	L mm	€		
1505V	43	37	**53,00**	1	015050001

1508/1 - 1508/2
Extracteur à 2 griffes larges

	L mm	€		
1508/1	105	**182,00**	1	015080001
1508/2	130	**216,00**	1	015080002

	A min÷Max mm	L1 mm
1508/1	6÷100	85
1508/2	10÷140	120

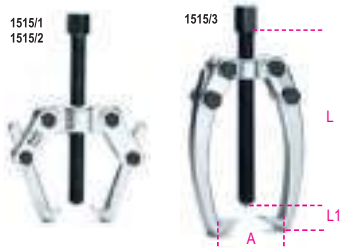
1511/1 - 2 - 3
Extracteur à 2 griffes réversibles à prise extérieure



	L mm	€		
1511/1	235	**308,00**	1	015110001
1511/2	330	**385,00**	1	015110002
1511/3	405	**479,00**	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	**40,00**	1	015150101
1515/2	85	**42,50**	1	015150102
1515/3	105	**64,00**	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	**58,50**	1	015160001
1516/2	85	**62,00**	1	015160002
1516/3	105	**88,50**	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	**316,00**	1	015170000
1517/150	242	115	22	**325,00**	1	015170010
1517/200	307	150	22	**374,00**	1	015170020
1517/260	395	180	30	**433,00**	1	015170030

	● mm	A mm	Max 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	€		
1517C/0	145	250	**267,00**	1	015170500
1517C/1	200	300	**329,00**	1	015170501
1517C/2	270	300	**408,00**	1	015170502

	A min÷max mm	● mm
1517C/0	12÷140	18
1517C/1	20÷180	18
1517C/2	30÷280	18

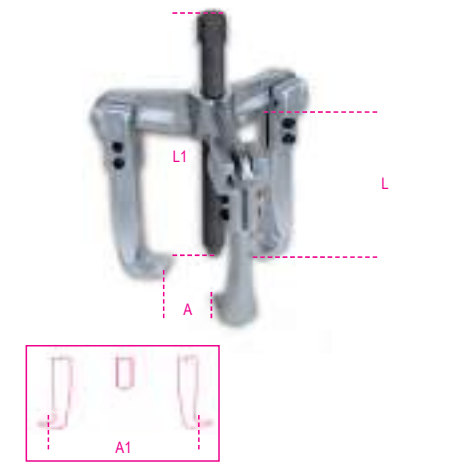
1518/...

Extracteur à 3 griffes articulées «grande capacité»

	L mm	€		
1518/1	105	**98,00**	1	015180001
1518/2	135	**125,50**	1	015180002
1518/3	235	**221,50**	1	015180003
1518/4	270	**330,00**	1	015180004
1518/5	270	**387,00**	1	015180005
1518/6	270	**406,00**	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	**185,00**	1	015180500
1518U/1	100	166	**197,50**	1	015180501
1518U/2	150	247	**300,00**	1	015180502
1518U/3	150	247	**314,00**	1	015180503
1518U/4	200	321	**453,00**	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

1521/1 - 1521/2
Extracteur à 3 griffes réversibles

	L mm	€		
1521/1	135	**120,00**	1	015210101
1521/2	235	**211,00**	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140

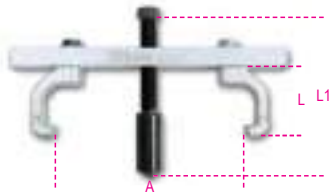
1528
Extracteur autoserrant pour disques frein

⬡ 19 mm

A min÷Max mm	€		
170÷ 380	**214,00**	1	015280000

480x240x60 mm - 4,8 kg

1529
Extractor pour poulies à gorges multiples



A min÷Max mm	L min÷Max mm	L1 min÷Max mm	€		
24÷240	60÷95	90÷135	**313,00**	1	015290000

260x210x60 mm - 2,6 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	**131,00**	1	015290051

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	**660,00**	1	015300300

760x320x120 mm - 11,5 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	**893,00**	1	015310107

390x315x96 mm - 4,3 kg

1532
Outil pour extraire les joints et des déflecteurs d'huile

	€		
1532	**20,80**	2	015320001

1533/...
Potence pour 1534

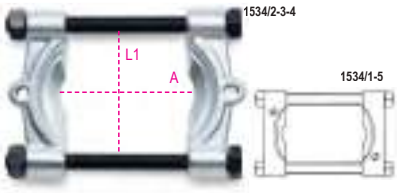
	L mm	€		
1533/2	150	**135,00**	1	015330002
1533/3	210	**257,00**	1	015330003
1533/4	315	**407,00**	1	015330004
1533/5A	305	**492,00**	1	015330006

	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	**29,50**	1	015330011
1533PR/2 1533/3	**32,00**	1	015330012
1533PR/3 1533/4 - 1533/5A	**33,50**	1	015330013

1534/...
Décolleur



		€		
1534/1	1533/2	**117,00**	1	015340001
1534/2	1533/2	**138,50**	1	015340002
1534/3	1533/3	**230,50**	1	015340003
1534/4	1533/4	**387,00**	1	015340004
1534/5A	1533/5A	**798,00**	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	**376,00**	1	015350001

1533/2
1533PR/1
1534/1

260x180x40 mm - 2,5 kg

	€		
1535/C2	**398,00**	1	015350002

1533/2
1533PR/1
1534/2

260x180x40 mm - 2,8 kg

	€		
1535/C3	**653,00**	1	015350003

1533/3
1533PR/2
1534/3

380x280x55 mm - 8,0 kg

	€		
1535/C4	**1.008,00**	1	015350004

1533/4
1533PR/3
1534/4

420x380x65 mm - 14,8 kg

	€		
1535/C5A	**1.530,00**	1	015350006

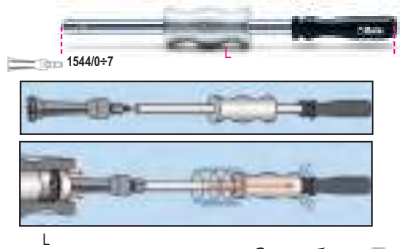
1533/5A
1533PR/5A
1534/5A

530x510x85 mm - 27,2 kg

1539
Tire-tôles à inertie

	€		
1539	**205,00**	1	015390001

1540
Masse à inertie



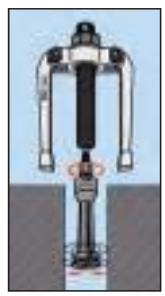
	L mm		1544	€		
1540	390	M10	0÷7	**115,00**	1	015400001

1542/1 - 1542/2
Extracteur pour griffes

	A min÷Max mm	1544	€		
1542/1	35÷75	0÷7	**99,00**	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	**149,00**	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	**87,50**	1	015440100
1544/A A= 7÷9	0,80	M10	**91,00**	1	015440105
1544/1 A= 9÷12	0,80	M10	**93,00**	1	015440110
1544/2 A= 13÷17	1,15	M10	**95,00**	1	015440120
1544/2B A= 14÷19	1,00	M10	**97,50**	1	015440121
1544/3 A= 16÷21	1,70	M10	**100,00**	1	015440130
1544/4 A= 20÷25	1,65	M10	**111,00**	1	015440140
1544/5 A= 25÷30	2,00	M10	**119,00**	1	015440150
1544/6 A= 30÷37	3,00	M10	**149,00**	1	015440160
1544/7 A= 38÷45	3,80	M10	**169,00**	1	015440170
1544/9C A= 40÷75	2,60	G 3/8"	**245,00**	1	015440189
1544/10C A= 70÷115	7,30	G 3/8"	**338,00**	1	015440199

1545/C5M

Coffret d'extracteur 1542/I
avec 5 extracteurs à pinces 1544

		€		
1545/C5M		**662,00**	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		**341,00**	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	**54,00**	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	**37,50**	1	015470206

1547P

Rallonge 6 pans

	L mm	†††	€		
1547P/1	205	1547/1	**11,70**	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	**7,45**	1	015470201

1547PC/2

Rallonge ronde courte

	L mm	†††	€		
1547PC/2	42	1547/2	**6,00**	1	015470202

1547PL/2

Rallonge ronde longue

	L mm	†††	€		
1547PL/2	106	1547/2	**6,70**	1	015470203

1548/C6

Extracteurs de roulements avec griffes
interchangeables fines

Roulements :
1548/1
6000-6010, 6200-6205, 62/22, 6300-6302, 16002, 16003, 16011, 16100, 16101
1548/2
6011-6020, 6206-6218, 62/28, 6303-6313, 63/22, 63/28, 6403-6410

		€		
1548/C6		**649,00**	1	015480306

420x185x60 mm

1548KP

Ensemble de 3 griffes

	Gr.	€		
1548KP/1	1-2-3	**203,50**	1	015480401
1548KP/2	4-5-6	**236,50**	1	015480402

1550U

Compresseurs de ressort pneumatique pour
automobiles, SUV et véhicules commerciaux

CE

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		**3.580,00**	1	015500010

1550U/CGS-R

Couple d'étriers supérieurs abaissés pour
1550U

		€		
1550U/CGS-R		**689,00**	1	015500035

1550U/MRC-ABE

Étriers spéciaux pour 1550U
pour Mercedes Classe A-B-E

	€		
1550U/MRC-ABE	711,00	1	015500031

1550U/MRC-C

Étriers spéciaux pour 1550U
pour Mercedes Classe C

	€		
1550U/MRC-C	625,00	1	015500032

1550U/S...

Étrier inférieur pour 1550U

	Ø mm	€		
1550U/S 130	78÷130 mm	452,00	1	015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	452,00	1	015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	452,00	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	452,00	1	015500018

1550U/M

Étau pour démontage amortisseurs 1550U

Permet de bloquer la tige de l'amortisseur

	€		
1550U/M	429,00	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	189,00	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.

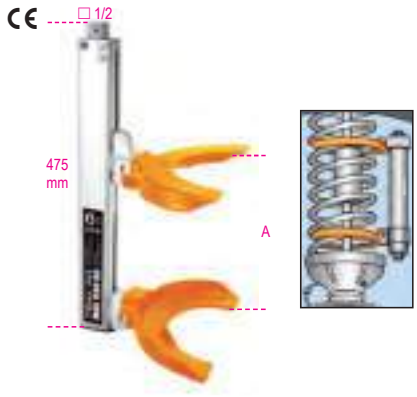
	€		
1552/C9	150,00	1	015520020

195x140x40 mm - 1,0 kg

1555/Q

Compresseur pour ressorts d'amortisseurs
MacPherson ou équivalents

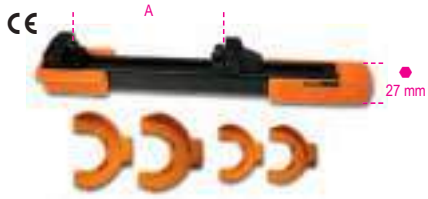
Poussée maximum : 1500 kg



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	€		
65÷354	80÷195	979,00	1	015550006

1555/QS

Compresseur pour ressorts d'amortisseurs
MacPherson ou équivalents



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	€		
70÷300	80÷200	1.205,00	1	015550005

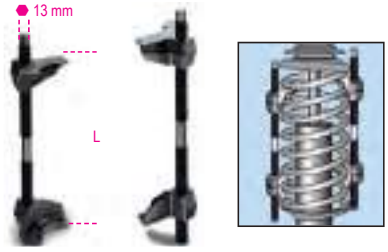
1555S/BMW-RNT

Coupelle pour amortisseurs BMW E39, E46 et
Renault Mégane II pour 1555Q et 1555/QS

	€		
1555S/BMW-RNT	378,00	1	015550303

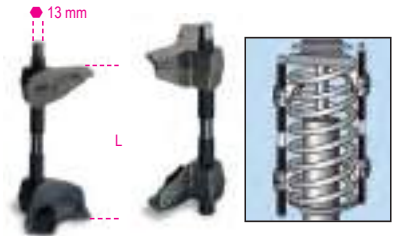
1556/1A

Compresseur de ressorts



min L Max mm	€		
65÷320	282,00	1	015560101

1556/2A
Compresseur de ressorts



min L Max mm	€		
65÷200	278,00	1	015560102

1557/S3
Jeu de 3 clés à ergots pour écrous de tige d'amortisseur

	€		
1557/S3	81,50	1	015570010

1559
Extracteur de rotules, type léger

	A Max mm	Ø mm	€		
1559/22	50	18÷22	104,50	1	015590001
1559/36	90	36	480,00	1	015590036
1559/45	115	45	718,00	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	223,50	1	015600002

1560A
Extracteur de rotules

	€		
1560A	299,00	1	015600601

1561/...
Chasse-rotules

	L mm	A mm	D mm	€		
1561/1	39	36,6	18	81,00	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	106,00	1	015610002
1561/3	63	62	30	154,00	1	015610003
1561/4	75	63	40	195,50	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	407,00	1	015620239

1565/1 - 2 - 3
Chasse-rotules à frapper

	D mm	L1 mm	€		
1565/1	18	65	92,50	1	015650001
1565/2	23	65	104,50	1	015650002
1565/3	30	88	109,00	1	015650003

1566N
Extracteur de rotules axiales de direction

Ø x L mm	⬡ mm	□	€		
28÷35 x 400	27	12"	147,50	1	015660005
35÷45 x 400	27	12"	165,50	1	015660010

1566R
Extracteur de rotules axiales de direction

Ø mm	€		
27÷43	28,00	1	015660015

1566/G01
Extracteur pour joints homocinétiques

L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm	€		
250	115	29	36	175,50	1	015660052

1566/VAG
Jeu de 2 douilles à chocs XZN®
pour vis d'arbre de roue des véhicules du groupe VAG

Dimensions du jeu de 2 douilles :
- **Douille à choc mâle XZN® M12 Longueur 77 mm**
- **Douille à choc mâle XZN® M12 Longueur 120 mm**

⬡	L1	L2	€		
M12	77	120	50,50	1	015660060

1567
Levier dépose brides d'amortisseur

Utilisable par un seul opérateur

A mm	B min÷Max mm	€		
1060	100÷300	404,00	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	288,00	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	531,00	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	298,00	1	015690016

425x365x100 mm - 13 kg

1569CP
Injecteur à percussion
pour roulements coniques et déflecteurs d'huile

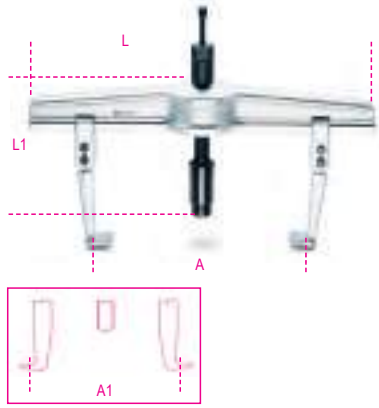
Réglage rapide

	Ø min÷Max mm	L mm	€		
1569CP/50	9,5÷50	130	157,50	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	195,50	1	015690790

1570/3
Vérin hydraulique pour extracteurs

t	L mm	L1 mm	⬣ mm	€		
30	243	36	19	290,00	1	015700003

1580/8I
Extracteur hydraulique 2 griffes



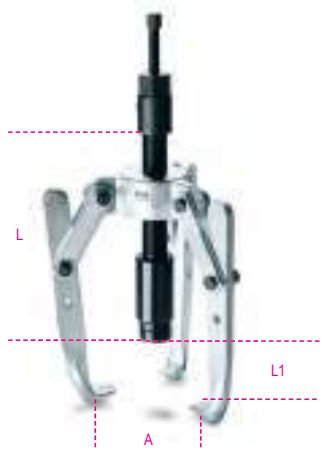
	€		
1580/8I	1.860,00	1	015800008

	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 per extracteurs 1580/8I

	L mm	€		
1580GL/8A	300	209,50	1	015800227
1580GL/8B	400	233,00	1	015800228
1580GL/8C	500	298,00	1	015800229

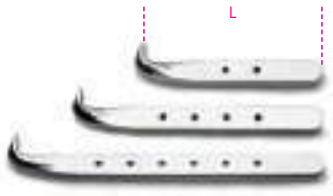
1585/5I - 6I - 7I
Extracteur hydraulique 3 griffes



	€		
1585/5I	1.290,00	1	015850005
1585/6I	1.360,00	1	015850006
1585/7I	1.395,00	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	280	**117,00**	1	015850205
1585GI/6	380	**138,50**	1	015850206
1585GI/7	485	**168,50**	1	015850207

1589VI
Vis hydraulique pour 1580/8I
et 1585/5I-1585/6I-1585/7I

	€		
1589VI	**761,00**	1	015890001

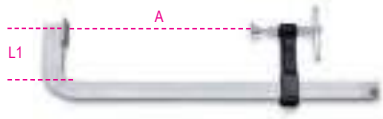
1589PI/50 - 100 - 150
Rallonge pour vis hydraulique

	L mm	L1 mm	€		
1589PI/50	50	70	**69,50**	1	015890005
1589PI/100	100	120	**76,00**	1	015890010
1589PI/150	150	170	**82,50**	1	015890015

1590
Presse d'assemblage

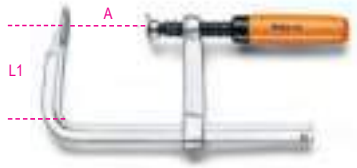
A max mm	L1 mm	€		
60	55	**32,00**	2	015900305
100	65	**51,00**	2	015900310
150	95	**84,00**	2	015900315

1591
Presse à vis



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	200	80	**33,50**	2	015910020
300	310	85	**40,50**	2	015910030
400	410	85	**44,00**	2	015910040
500	500	95	**59,50**	2	015910050
600	600	95	**60,50**	2	015910060
800	800	95	**73,50**	2	015910080
1000	1000	110	**92,50**	2	015910100

1593
Serre-joints à vis avec poignée

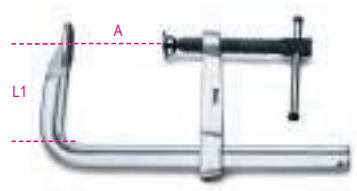


A ~	A max mm	L1 mm	€		
160	170	80	**39,50**	2	015930016
200	240	100	**60,50**	2	015930020
300	320	145	**85,50**	2	015930030

1594
Serre-joints à levier

A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	240	145	**132,00**	1	015940020
250	290	145	**137,00**	1	015940025
300	340	145	**147,00**	1	015940030
400	430	150	**153,50**	1	015940040
500	530	150	**161,50**	1	015940050
600	630	150	**169,50**	1	015940060

1595
Serre-joints à vis zingué



A ~	A max mm	L mm	€		
200	230	100	**62,50**	2	015950020
250	270	120	**69,00**	2	015950025
300	330	120	**87,50**	2	015950030
400	420	120	**98,00**	2	015950040
500	520	125	**106,50**	2	015950050
600	620	125	**113,00**	2	015950060
800	820	125	**133,50**	1	015950080
1000	1030	125	**148,50**	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	**391,00**	1	015990100
125	108x54	13	150	**499,00**	1	015990125
150	125x62	13	200	**702,00**	1	015990150
175	140x70	15	220	**957,00**	1	015990175

1599GI
Étau parallèle d'établi à mâchoires interchangeables

- **Avec guide carré pour les travaux difficiles**
- **Mâchoires interchangeables avec surface trempée**

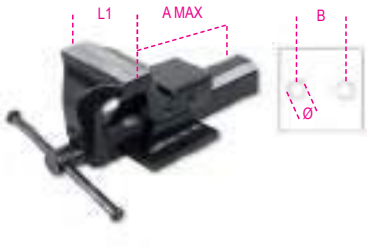
L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92x46	11	125	**301,00**	1	015990200
125	108x54	13	150	**415,00**	1	015990225
150	125x62	13	200	**567,00**	1	015990250
175	140x70	15	220	**756,00**	1	015990275

1599GR
Paire de mâchoires et vis de rechange pour étau 1599GI

	A mm	€		
1599GR 100	100	**29,00**	1	015990920
1599GR 125	125	**37,50**	1	015990925
1599GR 150	150	**44,00**	1	015990950
1599GR 175	175	**51,50**	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	**343,00**	1	015990000
125	108	13	130	**413,00**	1	015990025
150	130	15	170	**574,00**	1	015990050

1599B
Base pivotante pour étau 1599P

	1599P	€		
1599B 100	100	**143,50**	1	015990810
1599B 125	125	**163,50**	1	015990812
1599B 150	150	**202,00**	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	**193,50**	1	015990480
100	120	13	87	**240,50**	1	015990500

1599G
Paires de mors en aluminium

- **Magnétiques sur la totalité de la longueur**
- **Fraisé intérieurement pour permettre un serrage aisé des pièces filetées**

A mm	€		
100	**62,50**	1	015990910
125	**65,00**	1	015990912
150	**71,50**	1	015990915
180	**79,00**	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	**35,00**	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	**44,50**	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.

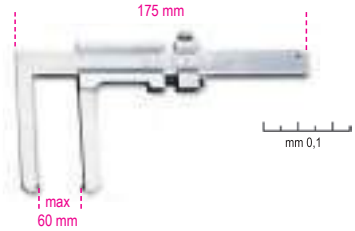
Pour bénéficier de ce service, veuillez contacter votre revendeur BETA.

1650
Pied à coulisse
précision au 1/10e

UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
150	235	**73,00**	1	016500001
200	290	**96,50**	1	016500002

1650FD
Pied à coulisse pour disque de frein,
précision au 1/10e



	€		
1650FD	**260,00**	1	016500050

1651DGTB
Pied à coulisse numérique
précision au 1/100e

Caratteristiques :
- **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**

UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

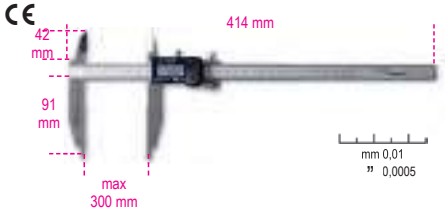
A Max mm	L mm	B mm	€		
150	235	40	**124,00**	1	016510211
200	285	50	**161,00**	1	016510212
300	400	60	**210,00**	1	016510213

1654
Pied à coulisse, précision au 1/50e

UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	330	**339,00**	1	016540020
300	410	**460,00**	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	**777,00**	1	016540111

1656
Jauge de profondeur,
précision au 1/50e

UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	260	**161,00**	1	016560020
300	360	**236,50**	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	**299,00**	1	016570002

1658/...
Micromètre d'extérieur,
précision au 1/100e

DIN 863/II

	A mm	€		
1658/25	0÷25	**92,50**	1	016580025
1658/50	25÷50	**100,00**	1	016580050
1658/75	50÷75	**113,50**	1	016580075

1658/C4
Coffret de 4 micromètres 1658

DIN 863

	€		
1658/C4	**372,00**	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**

CE

DIN 863CE

	€		
1658DGTB 25	**252,00**	1	016580525
1658DGTB 50	**314,00**	1	016580550

1658SP/1

Support pour micromètre

	€		
1658SP/1	**64,00**	1	016580910

1659

Jauge d'épaisseur avec comparateur analogique, précision au 1/100e

C=course

	C mm	€		
1659	0÷10	**237,50**	1	016590001

1662/1 - 1662/2

Comparateur à cadran analogique, précision au 1/100e

C=course

DIN 878

	C mm	€		
1662/1	0÷5	**109,00**	1	016620001
1662/2	0÷10	**132,50**	1	016620010

1662DGT/A

Comparateur à affichage digital precisione al 1/100e

C = Course

CE

	C mm	€		
1662DGT/A	0-12,5	**330,00**	1	016620311

1662AN

Comparateur à cadran analogique à levier précision au 1/100e

C=Course

DIN 2270

	C mm	€		
1662AN	0÷0,8	**257,00**	1	016620200

1662SP0

Support de comparateur magnétique

	€		
1662SP0	**92,00**	1	016620800

1662SP2

Support de comparateur articulé magnétique

	€		
1662SP2	**166,00**	1	016620910

1666

Equerre simple en acier inoxydable, faces rectifiées et polies

DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	**75,50**	1	016660210
150	100	**109,50**	1	016660215
200	130	**131,00**	1	016660220
250	165	**169,50**	1	016660225
300	200	**213,50**	1	016660230

1666A
Equerre à chapeau en acier inoxydable, faces rectifiées et polies

DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	**110,50**	1	016660110
150	100	**149,50**	1	016660115
200	130	**210,50**	1	016660120
250	170	**262,00**	1	016660125
300	200	**331,00**	1	016660130

1668
Equerre simple en acier normalisé faces et arêtes rectifiées

DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	**33,50**	2	016680210
150	100	**44,00**	2	016680215
200	130	**58,00**	2	016680220
250	165	**83,50**	1	016680225
300	174	**103,00**	1	016680230

1668A
Equerre à chapeau en acier normalisé, faces et arêtes rectifiées

DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	**39,50**	2	016680110
150	100	**61,00**	2	016680115
200	130	**77,50**	2	016680120
250	165	**111,50**	1	016680125
300	176	**133,00**	1	016680130

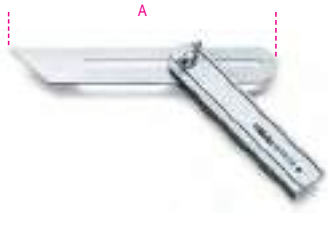
1670
Equerre simple, en acier, rectifiée

L mm	L1 mm	€		
100	70	**20,80**	3	016700010
150	100	**21,70**	3	016700015
200	130	**24,30**	3	016700020
250	160	**26,50**	3	016700025
300	175	**29,50**	3	016700030
400	230	**43,50**	2	016700040
500	280	**49,00**	2	016700050
600	330	**51,50**	2	016700060
800	395	**70,50**	1	016700080
1000	500	**83,50**	1	016700099

1670A
Equerre à chapeau, en acier, rectifiée

L mm	L1 mm	€		
100	70	**27,00**	3	016700110
150	100	**29,50**	3	016700115
200	130	**32,00**	3	016700120
250	165	**38,50**	3	016700125
300	175	**45,00**	3	016700130
400	230	**59,50**	2	016700140
500	280	**79,00**	2	016700150
600	330	**89,00**	2	016700160
800	420	**105,50**	1	016700180
1000	500	**131,00**	1	016700199

1672A
Fausse équerre à coulisse lame en acier chromée, talon en aluminium



A mm	€		
200	**33,00**	3	016720120
300	**36,50**	3	016720130

1674A
Equerre de menuisier, lame en acier talon en aluminium, double échelle millimétrique

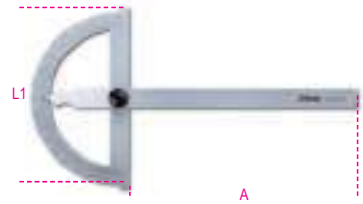
L mm	L1 mm	€		
300	169	**31,50**	2	016740130

1674C
Equerre combinée de menuisier avec support en acier et niveaux de lecture

- **Double échelle en mm**
- **Niveau de Surface**

L mm	€		
300	**22,80**	2	016740230

1676
Rapporteur d'angles simple en acier inoxydable

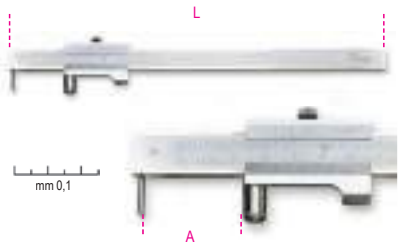


A ~	A mm	L1 mm	G mm	€		
120	120	80	1°	**49,50**	2	016760012
150	165	120	1°	**56,50**	2	016760015
200	210	150	1°	**69,00**	2	016760020
300	310	200	1°	**92,50**	1	016760030

1678/C3
Rapporteur d'angles en acier inoxydable

	L Max mm	D mm	€		
1678/C3	300	70	**351,00**	1	016780030

1679
Pied à coulisse à tracer à molette
en acier inoxydable, précision au 1/10e

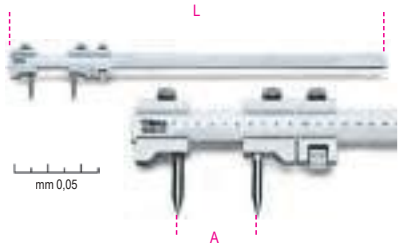


L mm	A Max mm	€		
235	200	106,00	1	016790020

1679/PR
Pointe pour pied à coulisse 1679

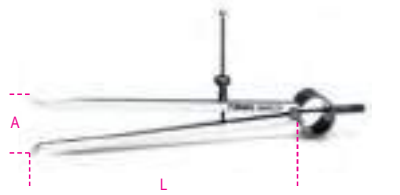
	€		
1679/PR	17,20	1	016790021

1680
Compas à verge corps et pointes
de traçage en acier trempé



L mm	A Max mm	€		
660	500	351,00	1	016800050

1680A
Compas d'intérieur



L mm	A Max mm	€		
150	144	22,90	2	016800115
200	200	28,00	2	016800120
250	245	34,50	1	016800125
300	300	39,50	1	016800130

1680B
Compas d'épaisseur

L mm	A Max mm	€		
150	155	22,90	2	016800215
200	190	28,00	2	016800220
250	235	34,50	1	016800225
300	280	39,50	1	016800230

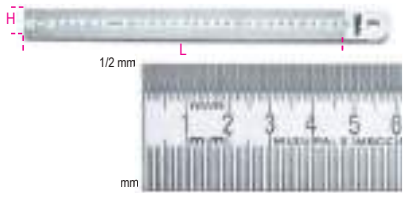
1680C
Compas à pointes sèches
pointes droites en acier trempé

L mm	A Max mm	€		
150	138	22,90	2	016800315
200	190	28,00	2	016800320
250	235	34,50	1	016800325
300	280	39,50	1	016800330

1682
Réglet flexible en acier inoxydable

L mm	H mm	± mm	€		
150	13	0,5	3,75	5	016820015
200	13	0,5	4,00	5	016820020
250	13	0,5	5,05	5	016820025
300	13	0,5	6,20	5	016820030
500	13	0,5	14,10	2	016820050
1000	13	0,5	37,00	2	016820100

1683
Réglet semi-rigide en acier inoxydable



L mm	H mm	± mm	€		
300	30	1	11,00	5	016830030
500	30	1	18,50	2	016830050
1000	30	1	46,00	2	016830100
1500	30	1	104,00	1	016830150

1685/C7
Coffret de 7 outils de métrologie

	€		
1685/C7	357,00	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	7,75	1	016870120

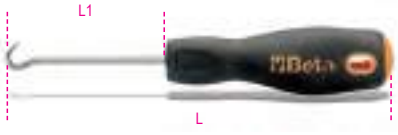
1687AC
Pointe de précision courte coudée
avec manche

	L mm	L1 mm	€		
1687AC	153	80	7,75	1	016870125

1687D
Pointe de précision droite
avec manche

	L mm	L1 mm	€		
1687D	153	80	7,75	1	016870110

1687U
Pointe de précision à crochet
avec manche



	L mm	L1 mm	€		
1687U	153	80	**7,75**	1	016870115

1687/S4
Jeu de 4 pointes de précision
avec manche

	€		
1687/S4 1687A-1687AC 1687D-1687U	**31,00**	1	016870150

1688
Pointe à tracer en acier trempé

	L mm	Ø mm	€		
1688	250	2	**10,20**	5	016880020

1688A
Pointe à tracer en carbure

	L mm	Ø mm	€		
1688A	200	4	**18,50**	5	016880120

1688PC
Pointe à tracer rétractable en carbure
en acier trempé chromé

	L mm	Ø mm	€		
1688PC	150	1	**43,50**	1	016880300

1688PC/R
Pointe pour 1688PC

	€		
1688PC/R	**12,80**	1	016880310

1688M
Crayon de menuisier

	L mm	€		
1688M	180	**1,34**	50	016880880

1690F
Mètre pliant en fibre de verre
classe de précision III

	L m	S mm	€		
1690F/2	2	17	**14,70**	5	016900220

1690L
Mètre pliant en bois de bouleau
classe de précision III

	L m	S mm	€		
1690L/2	2	17	**16,10**	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	**19,30**	1	016910205
1691BM/8	8	32	**29,00**	1	016910208
1691BM/10	10	32	**35,00**	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	**17,40**	1	016910405
1691MG/8	8	25	**24,20**	1	016910408
1691MG/10	10	25	**25,50**	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	**9,35**	5	016920052
1692/3	3	16	**11,70**	5	016920053
1692/5	5	19	**16,60**	5	016920055
1692/8	8	25	**24,00**	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	**148,00**	1	016930020

1693L

Télémètre laser multifonction,
40 m
avec niveaux de positionnement

MESURES :
- **Mesure de distance**
- **Mesure continue ou mesurage minimum**

FONCTIONS :
- **Addition/soustraction**
- **Mesure de surfaces**
- **Mesure du volume**
- **Mesure de variable indirecte (mesure de Pythagore)**
- **Mesure de l'inclinaison**

Arrêt automatique
Durée batterie: jusqu'à 5.000 mesures
Étui souple en toile (inclus)

CE
IP54

Données techniques :
- Champ de mesure : 0,05 ÷ 40 m (0.2in ÷ 131f)
- Sélection échelle : m, in, ft
- Précision : ±1,5 mm (±0.06 in)
- Classe laser : 2
- Nbre de mesures mémorisables : 99
- Batteries : AAA 2 x 1.5V

	H mm	L mm	S mm	€		
1693L 40	115	50	25	**180,00**	1	016930040

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

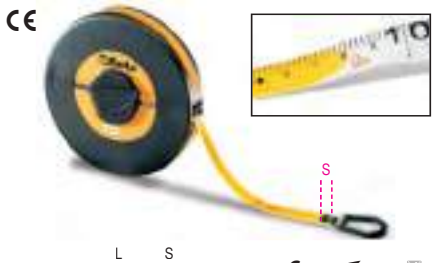
CE
IP54

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	**251,00**	1	016930080

1694/L

Mesure longue à ruban
boîtier en ABS antichoc,
ruban en fibre de verre recouvert de PVC,
classe de précision III



CE

	L m	S mm	€		
1694L10	10	13	**15,50**	1	016940110
1694L20	20	13	**19,30**	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

CE

	L m	S mm	€		
1694A/L30	30	13	**38,50**	1	016940230
1694A/L50	50	13	**50,50**	1	016940250

1694B/L

Mesure longue à ruban
à poignée revolver corps en aluminium,
ruban en acier verni,
classe de précision II

CE

	L m	S mm	€		
1694B/L50	50	12,5	**77,00**	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	**15,50**	5	016950250

1696

Niveau tubulaire aluminium,
surfaces anodisées, avec fioles
incassables, précision : 1 mm/m .

L mm	H mm	S mm	€		
200	50	19	**26,00**	2	016960002
400	50	19	**30,50**	2	016960004
500	50	19	**33,00**	2	016960005
600	50	19	**35,00**	2	016960006
800	50	19	**43,50**	2	016960008
1000	50	19	**49,00**	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	**37,50**	2	016960103
400	43	23	**39,50**	2	016960104
500	43	23	**43,00**	2	016960105
600	43	23	**47,50**	2	016960106
1000	43	23	**94,50**	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	**40,00**	2	016960202
300	49	22	**42,00**	2	016960203
400	49	22	**44,00**	2	016960204
500	49	22	**54,00**	2	016960205
600	49	22	**56,50**	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	**35,00**	2	016960353
400	47	25	**39,50**	2	016960354
500	47	25	**43,00**	2	016960355
600	47	25	**49,00**	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	**124,50**	1	016960415
2000	90	25	**148,00**	1	016960420
2500	90	25	**184,50**	1	016960425
3000	90	25	**208,00**	1	016960430

1696T

Niveaux en aluminium profilé avec base
magnétique avec 3 fioles à bulles incassables

- **Base profilée en V**
- **Précision : 0,5 mm/m**
- **Complet avec fenêtre verticale de lecture**

L mm	H mm	S mm	€		
600	66	28	**91,00**	2	016960506
800	66	28	**100,50**	2	016960508
1000	66	28	**106,50**	1	016960510
1200	66	28	**132,50**	1	016960512

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	**307,00**	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	**372,00**	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	**395,00**	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	527,00	1	016990015
200	48	658,00	1	016990020

1700N
Broche de maçon

L mm	S mm	€		
250	16	19,50	5	017000005
300	16	21,10	5	017000006

1700N/PM
Broche de maçon avec protecteur

L mm	S mm	€		
250	16	26,00	2	017000105
300	16	31,00	2	017000106

1701N
Ciseau de maçon

L mm	A mm	S mm	€		
250	23	16	21,00	5	017010001
300	23	16	22,60	5	017010003

1701N/PM
Ciseau de maçon avec protecteur

L mm	A mm	S mm	€		
300	23	16	31,00	2	017010103

1701PMR
Protecteur pour 1700N et 1701N

D mm	L mm	€		
16	115	12,50	1	017010206

1701NE/...
Ciseau d'électricien

	SxL mm	€		
1701NE3	10x200	12,90	5	017010406
1701NE4	10x250	13,80	5	017010409

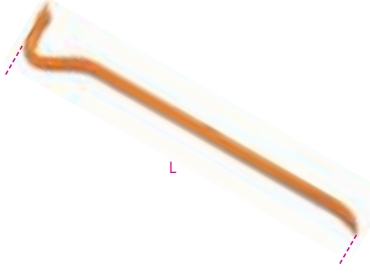
1702N
Burin large

A mm	SxH mm	€		
50	13x23	27,50	2	017020005
70	13x23	28,00	2	017020007

1702PMR
Protecteur pour 1702N

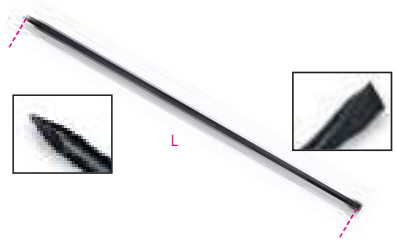
L mm	€		
115	9,75	1	017020200

1704
Pince à décoffrer, à bords relevés



L mm				€		
500	16	35	28	35,00	2	017040050
600	16	34	26	39,50	2	017040060
800	18	38	29	55,50	2	017040080

1704A
Barres à mine avec bord plat et pointu trempés



L mm	Ø	mm	€		
1500	25	45	119,00	1	017040110
2000	25	55	139,50	1	017040120

1704C
Pince à talon

L mm		mm	€		
1200	21-31	39	120,00	1	017040210
1400	31-37	42	144,00	1	017040212
1600	25-37	42	178,00	1	017040215

1705
Cordeau a tracer en aluminium

L m	€		
1705 30	23,50	4	017050001

1705PT
Poudre à tracer

- **Récipient avec distributeur**
- **bleu**

g	€		
250	15,20	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"	**20,80**	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	**32,00**	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	**34,50**	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	**34,50**	2	017070025

1708/8 - 13 - 20

Jauges d'épaisseur

	€		
1708/8 S = 0,05÷0,50 mm	**7,90**	5	017080008
1708/13 S = 0,05÷1,00 mm	**8,95**	5	017080013
1708/20 S = 0,05÷1,00 mm	**14,50**	5	017080020

1709/10 - 1709/18

Casse-écrous

	L mm	A max mm	€		
1709/10	82,5	17 (M10)	**64,00**	1	017090010
1709/18	107,8	24 (M16)	**71,00**	1	017090018

1710

Casse-écrous hydraulique

A min mm	A max mm	€		
7(M4)	22(M14)	**295,00**	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3

Doigts magnétiques flexibles

F = Force magnetique

	L mm	D mm	F kg	€		
1712E/1	420	7,5	0,5	**37,50**	2	017120021
1712E/2	530	15	1,8	**47,50**	2	017120022
1712E/3	532	19	3,0	**58,50**	2	017120023

1712TFS

Doigt magnétique télescopique à tête flexible

F= Force magnetique

L mm	D mm	F kg	€		
135÷570	5	0,4	**21,60**	1	017120595

1712TF

Aimant télescopique avec tête flexible

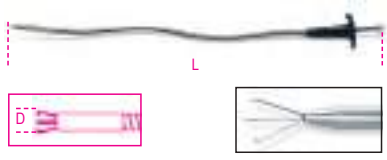
- **Avec nettoyeur pour gicleurs lave-vitres**

F= force magnétique

L mm	D mm	F kg	€		
150÷590	11	1	**25,00**	1	017120600

1713M

Doigt mécanique flexible à griffes



L mm	D mm	€		
500	7	**53,00**	2	017130011
1000	7	**93,00**	1	017130015

1713M/K7

Coffret avec 7 outils d'inspection

Coffret comprenant :

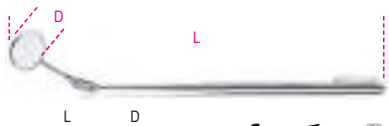
- **1 manche télescopique d'une longueur de 185 à 660 mm**
- **1 miroir d'inspection rectangulaire 65x43 mm**
- **1 miroir d'inspection rond de Ø 52 mm**
- **1 aimant de Ø 16,3 mm**
- **1 lumière LED ultra lumineuse**
- **1 doigt mécanique flexible à griffes (réf 1713M)**
- **1 bac de rangement magnétique en acier inoxydable**
- **3 piles LR44**

	€		
1713M/K7	**187,00**	1	017130100

297x165x52 mm - 0,8 kg

1715

Miroir d'inspection télescopique, monture en métal chromé



L mm	D mm	€		
1715	180÷540	30	**39,50**	1	017150001

1715FL/A

Miroir d'inspection flexible carré

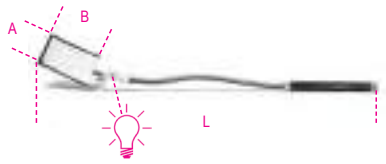
L mm	A mm	B mm	€		
1715FL/A	600	53	90	**48,00**	1	017150110

1715R/FL

2 miroir d'inspection pour 1715FL/A et 1715FL/B

	€		
1715R/FL	**10,00**	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

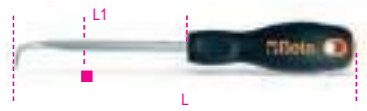
	€		
1715B/R5L	8,15	1	017150152

1715I
Miroir d'inspection télescopique articulé avec fonction grossissement 5x

- **Poignée antidérapante en PVC**
- **Miroir d'inspection et poignée en acier inoxydable**

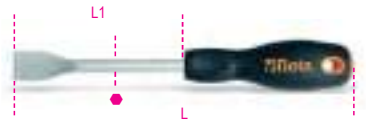
	L mm	D mm	€		
1715I	250÷720	55	37,00	1	017150020

1716A
Pointe coudée



	L mm	L1 mm	■ mm	€		
1716A	240	125	6	13,60	3	017160040

1716P
Grattoir pour joints



	L mm	L1 mm	● mm	€		
1716P	250	125	6	16,60	3	017160020

1716R
Pointe ronde

	L mm	L1 mm	D mm	€		
1716R	215	100	6	11,70	5	017160001

1716U
Pointe à crochet

	L mm	L1 mm	D mm	€		
1716U	195	80	6	13,60	3	017160025

CUTTERS

RUGEUX

DEUXIEME COUPE

LISSE

1718D...Q
Lime carrée grossière, sans manche

Q ■

	L mm	L "	€		
1718D6/Q	150	6	11,00	5	017180121
1718D8/Q	200	8	13,10	5	017180131
1718D10/Q	250	10	17,90	5	017180141

1718A...Q
Lime carrée demi-douce, sans manche

Q ■

	L mm	L "	€		
1718A6/Q	150	6	11,30	5	017180021
1718A8/Q	200	8	13,60	5	017180031
1718A10/Q	250	10	18,70	5	017180041

1718D...T
Lime triangulaire grossière, sans manche

T ▲

	L mm	L "	€		
1718D6/T	150	6	13,30	5	017180123
1718D8/T	200	8	16,90	5	017180133
1718D10/T	250	10	22,30	5	017180143

1718A...T
Lime triangulaire demi-douce, sans manche

T ▲

	L mm	L "	€		
1718A6/T	150	6	13,60	5	017180023
1718A8/T	200	8	17,40	5	017180033
1718A10/T	250	10	23,30	5	017180043

1718D...P
Lime plate grossière, sans manche

P ▮

	L mm	L "	€		
1718D6/P	150	6	10,40	5	017180125
1718D8/P	200	8	12,20	5	017180135
1718D10/P	250	10	16,40	5	017180145

1718A...P
Lime plate demi-douce, sans manche

P ▮

	L mm	L "	€		
1718A6/P	150	6	11,00	5	017180025
1718A8/P	200	8	12,70	5	017180035
1718A10/P	250	10	17,90	5	017180045

1718D...M
Lime demi-ronde grossière, sans manche

M ◗

	L mm	L "	€		
1718D6/M	150	6	14,60	5	017180127
1718D8/M	200	8	18,00	5	017180137
1718D10/M	250	10	23,30	5	017180147

1718A...M
Lime demi-ronde demi-douce, sans manche

M ◗

	L mm	L "	€		
1718A6/M	150	6	14,90	5	017180027
1718A8/M	200	8	18,50	5	017180037
1718A10/M	250	10	24,60	5	017180047

1718D...R
Lime ronde grossière, sans manche

	L mm	L "	€		
1718D6/R	150	6	10,40	5	017180129
1718D8/R	200	8	12,20	5	017180139
1718D10/R	250	10	16,10	5	017180149

1718A...R
Lime ronde demi-douce, sans manche

	L mm	L "	€		
1718A6/R	150	6	11,00	5	017180029
1718A8/R	200	8	12,70	5	017180039
1718A10/R	250	10	16,90	5	017180049

1718D...S5
Jeu de 5 limes grossières, sans manche

	L mm	L "	€		
1718D6/S5	150	6	59,50	1	017180130
1718D8/S5	200	8	72,50	1	017180140
1718D10/S5	250	10	96,00	1	017180150

1718A...S5
Jeu de 5 limes demi-douce, sans manche

	L mm	L "	€		
1718A6/S5	150	6	62,00	1	017180030
1718A8/S5	200	8	75,00	1	017180040
1718A10/S5	250	10	101,50	1	017180050

1719BMD...Q
Lime carrée grossière, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMD6/Q	150	6	15,10	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	16,60	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	22,90	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	30,50	3	017190325

1719BMA...Q
Lime carrée demi-douce, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMA6/Q	150	6	15,20	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	18,30	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	23,80	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	35,00	3	017190311

1719BMX...Q
Lime carrée douce, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMX6/Q	150	6	16,20	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	21,00	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	28,50	5	017190072

1719BMD...T
Lime triangulaire grossière, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMD6/T	150	6	18,00	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	20,70	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	27,50	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	39,50	3	017190326

1719BMA...T
Lime triangulaire demi-douce, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMA6/T	150	6	18,00	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	22,30	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	29,00	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	41,50	3	017190313

1719BMX...T
Lime triangulaire douce, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMX6/T	150	6	21,30	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	27,50	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	36,00	5	017190074

1719BMD...P
Lime plate grossière, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMD6/P	150	6	15,10	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	15,80	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	22,40	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	29,50	3	017190327

1719BMA...P
Lime plate demi-douce, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMA6/P	150	6	15,80	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	18,00	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	23,20	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	33,50	3	017190315

1719BMX...P
Lime plate douce, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMX6/P	150	6	16,20	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	21,30	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	27,50	5	017190076

1719BMD...M
Lime demi-ronde grossière, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMD6/M	150	6	19,80	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	21,30	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	29,00	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	40,00	3	017190328

1719BMA...M
Lime demi-ronde demi-douce, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMA6/M	150	6	20,70	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	24,10	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	31,50	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	44,00	3	017190317

1719BMX...M
Lime demi-ronde douce, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMX6/M	150	6	22,00	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	27,00	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	38,00	5	017190078

1719BMD...R
Lime ronde grossière, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMD6/R	150	6	15,10	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	15,60	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	21,90	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	29,00	3	017190329

1719BMA...R
Lime ronde demi-douce, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMA6/R	150	6	15,90	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	17,80	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	22,70	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	31,00	3	017190319

1719BMX...R
Lime ronde douce, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMX6/R	150	6	18,50	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	20,70	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	27,50	5	017190081

1719BMA...B5
Jeu de 5 limes demi-douces, avec manche, en étui

	L mm	L "	€		
1719BMA8/B5	200	8	100,50	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	130,00	1	017190298

1719BMD...B5
jeu de 5 limes grossières, avec manche, en étui

	L mm	L "	€		
1719BMD8/B5	200	8	90,00	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	123,50	1	017190305

1719BMD...S5
Jeu de 5 limes grossières, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMD6/S5	150	6	83,00	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	90,00	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	123,50	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	168,50	1	017190363

1719BMA...S5
Jeu de 5 limes demi-douces, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMA6/S5	150	6	85,50	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	100,50	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	130,00	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	185,00	1	017190361

1719BMX...S5
Jeu de 5 limes douces, avec manche

	L mm	L "	€		
1719BMX6/S5	150	6	94,00	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	117,50	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	157,50	1	017190082

1719BMB/P
Limes plates aluminium
manche en matériau plastique

	L mm	L "	€		
1719BMB/P 250	250	10	36,00	5	017190152
1719BMB/P 300	300	12	42,00	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	23,80	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	30,50	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	18,80	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	23,20	4	017190263

1719BM/RL
Râpe plate
1 côté râpe seconde coupe,1 côté lime rugueuse
avec manche bi-matière antidérapant

	L mm	L "	€		
1719BM/RL	200	8	18,80	5	017190360

1719BM/RR
Râpe ronde avec manche bi-matière antidérapant

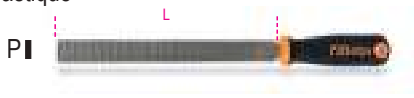
	L mm	L "	€		
1719BM/RR	200	8	19,70	5	017190351

1719BM/RG
Râpe demi-ronde avec poignée ergonomique en plastique

	L mm	L "	€		
1719BM/RG	200	8	19,50	5	017190353

1719BM/RP

Râpe plate avec poignée ergonomique en plastique



	L mm	L "	€		
1719BM/RP	200	8	20,00	5	017190352

1719BMR/B3

Blister de 3 râpes avec poignées ergonomiques en plastique

	L mm	L "	€		
1719BMR/B3	200	8	59,00	1	017190358

1719BMR

Manche de rechange pour limes

	L mm	A mm	€		
1719BMR/0	95	25	4,30	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	4,30	10	017190955
1719BMR/1	110	29	4,30	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	4,30	10	017190953
1719BMR/2	123	31	4,30	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	4,30	10	017190954

	mm	"	
1719BMR/0	100/150	4/6	▲▮◗
1719BMR/0B	100/150	6/8	■●
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	8,70	5	017200004
1720P	160	8,70	5	017200006
1720M	160	8,70	5	017200008
1720Q	160	8,70	5	017200009
1720R	160	8,70	5	017200010
1720C	160	8,70	5	017200012
1720B	160	8,70	5	017200005
1720ML	160	8,70	5	017200007
1720BT	160	8,70	5	017200011
1720F	160	8,70	5	017200013
1720PP	160	8,70	5	017200014
1720RM	160	8,70	5	017200015

	€		
1720/S3	26,00	1	017200000

1720/B

trousse de 6 limes semi-douce

	€		
1720/B6	55,00	1	017200002
1720/B12	104,50	1	017200003

1720D/...

Lime diamantée, grain D126

	L mm	€		
1720D/T	160	56,00	2	017200104
1720D/P	160	56,00	2	017200106
1720D/M	160	56,00	2	017200108
1720D/Q	160	56,00	2	017200109
1720D/R	160	56,00	2	017200110
1720D/C	160	56,00	2	017200112

	€		
1720D/B6	339,00	1	017200120

1721/B6

Jeu de 6 limes pour contacts

	€		
1721/B6	29,00	1	017210010

1723

Tire-ressorts

	L mm	€		
1723	210	18,80	5	017230001

1725

Monture de scie à métaux avec lame

	L mm	L1 mm	€		
1725	420	300	26,00	4	017250001

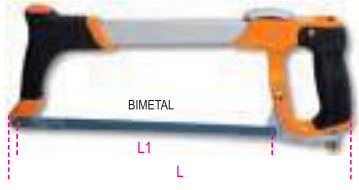
1725CR

Monture de scie de précision en aluminium

	L mm	L1 mm	€		
1725CR	250	150	14,20	5	017250010

1726BM

Monture de scie à métaux avec système de tension de la lame à déclenchement



	L mm	L1 mm	€		
1726BM	400	300	55,50	1	017260050

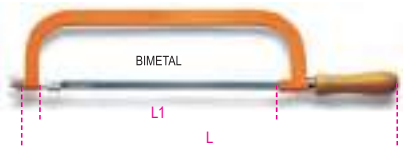
1726N

Monture de scie à métaux avec système de tension de la lame dans la poignée

	L mm	L1 mm	€		
1726N	400	300	**43,00**	2	017260040

1727

Monture de scie à métaux type soudeur avec lame



	L mm	L1 mm	€		
1727	515	300	**23,80**	4	017270001

1727BM

Monture de scie à métaux monobloc

	L mm	L1 mm	€		
1727BM	315	300	**29,00**	5	017270020

1728...

Lame de scie

	€		
1728LA 1725CR 1725MQ	**1,68**	100	017280001
1728BM 1725-1726 1727-1727M	**4,25**	100	017280010
1728CO 1725-1726 1727-1727M	**5,90**	50	017280030

1729CG

Monture de scie pour placoplâtre

	L mm	L1 mm	€		
1729CG	310	160	**28,50**	2	017290200

1729DM 450

Scie égoïne à bois

denture moyenne, 12 dents par pouce

	L mm	L1 mm	€		
1729DM 450	450	400	**32,50**	4	017290450

1729J

Scie japonaise à traction

17 dents/pouce

	L mm	L1 mm	€		
1729J	405	235	**43,00**	4	017290400

1729MF

Scie multifonction

Contenu du Kit :
- **Lame pour métal denture de 24 TPI**
- **Lame pour plaques de plâtre denture de 6 TPI**
- **Double lame pour plastique denture de 11 TPI et pour bois denture 16 TPI**

	€		
1729MF	**28,50**	1	017290500

1729MF/CG

Lot de 5 Lames pour plaques de plâtre denture de 6 TPI pour scie multifonction 1729MF

	€		
1729MF/CG	**13,60**	4	017290502

1729MF/J

Lot de 2 doubles lames bois denture 16 TPI et plastique denture 11 TPI pour scie multifonction 1729MF

	€		
1729MF/J	**20,40**	4	017290501

1729MF/M

Lot de 5 Lames pour métal denture 24 TPI pour scie multifonction 1729MF

	€		
1729MF/M	**14,70**	4	017290503

1730

Spatule universelle avec lame en acier inoxydable et manche

S mm	L mm	L1 mm	€		
38	210	85	**7,20**	2	017300038
63	220	95	**8,60**	2	017300063
75	220	95	**9,30**	2	017300075

1736A

Carde à lime
fils d'acier inoxydable
Ø fil 0,5 mm

	L mm	€		
1736A	240	**13,00**	10	017360010

1737

Brosse à bougies en fils de cuivre ondulé, Ø fil 0,2 mm

	L mm	€		
1737	145	**6,35**	10	017370001

1737NX

Brosse métallique en fils d'acier cuivré,
Ø fil 0,3 mm

	L mm	€		
1737NX	270	**7,60**	5	017370010

1737AC

Brosse métallique en fils d'acier
à 5 rangées,
Ø fil 0,3 mm

	L mm	€		
1737AC	275	**7,25**	5	017370020

1737B

Paire de nettoyeurs
de cosses et bornes
de batterie
fils en acier
Ø fil 0,3 mm

	€		
1737B	**17,80**	1	017370050

1738

Pinceau de nettoyage

	L mm	H mm	€		
1738	210	30	**10,30**	10	017380001

1740AN

Pinces à riveter 2 bras comprenant 5 embouts interchangeables

- **livrée avec réservoir de récupération**

Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•	•
Acier Inoxydable	•	•	•	•		

	L mm	€		
1740AN	530	**137,50**	1	017400103

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	**89,00**	1	017400280

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier inox	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm	€		
1740B 330	330	**103,00**	1	017400330

1741

Pince à riveter en alliage léger

Fourni avec 4 embouts interchangeables

Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•		

	€		
1741	**44,50**	1	017410003

1741/C5

Pince à riveter 1741 avec assortiment de 700 rivets en aluminium

	€		
1741/C5	**145,50**	1	017410035

	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

420x160x60 mm - 3150 g

1741P

Pince à riveter robuste

Fourni avec 4 embouts interchangeables

Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Aluminium	•	•	•	•	•
Acier	•	•	•	•	•

	€		
1741P	**62,00**	1	017410303

1741TR

Pince à riveter à tête rotative

livrée avec 4 embouts interchangeables

Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Acer	•	•	•	•	
Acier inoxydable	•	•	•	•	

	€		
1741TR	**49,00**	1	017410410

1741U

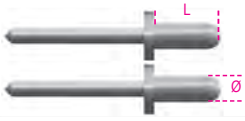
Pince à riveter ultra compacte avec réglage de l'effort
avec 4 embouts
3 griffes : meilleure prise du rivet

Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminium	•	•	•	•	•
Acer	•	•	•	•	
Acier inoxydable	•	•	•	•	

	€		
1741U	**55,50**	1	017410450

1741RV...K

Rivets en aluminium



	€		
1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	**23,50**	1	017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	**24,30**	1	017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	**31,00**	1	017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	**33,50**	1	017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	**41,50**	1	017410195

Les prix indiqués sont pour 500 pièces

1742N

Pince à inserts filetés comprenant 4 embouts et mandrins interchangeables (M3;M4;M5;M6)

	€		
1742N	**155,50**	1	017420002

	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17

1742N/KR

kit de rechange comprenant 4 mandrins filetés pour la pince à insert 1742N

	€		
M3	**67,00**	1	017420063
M4	**67,00**	1	017420064
M5	**67,00**	1	017420065
M6	**67,00**	1	017420066

1742R-AL/M...

Rivets filetés en aluminium pour 1742-1742A-1946KF

	€		
1742R-AL M3 ØxL = 5x9 mm M = 3	**5,85**	1	017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	**5,95**	1	017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**6,40**	1	017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	**7,75**	1	017420026

Les prix indiqués sont pour 20 pièces

1742R-A/M...

Rivets filetés en acier pour 1742-1742A-1946KF

	€		
1742R-A M3 ØxL = 5x9 mm M = 3	**6,15**	1	017420013
1742R-A M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	**6,25**	1	017420014
1742R-A M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**6,65**	1	017420015
1742R-A M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	**7,90**	1	017420016
• **1742R-A M8** ØxL=11x18 mm M=8	**7,55**	1	017420018
• **1742R-A M10** ØxL=12,8x21 mm M=10	**9,00**	1	017420020
• **1742R-A M12** ØxL=14,8x22 mm M=12	**10,10**	1	017420022

Les prix indiqués sont pour 20 pièces
• Les prix indiqués sont pour 10 pièces

1742N/C4

Pince à inserts filetés 1742N avec assortiment de 400 inserts filetés en acier

	€		
1742N/C4	**348,00**	1	017420006

	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

1742AN

Pince à inserts filetés 2 bras comprenant 7 embouts interchangeables

	€		
1742AN	**493,00**	1	017420101

M	Ø mm	L mm
3	5	13
4	6	13
5	7	13
6	9	17
8	11	17
10	13	24
12	15	24

1742AN/KR

kit de rechange comprenant 4 mandrins filetés pour la pince à insert 1742AN

		€		
1742AN/KR M3	M3	**45,00**	1	017420153
1742AN/KR M4	M4	**45,00**	1	017420154
1742AN/KR M5	M5	**45,00**	1	017420155
1742AN/KR M6	M6	**45,00**	1	017420156
1742AN/KR M8	M8	**45,00**	1	017420158
1742AN/KR M10	M10	**45,00**	1	017420160
1742AN/KR M12	M12	**45,00**	1	017420162

1742AN/C

Pince à insert filetés 2 bras 1742AN avec assortiment de 80 inserts filetés en acier

	€		
1742AN/C	**573,00**	1	017420106

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	5
1742R-A/M4	4	6	10
1742R-A/M5	5	7	20
1742R-A/M6	6	9	20
1742R-A/M8	8	11	10
1742R-A/M10	10	13	10
1742R-A/M12	12	15	5

420x240x80 mm - 2,5 kg

1749

Pistolet à silicone modèle standard, tôle laquée

	L min mm	€		
1749	340	**16,60**	2	017490001

1749A

Pistolet à silicone modèle professionnel, tube en aluminium

	L min mm	€		
1749A	360	**52,50**	1	017490010

1749A/RB

Bec verseur pour 1749A

	€		
1749A/RB	**1,20**	1	017490051

1749A/RT

Bouchon frontal vissable pour 1749A

	€		
1749A/RT	**2,64**	1	017490052

1749AC

Pistolet à haute poussée pour scellants chimiques

	L min mm	€		
1749AC	360	**46,00**	1	017490005

1750

Pompe à graisse à levier

Utilisable avec cartouches 1750CG ou graisse en vrac

1 g, 550 bar Max

	€		
1750 500	**51,50**	1	017500500
1750 750	**60,50**	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2

Flexible pour 1750

	L mm	€		
1750R/1	310	**8,15**	2	017500030
1750R/2	410	**9,10**	2	017500040

1750RC

Bec rigido coudé pour 1750

	L mm	M mm	€		
1750RC	150	10x1	**6,70**	2	017500050

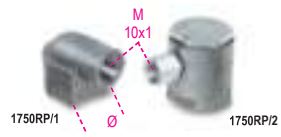
1750RT

Raccord à griffes pour 1750

	M mm	€		
1750RT	10x1	**6,00**	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2

Raccord plat pour 1750



	Ø mm	M mm	€		
1750RP/1	16	10x1	**14,90**	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	**33,50**	2	017500120

1750PF

Cartouches de graisse universelles pour pompe à graisse 1750

- **Température de fonctionnement : -20 °C à +130 °C**

	g	€		
400		**18,10**	18	017500141
550		**22,70**	18	017500161

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	231,50	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	54,50	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	73,00	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

- **Equipé de 3 buses interchangeables : 0,7 - 1,0 - 1,4 mm**
- **Fortement conseillé pour la lubrification des outils pneumatiques**
- **Peut être utilisé avec de la graisse en vrac.**
- **Peut être utilisé avec de la graisse allant jusqu'au grade NLGI 2**

	cc	Ø mm	L mm	€		
1750M3	85	42	160	36,00	1	017500003

1751N

Burette tôle sous pression à embout flexible

cc	D mm	L mm	€		
200	62	140	19,40	4	017510020
300	75	140	21,10	4	017510030
500	85	140	22,10	4	017510050
700	100	140	24,00	2	017510075
1000	100	140	26,00	2	017510100

1752

Burette plastique sous pression à embout rigide

cc	D mm	L mm	€		
200	67	140	12,50	4	017520002
300	77	140	13,60	4	017520003
500	95	140	14,30	4	017520005

1754

Burette plastique à embout flexible

cc	D mm	L mm	€		
150	60	130	11,40	5	017540015
250	65	130	12,90	5	017540025

1755C

Burettes plastique avec embouts rigides inclinés

cc	L mm	A mm	€		
125	110	46	5,25	5	017550112
250	110	60	7,15	5	017550125
500	110	74	8,10	4	017550150

1755P

Burettes en plastique pour huile

	cc	L mm	A mm	€		
1755P/K3 50	50	35	55	10,20	1	017550050
1755P/K3 80	80	35	45	11,90	1	017550080

1756
Burette stylo

Convient pour une utilisation avec des huiles minérales

cc	L mm	€		
5	140	27,50	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	26,50	2	017560220

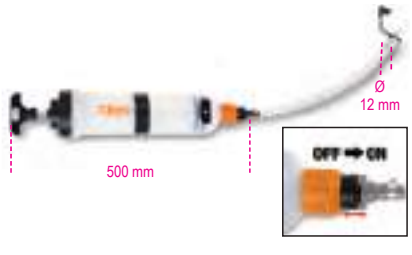
1756V
Seringue à huile de 200 ml en polypropylène

- **Pour transférer l'huile et le liquide de frein**
- **Température d'utilisation : +0 °C à +50 °C**
- **Ne convient pas au carburant et aux liquides inflammables**
- **Densité d'huile minimale utilisable : inférieure à SAE30**

	€		
1756V	47,50	1	017560504

1756D
Seringue à huile de 1500 ml en polypropylène

- **Double joint en NBR**
- **Température de fonctionnement : +0 - +50 °C**
- **NON adaptée aux carburants**



	€		
1756D	94,50	1	017560515

1756E
Pompe à siphonner carburants

	€		
1756E	49,00	1	017560610

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	145,00	1	017560615

1756V-2OR
Paire de joints toriques pour seringue 1756V

	€		
1756V-2OR	13,60	1	017560505

1756D-2OR
Couple de joints toriques pour seringues 1756D

	€		
1756D-2OR	8,95	1	017560516

1757
Flacon de remplissage pour batterie

cc	D mm	€		
250	60	4,25	4	017570002
500	75	5,15	4	017570004
1000	90	7,10	2	017570006

1757A
Flacon avec bec verseur pour liquide de batterie

cc	€		
2000	52,50	1	017570020

1758
Entonnoir auto-ajustable

Particulièrement utile pour les autos sans profondeur au niveau du bouchon de remplissage d'huile moteur

	€		
1758	65,00	1	017580020

1758ADB-45°
Entonnoir avec accouplement à 45° et anti-retour pour AdBlue®

	I Max	€		
1758 ADB-45	1	44,50	1	017580060

1758B

Entonnoir anti-retour
avec attache rapide

Particulièrement indiqué pour les automobiles du groupe VAG

	€		
1758B	43,50	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	49,00	1	017580033

1758B-RNT

Coupleur rapide anti-reflux
pour entonnoir 1758B - 1758B-1,6

Pour moteur Renault 1,5 dCi

	€		
1758B-RNT	31,50	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	124,50	1	017580040

1758RD

Entonnoir avec raccords rapides

H mm	Ø mm	€		
248	172	135,00	1	017580070

1758S

Support mural pour le rangement des entonnoirs 1758 et leurs accessoires

	€		
1758S	100,50	1	017580080

1758LG

Plaque modulaire en aluminium revêtue de caoutchouc,
pour la canalisation des liquides

L mm	H mm	€		
365	168	55,50	1	017580006

1758M

Entonnoir

	L mm	€		
1758M	350	16,40	1	017580000

1758R

Récipient pour liquides

Bec flexible pratique extractible

	lt	€		
1758R 1	1	10,30	1	017580201
1758R 2	2	12,30	1	017580202
1758R 3	3	22,00	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	211,00	1	017580100

290x190x50 mm - 1kg

1758VT/L

Liquide de contraste pour le contrôle des têtes

	€		
1758VT/L	60,50	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		195,50	1	017590251

1759A

Pèse-antigel

	L mm	€		
1759A	340	82,00	1	017590001

1759B

Pèse-acides

	L mm	€		
1759B	280	54,00	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	689,00	1	017590063

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR

Outil pour remplissage du circuit de refroidissement

	€		
1759HD/RR	211,00	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	529,00	1	017590070

390X330X100

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	**323,00**	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	**901,00**	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	**208,50**	1	017600012

17600HM/2

Mégohmmètre pour les tests d'isolation haute tension

Caractéristiques :
- **Test d'isolation jusqu'à 100 GΩ avec une tension de 1000 V**
- **Grand écran rétroéclairé à lecture directe**
- **Protection contre l'eau : IP67**
- **Embase à bornes en caoutchouc pour un confort d'utilisation amélioré**
- **Bornes à double isolation CAT IV 600 V, CAT III 1 000 V**
- **Convient parfaitement pour les voitures hybrides ou électriques**

CAT. III
600V

Caractéristiques techniques :

Plage de mesure Tolérance
Tension AC : 10V - 600V ±(1.5% +5)
Tension DC : 0V - ±600V ±(1.5% +5)
Resistance: 0.01Ω - 200Ω ±(2% +5)
Test isol : @1000V : 0.01 - 100GΩ ±(1.5% +5)
Frequence : 1~1KHz ±(0.1% +3)

	L mm	P mm	H mm	€		
1760OHM/2	195	94	54	**442,00**	1	017600027

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	**358,00**	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	**103,00**	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	**268,00**	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	**220,00**	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	**399,00**	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	**787,00**	1	017600003

380x280x100 mm - 1,78 kg

1760DGT-R3

Embout pour multimètres numériques et pinces ampérométriques

	€		
1760DGT-R3	28,00	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	559,00	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	278,00	1	017600161

1760R/TC2

Jeu d'étiquettes réfléchissantes pour 1760/TC2

	€		
1760R/TC2	24,60	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	44,50	1	017600140

1760PT/N

Testeur de tension et de continuité 1000 V

Fonction d'auto-test : il ne nécessite pas de tension connue élevée pour l'étalonnage

1000 V

Caractéristiques :
• Tension : 24 à 1000VAC / 6 à 1000VDC
• Indicateur de tension : 6-12-24-50-120-230-400-690-1000
• Précision : ± (3 % + 3)V
• Temps de réponse : < 1 s (90 %)
• Courant maximum absorbé à 1000V : < 3,5mA
• Détection de tension sans contact : > 90VAC
• Test de rotation de phases : 100 à 1000VAC (50/60Hz)
• Angle de phase : 120° ±5°
• Test de continuité : 0 ± 1,3 MΩ
• Courant (test de continuité) : ≤5 µA
• Niveau de pollution :
• Alimentation :

	H mm	L mm	P mm	L1 mm	€		
1760PT/N	250	70	30	850	136,00	1	017600155

1760/IR500

Thermomètre digital à infrarouge avec système de pointage laser double

ne convient pas pour mesurer la température corporelle

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	192,00	1	017600350

1760/IR1000

Thermomètre digital à infrarouge avec système de pointage laser double

ne convient pas pour mesurer la température corporelle

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	**317,00**	1	017600400

1760/IR1600

Thermomètre digital à infrarouge avec système de pointage laser

ne convient pas pour mesurer la température corporelle

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	**887,00**	1	017600461

1760LX

Luxmètre numérique portable

EN61010-1
EN61326-1

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	**121,00**	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

	€		
1760TMC 600	**1.015,00**	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	**98,00**	1	017600800

1761

Pince tordeuse de fil à retour automatique

	L mm	€		
	255	**78,50**	1	017610101

1761RS/1

Pince tordeuse de fil réversible à retour automatique

	L mm	€		
	220	**140,50**	1	017610130

1762
Pince emporte-pièces 6 diamètres

Ø mm	L mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	37,00	2	017620001

1763G/S500
500 agrafes pour revêtements textiles auto

	€		
1763G/S500	81,00	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	62,50	1	017640001

1766
Ventouse double pour pare-brise

max kg	€		
50	146,50	2	017660001

1766A
Ventouse simple

max kg	€		
30	37,50	2	017660005

1766/8
Composition de 8 outils pour vitres automobile

	€		
1766/8	544,00	1	017660100

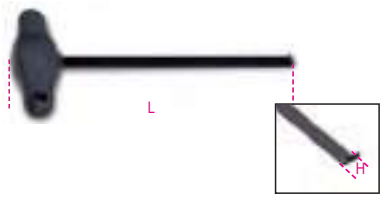
1766ER
Extracteur pour lèche-vitres avec manche

Permet d'extraire aisément les lèche-vitres sans risquer de les abîmer

	€		
1766ER	26,50	1	017660501

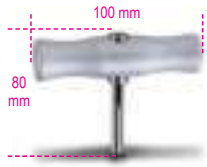
1766ER/VW
Outil de retrait de garniture de fenêtre

Particulièrement adapté aux moulures de fenêtres du groupe VAG
avec un espace de préhension réduit



L mm	H mm	€		
215	4	18,80	1	017660510

1766I
Poignée pour cable 1766G



	€		
1766I	59,50	2	017660020

1766G
Câble d'acier pour vitres

Section carrée

	€		
50 m	53,00	1	017660025

1766T
Câble carré en acier pour pare-brise

section triangulaire

	€		
50 m	61,00	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	€		
1767A	640 ÷ 1090	82,50	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

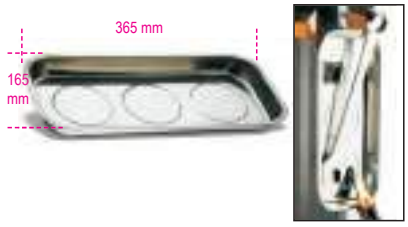
	€		
1767B	177,00	1	017670100

490x285x95 mm - 2,4 kg

1767PMC
Bac de rangement magnétique rond

	€		
1767PMC	26,00	1	017670020

1767PMR
Bac de rangement magnétique rectangulaire



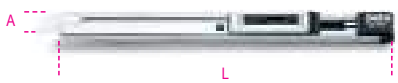
	€		
1767PMR	53,00	1	017670010

1768
Marche pied en aluminium

Surface revêtue d'un matériau antidérapant
capacité de charge maximale: 200 kg

	L mm	L1 mm	H mm	€		
1768	960	300	475	228,50	1	017680010

1770
Cutter extra-plat à lame sécable 9 mm avec 2 lames de rechange



	L mm	A mm	€		
1770	140	9	19,80	10	017700001

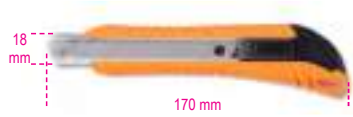
1770A
Cutter de 9 mm avec blocage automatique de la lame, avec 3 lames de rechange

	L mm	A mm	€		
1770A	135	9	7,45	10	017700025

1770RL
Etui de 10 lames sécables 9 mm, pour 1770,1770BM et 1770A

	€		
1770RL	6,55	5	017700010

1771
Cutter à lame sécable 18 mm avec 3 lames



	€		
1771	11,30	10	017710000

1771BM
Cutter à lame sécable 18 mm, avec 6 lames à rechargement automatique

	L mm	A mm	€		
1771BM	170	18	24,60	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	27,50	5	017710100

1771RL
Etui de 10 lames sécables 18 mm, pour 1771 et 1771BM, 1771HD

	€		
1771RL	9,45	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	**22,40**	5	017720040

1772R
Cutter à lame trapézoïdale rétractable fourni avec 5 lames

	L mm	A mm	€		
1772R	125	18	**20,80**	5	017720006

1772H
Cutter de sécurité à lame rétractable, avec 2 lames

	L mm	A mm	€		
1772H	170	18	**21,90**	5	017720029

1772RL/2
Etui de sécurité de 10 lames trapézoïdales longues pour 1772H, 1772M, 1772R, 1774,1777BMT, 1777T

	€		
1772RL/2	**5,40**	5	017720017

1773A
Cutter de 25 mm

	L mm	A mm	€		
1773A	180	25	**21,90**	10	017730000

1773RL
Etui de 10 lames pour 1773A

	€		
1773RL	**21,40**	5	017730015

1773S
Cutter de sécurité à lame ronde

- **Lame principale Ø 28 mm coupe sangle**
- **Lame secondaire pour de couper les films et les bandes adhésives**
- **Trou de suspension**

	L mm	A mm	€		
190		28	**10,20**	1	017730100

1773S/RL
3 lames rondes Ø 28 mm pour cutter de sécurité 1773S

	€		
1773S/RL	**4,50**	5	017730110

1773U
Outils lisseur/extracteur pour joint silicone

Contient :
- **5 têtes de lissage interchangeables**
- **lame de grattoir de rechange**

	L mm	€		
min 190 - max 215		**28,50**	1	017730500

1773U/R
Kit de rechange pour l'outil lisseur/extracteur de joint silicone 1773U
- **5 têtes de lissage interchangeables en caoutchouc**
- **1 lame de grattoir de rechange**

	€		
1773U/R	**11,30**	2	017730510

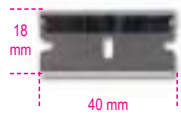
1774
Grattoir plastique avec protection de la lame

	L mm	L1 mm	€		
1774	155	60	**5,10**	5	017740001

1774A
Grattoir plastique poignée bi-matières

	L mm	A mm	€		
1774A	300	40	**15,80**	1	017740011

1774A/RL
Étui de 10 lames pour grattoirs 1774A et 1774S



	€		
1774A/RL	**7,55**	1	017740511

1774S
Grattoir pour enlever les adhésifs

	A mm	L mm	€		
1774S	40	100	**8,60**	2	017740021

1777BM
Couteau d'électricien avec dénudeur, lame en acier inoxydable

	L mm	L1 mm	A mm	€		
1777BM	190	80	16	**14,30**	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	**31,50**	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	**33,50**	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	**38,50**	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	**42,00**	5	017780026

1778BS

Couteau pliable finition "carbon" avec double verrouillage de sécurité et lame dentelée en acier inoxydable

• **Avec étui**

	L mm	A mm	L1 mm	€		
	200	29	85	**42,00**	10	017780035

1778CM

Couteau à cran d'arrêt mimétique
lame en acier trempé
en étui

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778CM	195	24	80	**39,50**	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	**34,00**	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	**45,00**	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	**37,50**	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	**39,50**	5	017780080

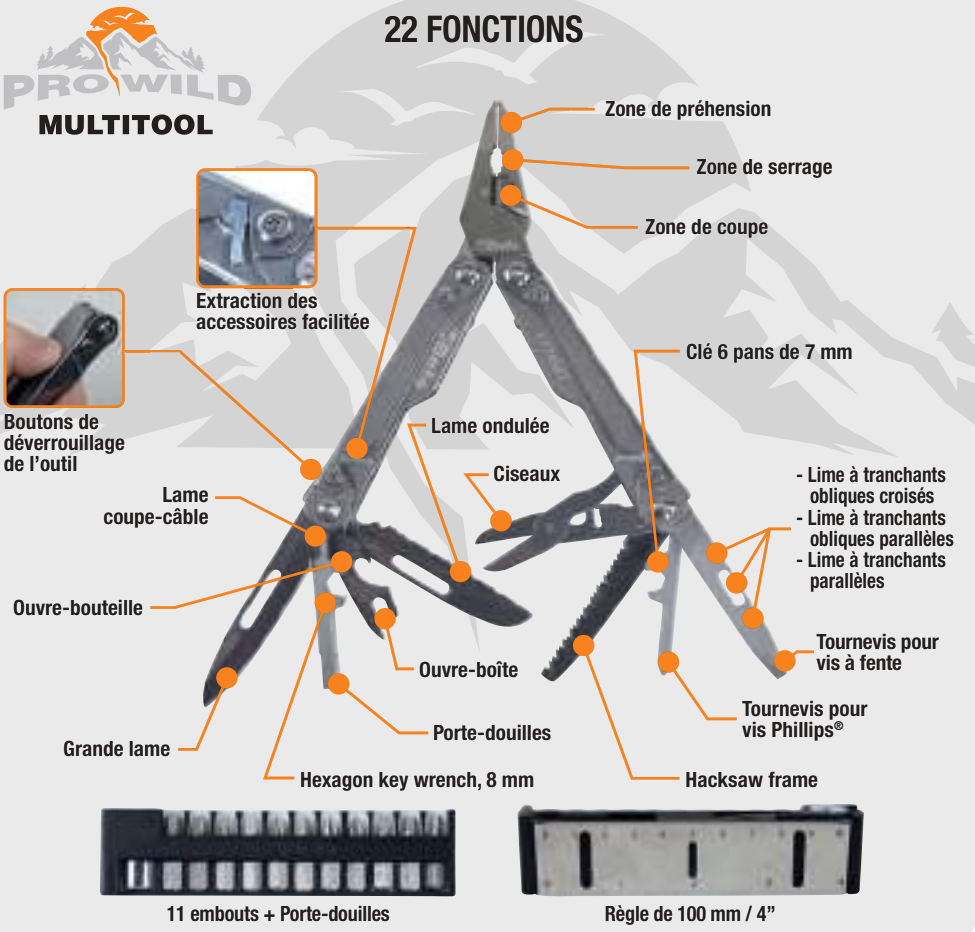
1778X

Couteau pour maintenance nautique en acier inoxydable avec manche aluminium

	L mm	L1 mm	S mm	€		
1778X	185	85	25	**36,50**	2	017780050

1778MT - 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.



11 embouts + Porte-douilles

Règle de 100 mm / 4"

1778MT
Outil multifonctions
complet avec embouts et étui
9 outils
22 fonctions

L mm	L 1 mm	€		
180	115	**119,00**	1	017780055

1781
Ciseaux à lames longues pointues

	L mm	€		
1781	132	**22,00**	2	017810001

1783
Ciseaux faible effort

L mm	€		
215	**18,30**	5	017830021
240	**20,40**	5	017830024

1784
Ciseaux gros effort

L mm	€		
175	**26,00**	2	017840017
200	**35,00**	2	017840020
250	**46,00**	2	017840025
300	**62,50**	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	**71,00**	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 gamme d'éclairage sans fil de Beta comprend des torches, des lampes, des frontales et des spots LED, pouvant être facilement rechargés à l'aide d'une base de chargement. Ainsi, les cordons d'alimentation qui s'avèrent gênants lors des travaux, ne sont plus nécessaires.
La technologie par induction est l'une des dernières innovations dans l'éclairage de travail et offre une solution technique et pratique aux professionnels exigeants.
La base de recharge par induction équipée de 2 emplacements de charge peut être fixée au mur, afin d'avoir toujours à portée de main les éclairages nécessaires tout en ayant un espace de travail organisé.
De plus, le support amovible permet de recharger son téléphone portable.

CRI - Color Rendering Index
CCT - Correlated Color Temperature

PROJECTEURS

ARTICLE	LUMEN	BATTERIE	TEMPS DE RECHARGE	AUTONOMIE	IP/IK	CCT	CRI
1837C/4300	1100 - 2100 - 4300	LI-Ion 11.1 V; 5200 mAh	4.0h	6 - 1.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838CLAMP	100 - 300 - 700 - 1600	Li-Ion 3.7 V; 5200 mAh	3.5h	24 - 8.5 - 5 - 3h	IP65 - IK07	6500 ± 500K	80
1838FLASHPRO	800 - 1000 - 1200	2 x 3.6 V; 10000 mAh	7h 45m	11.5 - 9.5 - 8.5h	IP65 - IK 07	5000 ± 300K	R80
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
1838/13LED-W	430 - 90	LI-Ion 3.6 V; 6000 mAh	5.0h	4h (front + spot) 5h (front) 10h (spot)	IP65 – IK07	Spot: 6500 ± 300K Front: 5000 ± 300K	Spot: R70 Front: R80
1838AM	60 - 700 120 (spot)	Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0h - USB-C	2.5 - 16h 10h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80+ 70+
1838COMPACT	120 - 150 - 300	Li-Ion 3.7 V; 1500 mAh	2.5h	7 - 6 - 3.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838F	50 - 500 (front) 120 (spot)	Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4h	22 - 2h 9h (spot)	IP54 – IK07	Spot: 6000 ± 500K Front: 6500 ± 500K	Spot: 70 Front: 80
1838PN	120 - 175 - 350	Li-Ion 3.7 V; 1600 mAh	3h	6 - 3h	IP65 - IK07	6000 - 6500K	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
1838SW	250 - 500 - 1000	Li-Ion 3.6 V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 7h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838E	500 - 1000 - 2000	Li-Ion 3.6 V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 9h	IP20 - IK07	5500K	80+
1842/13LED-BM	90 - 430	-	-	-	IP65 - IK07	Spot: 6500 ± 300K Front: 5000 ± 300K	Spot: R70 Front: R80
1842/13LED-ABM	90 - 430	-	-	-	IP65 - IK07	Spot: 6500 ± 300K Front: 5000 ± 300K	Spot: R70 Front: R80
1846/13LED-BM R	90 - 430	-	-	-	IP65 - IK07	Spot: 6500 ± 300K Front: 5000 ± 300K	Spot: R70 Front: R80

LAMPES FRONTALES

ARTICLE	LUMEN	BATTERIE	TEMPS DE RECHARGE	AUTONOMIE	IP/IK	CCT	CRI
1836AW	30 - 200 - 400	LI-Ion 3.7 V; 1500 mAh	2.5h	4 - 18h	IP65 - IK07	6500K	80+
1836BW	20 - 225 - 250 - 500	LI-Ion 3.6 V; 3000 mAh	4.5h	2.5h (flood + spot); 4h (flood); 4h (spot) 18h (red)	IP65 - IK06	6500 ± 300K	R70

LUMIÈRES

ARTICLE	LUMEN	BATTERIE	TEMPS DE RECHARGE	AUTONOMIE	IP/IK	PORTÉE D'ÉCLAIRAGE
1833XS/2	200	2 x AAA	-	10h	IP66	112 m
1833S	500	2 x AA	-	10h	IP66	140 m
1833M	700	3 x AAA	-	7.5h	IP66	170 m
1833L	1100	3 x AA	-	8.5h	IP66	330 m
1833XSW	80 - 250	LI-Ion 3.7 V; 2600 mAh	2.0 h	2.0 - 8.0h	IP54 - IK07	50 m
1833MW	5 - 30 - 400 - 1000	LI-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0 - 6.0 h	2.0 - 200.0h	IP68 - IK07	150 m

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	26,00	3	018330001

1833XSW

Torche d'inspection LED sans fil rechargeable

• 2 intensité lumineuse : LED SMD, 250 ou 80 lumens
• Batterie rechargeable : 3,7 V , 700 mAh, 2,59 Wh Li-ion
• 2 modes de chargement :
- base de recharge sans fil 1839BRW
- câble d'alimentation avec port USB-C
• Temps de charge:
2h avec base de recharge sans fil
2h avec le câble d'alimentation
• Autonomie de la batterie : 2 à 8 h
• Indicateur de niveau de batterie LED
• Supports magnétique sur la base et sur l'arrière
• Boucle de ceinture
•IP54
• IK07
• Câble d'alimentationUSB-C inclus

L	€		
145	56,00	1	018330011

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	44,50	1	018330002

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

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	56,00	1	018330003

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

1833MW

Torche LED haute luminosité sans fil rechargeable

• 4 intensités lumineuses : LED SMD de 1000 - 400 - 30 ou 5 lumens
• Batterie rechargeable : 3,7 V 2600 mAh, 9,62 Wh Li-ion
• 2 modes de chargement :
- base de recharge sans fil 1839BRW
- câble d'alimentation avec port USB-C
• Temps de charge:
6h avec base de recharge sans fil
4h avec le câble d'alimentation
• Autonomie de la batterie : 2 à 200 h
• Indicateur de niveau de batterie à 3 LED
• Support Magnétique au dos
•IP68
• IK07
• Câble d'alimentation USB-C inclus

L	€		
160	102,50	1	018330013

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	93,50	1	018330004

SOUS RÉSERVE DE DISPONIBILITÉ

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	84,00	1	018360051

1836BW

Lampe frontale LED rechargeable, avec lumière rouge et capteur sans contact ON/OFF

• Capteur sans contact marche/arrêt
• 4 intensités lumineuses :
principale + spot : 500 lumens
principale : 250 lumens
spot : 225 lumens
lumière rouge : 20 lumens
• Batterie rechargeable : Li-Ion 3,6 V, 3 000 mAh
• 2 modes de charge :
base à induction 1839BRW
alimentation par port USB-C
• Livrée avec un câble USB-C
• Temps de charge :
4,5 h (USB-C)
6 h (1839BRW)
• Autonomie :
principale + spot : 2,5 h
principale : 4 h
spot : 4 h
lumière rouge : 18 h
• IP65
• IK06

	€		
1836BW	109,00	1	018360201

1838/13LED-W

Lampe LED rechargeable haute luminosité, sans fil

- Double émission lumineuse :
principale : LED SMD 430 lumens, spot : LED SMD 90 lumens
- Batterie rechargeable : Li-Ion 3,7 V, 6000 mAh
- Modes de charge :
base à induction 1839BRW
alimentation par port USB-C
- Livrée avec un câble USB-C
- Temps de charge :
5 h (USB-C)
10,5 h (1839BRW)
- Autonomie :
principale + spot : 4 h
principale : 5 h
spot : 10 h
- Indicateur de charge de la batterie
- Crochet orientable
- Base magnétique
- 2 aimants latéraux
- IP65
- IK07

	€		
1838/13LED-W	164,00	1	018380112

1838F

Lampe LED magnétique rechargeable avec tête flexible et double émission lumineuse

- Double émission lumineuse :
Principale : 32 intensités lumineuses LED COB 50 - 500 lumens
Spot (tête) : LED SMD, 120 lumens
- Batterie rechargeable : Li-Ion 3,7 V, 2600 mAh
- Recharge via le port USB-C
- Câble USB-C inclus
- Temps de charge : 4 h
- Autonomie :
- Principale : 2 h
- Spot : 9,5 h
- Base magnétique
- Crochet orientable à 90 °
- Indicateur de charge de la batterie à 3 LEDs
- IP 54
- IK 07

	L	€		
1838F	470	82,50	1	018380040

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	114,00	1	018380142

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

IP54
IK07

	L mm	I mm	S mm	L1 mm	€		
1838AM	405	40	45	175	127,00	1	018380400

1838SLIM

Lampe slim articulée rechargeable à 3 LED

- 3 Intensités lumineuses
- Avant : 100/200 lumens - Arrière : 180 lumens - Spot (tête) : 80 lumens
- Base magnétique
- Temps de recharge : 2,5H
- Autonomie : 2 à 4H / Spot 3H
- Livrée avec câble de recharge USB-C

IP54

	L mm	I mm	S mm	€		
1838SLIM	307	17	29	86,00	1	018380221

1838COMPACT

Lampe LED compacte rechargeable

- Double émission lumineuse : principale et spot
- 3 intensités lumineuses :
LED COB principale : 300 et 120 lumens
Spot LED CMS : 150 lumens
- Batterie rechargeable : Li-Ion 3,7 V, 1500 mAh
- Temps de charge : 2,5h
- Autonomie de la batterie :
Lampe principale : 7/3,5h
Spot : 6h
- Peut être suspendu, avec corps en caoutchouc antidérapant et antichoc
- Avec crochet orientable à 360°
- Base magnétique orientable à 180°
- Clip ceinture/poche
- IP65
- IK07
- Câble USB-C fourni

CE

IP65
IK07

	L mm	€		
1838COMPACT	120	73,50	1	018380011

1838PN

Lampe stylo LED rechargeable

- Double émission lumineuse : principale et spot
- 3 intensités lumineuses :
LED COB principale 350 et 175 lumens
spot : LED CMS 120 lumens
- Batterie rechargeable : Li-Ion 3,7 V, 1600 mAh
- Temps de charge : 2,5h
- Autonomie de la batterie :
Lampe principale : 6/3h
Spot : 6h
- Base magnétique
- Clip ceinture/poche magnétique
- IP65
- IK07
- Câble USB-C inclus

CE

IP65
IK07

	L mm	€		
1838PN	175	65,50	1	018380008

1838CLAMP

Projecteur rechargeable à pince avec faisceau lumineux réglable et 4 intensités lumineuses

- 4 intensités lumineuses :
1600 lumens - Mode ultra-intense
700 lumens - Mode intense
300 lumens - Mode normal
100 lumens - Mode éco
- Batterie rechargeable : Li-Ion 3,7 V, 5 200 mAh
- Rechargeable par câble USB-C (inclus)
- Orientable à 360°
- Temps de charge : 4 h
- Autonomie :
3 h - Mode ultra-intense
5 h - Mode intense
8,5 h - Mode normal
24 h - Mode éco
- Indicateur de niveau de batterie à 3 LED
- Avec pince intégrée, se fixe facilement partout
- Aimant à l'arrière
- IP65
- IK07

CE

IP65
IK07

	€		
1838CLAMP	93,50	1	018380310

1838POCKET

Spot de poche rechargeable, articulé, orientable et à double faisceau lumineux LED.

- Double émission lumineuse :
Lumière principale : LED COB avec 3 intensités lumineuses :
160 - 400 - 800 lumens
Spot : LED SMD, 250 lumens
- Angle d'éclairage :
Lumière principale : 160°
Spot : 18°
- Lampe rechargeable 3,7 V 2 600 mAh Li-ion
- 2 modes de recharge grâce à :
Base à induction 1839BRW
Port USB-C
- Temps de recharge:
4,5H avec base de recharge par induction
4 H avec alimentation
- Autonomie :
Lumière principale : 3H à 9H
Spot : 4,5H
- Indicateur de charge de la batterie à 3 LED
- Orientable à 210°
- Corps en caoutchouc antidérapant
- Base magnétique
- Magnétique sur la base
- IP65
- IK07
- Livré avec câble USB-C

CE

IP65
IK07

L mm	I mm	S mm	€		
98	82	39	80,00	1	018380080

1838FLASHPRO

Projecteur rechargeable, ultracompact, conçu pour apporter la meilleure solution à chaque utilisation.

- 3 intensités lumineuses : LED SMD 1200 - 1000 - 800 lumens
- Batterie rechargeable : Li-Ion, 3,6 V, 10000 mAh
- Rechargeable via un adaptateur secteur 5V 4A USB-C
- Livré avec câble 5V 4A USB-C et adaptateur secteur
- Indicateur de charge de la batterie
- Temps de charge : 7,45 h
- Autonomie :
1200 lumen 8,5 h
1000 lumen 9,5 h
800 lumen 11,5 h
- IP65
- IK07

CE

	€		
1838FLASHPRO	253,00	1	018380301

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	€		
266x236.6x59	4300	1.5	328,00	1	018370430
	2100	3.0			
	1100	6.0			

1837S

Trépied télescopique pour support spot de chantier

- En métal
- Hauteur variable 70÷155 cm
- Compatible avec 1837C et 1838FLASH

h cm	€		
70÷170	72,50	1	018370500

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	l mm	€		
1170	1880	150	217,50	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	61,00	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	l mm	S mm	€		
1839BRW	100	290	25	108,00	1	018390002

1839/R5

Câble USB-C QC 3.0, pièce de rechange pour 1838POCKET, 1839BRW

	€		
1839/R5	9,80	1	018390505

1839/R6

Transformateur de charge rapide USB Q C3.0, pièce de rechange pour 1838POCKET, 1839BRW

	€		
1839/R6	29,00	1	018390506

1839/R1

Transformateur avec sortie USB, rechange pour 1838SLIM, 1838AM, 1838E, 1838COMPACT, 1838PN

	€		
1839/R1	28,00	1	018390501

1839/R4

Câble USB/USB-C, rechange pour 1838SLIM, 1838AM, 1838E, 1838COMPACT, 1838PN

	€		
1839/R4	9,65	1	018390504

1842/13LED-BM

Lampe LED rechargeable haute luminosité, 100-240 V

- **Câble d'une longueur de 10 m**
- **Double éclairage :**
frontal : LED SMD 430 lumens ; spot : LED SMD 90 lumens
- **Crochet orientable**
- **IP65**
- **IK07**

	€		
1842/13LED-BM	**142,00**	1	018420302

1842/13LED-ABM

Lampe LED rechargeable haute luminosité, 12-24 V CA/CC 8 W

- **Câble d'une longueur de 10 m**
- **Double éclairage :**
avant : LED SMD 430 lumens ; spot : LED SMD 90 lumens
- **Crochet orientable**
- **IP65**
- **IK07**

	€		
1842/13LED-ABM	**131,00**	1	018420312

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

pag. 311

La gamme comprend des longueurs de 10 m à 15 m, et des diamètres de 8 mm, 10 mm et 12 mm, permettant l'utilisation d'outils pneumatiques.
Les enrouleurs étant étanches, ils peuvent également être utilisés avec projection d'eau.

Article		Conducteurs	Section	Type de câble	Longueur	Boîtier	Thermal protection	Accessoire
1842 15-H05/LED	018420821	2x	1,0 mm²	H05VV-F	15+1 m	Petit	NON	Lampe LED
1843 15-H05	018430215	2x	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	Petit	OUI	
1844 10-H05	018440310	3G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Petit	OUI	-
1844 15-H05	018440315			H05VV-F	15+1 m	Petit	OUI	-
1844 15-H07	018440317			H07RN-F	14+1 m	Petit	OUI	-
1844 30-H05	018440330			H05VV-F	30+2 m	Moyen	OUI	-
1844 15-H05/SCK	018440316	3G	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	Petit	OUI	SCHUKO
1844 15-H07/SCK	018440318			H07RN-F	14+1 m	Petit	OUI	SCHUKO
1844 15-H05/3SCK	018440319			H05VV-F	15+1 m	Petit	OUI	3 SCHUKO
1845 12-H05	018450365	3G	2,5 mm²	H05VV-F	12+1 m	Petit	OUI	
1845 15-H07	018450367			H07RN-F	15+1 m	Moyen	OUI	
1845 25-H07	018450377			H07RN-F	25+1,5 m	Moyen	OUI	
1845EM/3	018450403			H07BZ5-F	7 + 1 m	Petit	OUI	TYPE 2 E.V.
1846 10-H05	018460405	4G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Petit	NON	
1846 10-H07	018460407			H07RN-F	10+1 m	Petit	NON	
1846 15-H05	018460415			H05VV-F	15+1 m	Petit	NON	
1847 10-H05	018470420	4G	2,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Moyen	NON	
1847 15-H07	018470427			H07RN-F	15+1 m	Moyen	NON	
1848 10-H05	018480510	5G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Moyen	NON	
1848 15-H07	018480517			H07RN-F	15+1 m	Moyen	NON	

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	400,00	1	018420821

1846/13LED-BM R

Lampes LED de rechange 12V 8W

12-24 V - CA-CC
• Double éclairage :
frontal : LED SMD 430 lumens ; spot : LED SMD 90 lumens
• Crochet orientable

CE

	€		
1846/13LED-BM R	109,00	1	018460332

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	267,00	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	238,00	1	018440310
1844 15-H05	H05VV-F	15+1	261,00	1	018440315
1844 15-H07	H07RN-F	14+1	284,00	1	018440317
1844 30-H05	H05VV-F	30+2	501,00	1	018440330

1844SCK

Enrouleur de câble automatique avec câble 3Gx1,5 mm² et prise de type SCHUKO

Câble 3Gx1,5 mm²

- Equipé d'une protection thermique
- Longueur du câble hors du boitier : 1 m
- Fourni avec câble d'alimentation de 1,5 m et prise de type SCHUKO
- Le mécanise de l'enrouleur peut être désactivé pour garder le câble en tension
- Puissance max. (enroulé) : 1 500 W (230 V-20 °C)
- Puissance max. (déroulé) : 2 500 W (230 V-20 °C)
- Fourni avec un support mural pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire

CE IP42

		L m	€		
1844 15-H05/SCK	H05VV-F	15+1	272,00	1	018440316
1844 15-H07/SCK	H07RN-F	14+1	295,00	1	018440318
1844 15-H05/3SCK	H05VV-F	15+1	270,00	1	018440319

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	537,00	1	018450365
1845 15-H07	H07RN-F	15+1	537,00	1	018450367
1845 25-H07	H07RN-F	25+1,5	678,00	1	018450377

1845EM/3

Enrouleur de câble automatique, avec câble 3Gx2,5 mm² et prise TYPE 2 permettant de recharger les véhicules électriques

- Câble 3Gx2,5 mm²
- Equipé d'une protection thermique
- Longueur du câble hors caisson : 1 m
- Livré avec un câble d'entrée d'une longueur de 1,5 m et une prise TYPE 2
- Mécanisme de l'enrouleur désactivable pour maintenir le câble en tension
- Puissance max. : 3400 W (230 V, 50 Hz, 16 A)
- Fourni avec un support mural pivotant à 180 ° et un support de connexion rapide supplémentaire

CE IP42

		L m	€		
1845EM/3	H07BZ5-F	7+1	567,00	1	018450403

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	**289,00**	1	018460405
1846 10-H07	H07RN-F	10+1	**299,00**	1	018460407
1846 15-H05	H05VV-F	15+1	**299,00**	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	**310,00**	1	018470420
1847 15-H07	H07RN-F	15+1	**578,00**	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	**323,00**	1	018480510
1848 15-H07	H07RN-F	15+1	**616,00**	1	018480517

1852R1750/N

Coffret pistolet de chauffe par induction

CE

Permet de chauffer sans flamme, mais par induction, tout type de métal ferromagnétique afin de desserrer les boulons, écrous, moyeux et roulements extrêmement grippés.

Avantages :
• Gain de temps : chauffe rapide et extrêmement précise
• Sécurité incendie : absence de flamme, sécurité optimale pour l'utilisateur
• Fonctionnel : utilisation d'une seule main et remplacement facile des bobines.

Équipement standard :
• 2 serpentins frontaux, Ø 19 et 26 mm, pour le déblocage des écrous
• 1 serpentin de contact
• 1 serpentin plat pour la chauffe de surfaces
• 1 serpentin flexible, longueur 800 mm
• Livré dans un coffret plastique

Caractéristiques techniques :
• Tension d'entrée : 230 V CA, 50/60 Hz
• Courant d'entrée : 7,5 A max.
• Puissance : 1,75 kW max.

Domaines d'application :
• Industrie automobile
• Maintenance industrielle
• Industrie aéronautique
• Industrie navale
• Industrie pétrochimique

	€		
1852R1750/N	**1.775,00**	1	018520176

480x370x130 mm - 5 kg

1852S-CNT

bobine de contact

	€		
1852S-CNT	**134,00**	1	018520520

1852S-CC

bobine de cuillère

	€		
1852S-CC	**108,00**	1	018520521

1852S-KR/CNT

kit de pièces de rechange pour bobine de contact

	€		
1852S-KR/CNT	**58,50**	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	**69,00**	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	**66,50**	1	018520514

1852S-FLESS

Serpentin flexible

	L mm	€		
1852S-FL750	750	**40,00**	1	018520519
1852S-FLESS	800	**102,00**	1	018520515
1852S-FL1000	1000	**131,00**	1	018520517
1852S-FL1500	1500	**154,50**	1	018520518

1852 S-PIATTE

Serpentin plat

	€		
1852S-PIATTE	62,00	1	018520516

1852RL3700

Centrale portable de chauffe par induction, 3,7 kW équipée d'un refroidissement par liquide

La centrale de chauffe par induction portable avec refroidissement par liquide est la solution parfaite pour chauffer rapidement et efficacement les matériaux ferromagnétiques et conducteurs. Son inducteur de 2 m de long permet une polyvalence remarquable et s'adapte aux exigences de travail les plus complexes..

Avantages :
- Gain de temps : chauffe rapide et extrêmement précise
- Sécurité incendie : ne produit pas de flammes, sécurité optimale pour l'utilisateur
- Fonctionnel : s'utilise d'une seule main et les bobines sont facilement interchangeables.

Données techniques :
- Tension d'entrée : U1 230 V 50/60 Hz
- Courant d'entrée : I1 16 A
- Puissance Max : P2max 2400 W

Domaine d'application:
- Automotive/réparation de véhicules
- Poids Lourds / Agricole
- Industrie ferroviaire et navale
- Installation de chauffage et de tuyauterie
- Maintenance générale

	€		
1852RL3700	6.360,00	1	018520370

240x200x440 mm - 11,5 kg

1852L3700

Liquide de refroidissement pour centrale à induction portable de 3,7 kW

- Bidon de 3 l
- Température d'utilisation : -20 °C à 102 °C

	€		
1852L3700	88,00	1	018520372

1852RL-P

Rallonges d'extension pour la centrale de chauffe par induction 1852RL3700 (1852RL-S/D, 1852RL-S/DR, 1852RL-S/I, 1852RL-S/L)

	€		
1852RL-P	209,00	1	018520555

1852RL-S/40

Bobines rondes, ø 40 mm, pour centrale de chauffe par induction 1852RL3700

	€		
1852RL-S/40	825,00	1	018520584

1852RL-S/45

Bobines rondes, ø 45 mm, pour centrale de chauffe par induction 1852RL3700

	€		
1852RL-S/45	825,00	1	018520583

1852RL-S/53

Bobines rondes, ø 53 mm, pour centrale de chauffe par induction 1852RL3700

	€		
1852RL-S/53	825,00	1	018520582

1852RL-R

Adaptateur pour serpentins ronds pour centrale de chauffe par induction 1852RL3700 (1852RL-S/40, 1852RL-S/45, 1852RL-S/53)

	€		
1852RL-R	440,00	1	018520585

1852RL-S/CNT

Bobines de contact avec inducteur pour centrale de chauffe par induction 1852RL3700

	€		
1852RL-S/CNT	902,00	1	018520586

1852RL-S/D

Bobines de mise au point droites pour la centrale de chauffe par induction 1852RL3700

	€		
1852RL-S/D	825,00	1	018520554

1852RL-S/DR

Bobines d'écrous de roue pour la centrale de chauffe par induction 1852RL3700

	€		
1852RL-S/DR	825,00	1	018520551

1852RL-S/I

Bobines de mise au point inclinées pour la centrale de chauffe par induction 1852RL3700

	€		
1852RL-S/I	825,00	1	018520553

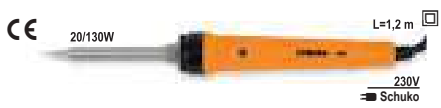
1852RL-S/L

Bobines de mise au point latérales amovibles pour la centrale de chauffe par induction 1852RL3700

	€		
1852RL-S/L	825,00	1	018520552

1808

Fer à souder bi-watts
avec panne droite pointue en acier 1824R8



W	V	€		
20/130	230	98,50	1	018080001

1812 150
Fer à souder instantané

W	V	€		
150	230	**141,00**	1	018120015

1814M
Fer à souder pour l'électronique avec panne droite en acier

W	V	€		
25	230	**79,00**	1	018140225
30	230	**83,00**	1	018140230
40	230	**91,00**	1	018140240

1820
Fer à souder

	€		
1820 30 30W L = 210mm	**58,50**	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	**67,00**	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	**94,50**	1	018200008

1822
Fer à souder marteau

	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	**144,50**	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	**153,00**	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	**190,50**	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	**560,00**	1	018230060

1823R/60
Fer à souder pour 1823 60

	€		
1823R 60	**110,50**	1	018230066

1824R
Panne pour fer à souder

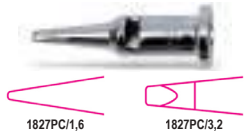
	€		
1824R 08 1808	**42,00**	1	018240100
1824R 12 1812/150	**5,65**	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	**5,65**	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	**5,65**	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	**5,65**	1	018240154
1824R 20 1820/30	**7,50**	1	018240302
1824R 60 1820/60	**7,50**	1	018240303
1824R 80 1820/80	**10,80**	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	**88,00**	1	018240305
1824R 320 1822/320	**111,50**	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	**15,40**	1	018240308

1825B
Fil à souder en étain avec antioxydant

- **fil de 1 mm² ; 250 g**
- **Sn 99.3% ; Cu 0.7%**

	€		
1825B	**82,00**	1	018250251

1827PC
Pannes coniques pour 1827



	€		
1827PC 1,6	**37,00**	1	018270501
1827PC 3,2	**37,00**	1	018270502

1827PCL
Pannes à lame pour 1827

	€		
1827PCL 2,4	**37,00**	1	018270503

1827PFL
Pannes à flamme nue pour 1827

	€		
1827PFL	**37,00**	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	**274,00**	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	**194,00**	1	018270200

1830T

Pompe à dessouder
avec embout antistatique en matière plastique

L mm	€		
190	**20,80**	5	018300021

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**

	€		
7041LCD/4S	**355,00**	1	070410001

7041LCD/4S-VE

Verre frontal anti-éraflure externe pour 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VE	**8,70**	2	070410101

7041LCD/4S-VI

Verre interne pour 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VI	**4,35**	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	**249,00**	1	070420001

7042LCD/RV

Verre anti-éraflures pour 7042LCD, 7043

	€		
7042LCD/RV	**3,90**	2	070420101

7042LCD/RV-INT

Écran intérieur pour 7042LCD, 7043

	€		
7042LCD/RV-INT	**3,45**	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	**144,50**	1	070430001

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:

	Articles	
	du	au
Roues		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Moteur		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Carrosserie		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Transmission		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnostics		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
Freins		
	1466/C5	1471T/C5
Vidange		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Système électrique		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Boosters de démarrage		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Suspension		
	1550U	1567
Équipement de garage		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Outils de levage		
	3006	3026/SAM
Presse		
	3027N 10	3028/KP
Levage		
	3029/2T	3069

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	**682,00**	1	018750000

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	**848,00**	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**

	€		
1877A	**1.500,00**	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	L	P			
mm	mm	mm	€		
405	270	240	**115,50**	1	018770100

1877P

Récupérateur à roues d'huile usée avec réservoir en polyéthylène

- Capacité réservoir : 40 l
- Grand bac en PPL pour récupérer l'huile
- Indicateur de niveau
- Vidage pneumatique du réservoir

	H min-Max mm	H1 mm	l	€		
1877P	1030-1630	900	40	657,00	1	018770180

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	17,40	1	018780002

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	37,00	1	018780004

1878 8

Cuve pour récupération des liquides

- Hauteur adaptée pour moto
- Capacité maximale 8 l

	l	H mm	€		
1878 8	8	110	19,60	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

	l	€		
1878 11	11	43,50	1	018780011

1878 30

Cuve de récupération des liquides

- Capacité maximum : 30 l
- Grille anti-éclaboussures
- Munie de 4 roues pivotantes

	l	€		
1878 30	30	169,50	1	018780030

1879

Aspirateur pour liquides manuel et pneumatique (9,5 l)

	€		
1879 9,5	366,00	1	018790001

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

	l	€		
1879/FUEL	6	158,50	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

	gr	€		
1880	240	69,50	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	160,50	1	018800101

1881
Pompe pneumatique pour fûts rapport 3:1

CE

	l/min	€		
1881	18	589,00	1	018810001

1882N
Pistolet à huile avec tête flexible et récupérateur de gouttes automatique

	€		
1882N	176,50	1	018820110

1883N
Compteur de litres d'huile numérique

	€		
1883N	249,50	1	018830036

1883NC
Niplex mâle-mâle 1/2 pour unir art. 1882N et 1883N

	€		
1883NC	15,50	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	581,00	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

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	141,00	1	018840200

200x145x40 mm - 400 g

1889N
Bac de rétention en acier pour la manutention et le stockage pour 2 fûts de 200 l

	€		
1889N	967,00	1	018890220

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).

CE

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	7.480,00	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	**7.710,00**	1	018930012

1893TR/134A

Traceur pour gaz R134a

	ml	€		
1893TR/134A	250	**52,50**	1	018930901

1893TR/1234YF

Traceur pour gaz R1234yf

	ml	€		
1893TR/1234YF	250	**60,00**	1	018930902

1893TR/CI

Traceur pour compresseurs hybrides

	ml	€		
1893TR/CI	250	**62,00**	1	018930903

1895GSI

Générateur de commande pour injecteurs électroniques (essence et GPL)

Le réglage des paramètres de fréquence et de durée active les injecteurs électroniques, afin de permettre un nettoyage efficace dans les bacs à ultrasons ou les opérations de diagnostic.

Spécifications techniques :

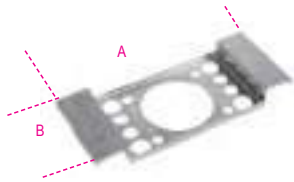
- Alimentation : 110 V ou 220 V
- Durée du test : 0 à 99 mn.
- RPM : 600 à 4 000

	€		
1895GSI	**170,00**	1	018950810

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	€		
1895S	340	140	**132,00**	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	**861,00**	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	**1.335,00**	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	**1.860,00**	1	018950270

1895 157

Cuve de nettoyage à ultrasons de 157 litres

• Le nettoyage par ultrasons qui s'effectue par le chauffage du fluide permet de nettoyer efficacement les pièces métalliques (culasses moteur, transmission, catalyseurs etc.)
• Cuve en acier inoxydable AISI304
• Sélecteur temps/fréquence
• Thermostat permettant le réglage de la température
• 4 roues (dont 2 équipées d'un frein) permettant le transport
• Câble d'alimentation du réservoir avec prise industrielle 3P+N+T (3 pôles + neutre + terre)
• Câble d'alimentation de l'unité de commande avec prise Schuko

Données techniques :
• Capacité de la cuve : 157 l
• Robinet de vidange
• Puissance : 2160 W
• Puissance de réchauffement : 5000 W
• Plage de réglage température : 30 à 110 °C
• Plage de réglage du temps de nettoyage : 0 à 59min
• Double fréquence : 28 kHz et 40 kHz
• Alimentation : 220-380 V / 240-415 V
• Dimensions : 840x640x750 mm
• Dimensions de la cuve : 700x500x450 mm
• Dimensions du panier : 680x480x200 mm
• Poids : 62 kg
• Alimentation du générateur : 220 V
• Puissance du générateur : 2400 watts
• Fréquence du générateur : 40 kHz

	L mm	P mm	H mm	€		
1895 157	840	640	750	**8.560,00**	1	018950357

1895/RC

Panier pour cuves à ultrasons 1895

	L mm	L1 mm	A mm	€		
1895/RC6	290	140	100	**54,50**	1	018950506
1895/RC13	300	270	100	**86,50**	1	018950513
1895/RC27	460	260	150	**145,00**	1	018950527

9881U

9881U 1 (1-2)	532
9881U 1 (3)	532

9882R

9882R 1 (1-2)	532
9882R 1 (3)	532

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	**5.510,00**	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 300 ml pour cuve de lavage des pièces 1898/K40

	€		
1898/B	**113,50**	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/C

Pulvérisateur 25 l monté sur roues

Particulièrement recommandé dans des secteurs de l'aéronautique, l'agriculture, l'automobile, le nettoyage, la construction de bâtiments et de routes, l'industrie chimique, l'industrie manufacturière, l'industrie minière, les camions lubrifiants et véhicules industriels, la construction navale et les transport ferroviaire

- **Double fonction : pulvérisation et moussage**
- **Réservoir en acier peint**
- **Buse en acier inoxydable**
- **Tuyau anti-enchevêtrement**
- **Manomètre du réservoir**
- **Indicateur de niveau du réservoir**

Données techniques :
- Capacité du réservoir : 25 l
- Longueur du tuyau d'alimentation : 5 m
- Pression de service maximale : 4 à 5 bars
- Longueur de la buse : 0,65 m
- Pression maximale du réservoir : 8 bars

	H	L	P	€		
1898/C	810	360	360	**295,00**	1	018980940

1898/D

Jerricane de liquide détergent éco-compatible de 20 litres pour cuve de lavage des pièces 1898/K40

	€		
1898/D	**225,50**	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 1,5 litres

- **Buse réglable pour jet linéaire ou nébulisé**
- **Échelle graduée de 0,5 l - 1 l - 1,5 l**
- **Levier avec blocage pour jet continu**
- **Non utilisable avec des hydrocarbures**

H mm	l	€		
340	1,5	**18,30**	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	**32,00**	1	018980932

1899A/N

Machine de nettoyage du système DPF-FAP®

Des détergents spéciaux peuvent être utilisés pour nettoyer et restaurer périodiquement les systèmes FAP® et DPF endommagés par des dépôts de suie et de cendres.
Les résultats peuvent être vérifiés par autodiagnostic déterminant ainsi la masse de suie et la pression différentielle avant et après traitement dans le filtre à particules.

Fourni avec :
- 1 tuyau d'alimentation de 2 m
- 1 raccord rapide + buse pour flexibles de capteur différentiel
- 1 raccord Niplex M18x1,5 avec embout permettant le raccordement direct à la sonde lambda
- 1 rallonge
- 1 buse de pulvérisation DPF/FAP®
- 1 support de tuyau magnétique
- 1 tuyau DPF/FAP® avec presse-étoupe de réglage et raccord Niplex M14/16/18 mm permettant le raccordement aux sondes lambda
- 1 clapet anti-retour

Caractéristiques :
- Tension de fonctionnement : 12 V
- Longueur du cordon d'alimentation : 3,9 m
- Capacité du réservoir : 1 l

	€		
1899A/N	**1.485,00**	1	018990020

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	**5.620,00**	1	018990030

2250-O

Tabouret à roulettes réglable en hauteur

	€		
2250-O	**130,50**	1	022500011

2251N

Tabouret à roulettes réglable en hauteur avec 3 tiroirs

- **Tabouret pivotant rond et réglable en hauteur grâce à un mécanisme de piston à gaz (445 à 580 mm)**
- **Coffre de rangement à base carré (380 mm) avec 3 tiroirs (2+1)**
- **Dimensions du plateau de rangement comprenant 3 compartiments : 350x180x90 mm**
- **Dimensions des tiroirs : 2X 190x190mm - 1X 380x190mm**
- **4 roues pivotantes de Ø 75 mm**

	L mm	L1 mm	H min÷Max mm	€		
2251N	380	380	445÷580	**175,50**	1	022510012

2252
Siège mobile d'atelier

	€		
2252-G	219,50	1	022520002

2252KR4
Roues de rechange siège mobile d'atelier 2252

	€		
2252KR4	73,50	1	022520900

2258N-O
Mini-servante tabouret à 3 tiroirs

	€		
2258N-O	225,50	1	022580021

2258RR
Roue de rechange pour mini-servante tabouret 2258N

	€		
2258 RR	12,40	1	022580111

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	4400x1450x1300	183,50	1	022540002
/L	5300x1450x1150	205,00	1	022540000
/X	4700x1450x1580	188,00	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	60,00	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	104,50	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	35,00	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	81,00	1	022540033

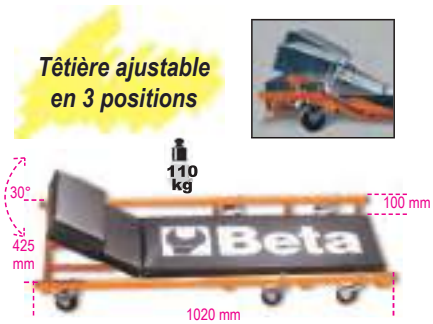
2254T
Tapis pour protection des genoux

Réalisé en EVA antidérapant

	€		
2254T	36,00	1	022540047

3000L
Couchette d'atelier

• Coussin PVC épais garni de mousse caoutchouc pour un confort optimal.



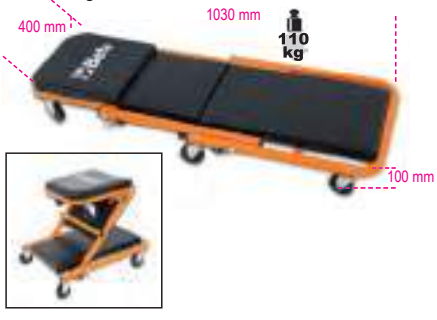
	€		
3000L	207,50	1	030000210

3000L/RLS
Roues de rechange couchette d'atelier

	€		
3000L/RLS	15,10	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	137,50	1	030020001

3002/RLS
6 roues pour couchette d'atelier 3002

	€		
3002/RLS	36,00	1	030020501

3003
Couchette d'atelier en plastique antichoc

• Ø roues : 76 mm

	€		
3003	107,50	1	030030001

3003/RLS
6 roues pour couchette d'atelier 3003

	€		
3003/RLS	55,50	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	290,00	1	030030100

3003C/RLS
6 roues de rechange pour couchette d'atelier 3003C

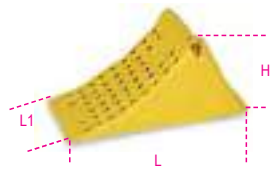
	€		
3003C/RLS	116,00	1	030030600

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	407,00	1	030030150

3004
Cale de roue



	H mm	L mm	L1 mm	€		
3004	225	475	200	49,00	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:

	Articles	
	du	au
Roues		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Moteur		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Carrosserie		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Transmission		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnostics		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
Freins		
	1466/C5	1471T/C5
Vidange		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Système électrique		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Boosters de démarrage		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Suspension		
	1550U	1567
Équipement de garage		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Outils de levage		
	3006	3026/SAM
Presse		
	3027N 10	3028/KP
Levage		
	3029/2T	3069

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	**2.180,00**	1	030060000

3006 R/RGF

Roue pivotante avec frein de rechange pour élévateur hydraulique pour le montage/démontage des roues 3006

	€		
3006 R/RGF	**83,00**	1	030060501

3006 R/RG

Roue pivotante de rechange pour élévateur hydraulique pour le montage/démontage des roues 3006

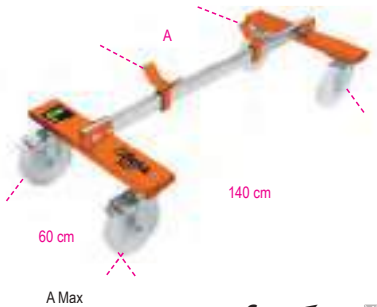
	€		
3006 R/RG	**72,50**	1	030060502

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	**883,00**	1	030070001

3007 R/RGF

Roue pivotante avec frein de rechange pour chariot de déplacement des véhicules 3007

	€		
3007 R/RGF	**129,50**	1	030070501

3007 R/RG

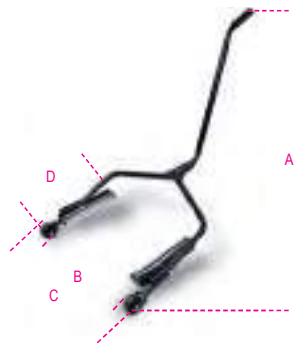
Roue pivotante de rechange pour chariot de déplacement des véhicules 3007

	€		
3007 R/RG	**113,00**	1	030070502

3008M

Chariot de montage pour roues de bus et de camion

Capacité de charge : 136 kg



	A	B	C	D	€		
3008M	1300	600	700	260	**147,50**	1	030080210

3008N

Élévateur hydraulique pour le montage/démontage des roues simples ou jumelées des poids-lourds

- **Capacité maximum : 500 kg**
- **Hauteur minimum : 120 mm**
- **Hauteur maximum : 650 mm**
- **Entraxe rouleaux : 429÷670 mm**
- **Sécurité hydraulique en cas de surcharge**
- **Roues avant pivotantes**

CE

	€		
3008N	**3.700,00**	1	030080110

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	**513,00**	1	030090001

3009R/GR4
Groupe 4 roues chariots 3009 R/GR4

	€		
3009R/GR4	**209,00**	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	**120,50**	1	030100002
3000	285	430	250	180	195	**143,50**	1	030100003
6000	400	580	340	245	280	**208,00**	1	030100006
10000	471	735	420	330	290	**358,00**	1	030100010

3010T 2	**120,50**	1	030100002
3010T 3	**143,50**	1	030100003
3010T 6	**208,00**	1	030100006
3010T 10	**358,00**	1	030100010

3011/T
Crics bouteilles hydrauliques

C max kg	H min mm	H Max mm	L mm	€		
2000	174	369	90	**108,00**	1	030110020
3500	170	366	86	**120,50**	1	030110035
5000	203	467	118	**135,50**	1	030110050
10000	220	484	114	**203,00**	1	030110100
15000	230	497	113	**248,00**	1	030110150
20.000	245	521	115	**311,00**	1	030110200
32.000	260	420		**323,00**	1	030110320
50.000	280	450		**374,00**	1	030110500

3010H
Chandelle série lourde

C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	€		
15,000	445	631	300	300	**387,00**	1	030100150
15,000	645	1077	300	300	**486,00**	1	030100165

3010H631-T15	**387,00**	1	030100150
3010H1077-T15	**486,00**	1	030100165

3010V
Chandelle 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	**564,00**	1	030100200
20,000	665	1090	460	460	**717,00**	1	030100220

3010V600-T20	**564,00**	1	030100200
3010V1090-T20	**717,00**	1	030100220

3012
Barre support moteur

L mm	C max kg	€		
1500	500	**369,00**	1	030120010
1800	400	**499,00**	1	030120018

3012C

Barre support moteur inférieure - grande amplitude

Idéale pour automobiles et véhicules utilitaires

	€		
3012C	975,00	1	030120255

3014

Chevalet de support moteur

	€		
3014	464,00	1	030140010

3014R/GR5

5 roues pour chevalet de support moteur 3014

	€		
3014R/GR5	116,00	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	1.700,00	1	030140360

3014SAR/RR

4 roues pour chevalet de support moteur 3014SAR

	€		
3014SAR/RR	185,00	1	030140370

3022 0,3

Vérin de fosse hydraulique

Caractéristiques :

- **Capacité maximale : 300 kg**
- **Hauteur minimale : 1140 mm**
- **Hauteur maximale : 1975 mm**
- **Pédale d'approche**
- **Tige chromée, Ø 25 mm**
- **Commande de déverrouillage**
- **Roues pivotantes**

H min mm	H max mm	L mm	€		
1140	1975	600	484,00	1	030220003

3022 0,6

Vérin de fosse hydraulique

Caractéristiques :

- **Capacité maximale : 600 kg**
- **Hauteur minimale : 1140 mm**
- **Hauteur maximale : 1975 mm**
- **Pédale d'approche**
- **Tige chromée, Ø 30 mm**
- **Commande de déverrouillage**
- **Roues pivotantes**

H min mm	H max mm	L mm	€		
1140	1975	600	583,00	1	030220006

3022/R0,6

4 roues pivotantes de rechange pour cric hydraulique 3022 0,6

Ø de la roue : 75 mm

	€		
3022/R0,6	121,00	1	030220906

3022 1,0

Vérin de fosse hydraulique

Caractéristiques :

- **Capacité maximale : 1000 kg**
- **Hauteur minimale : 1167 mm**
- **Hauteur maximale : 2007 mm**
- **Pédale d'approche**
- **Tige chromée, Ø 35 mm**
- **Commande de déverrouillage**
- **Roues pivotantes**

H min mm	H max mm	L mm	€		
1167	2007	600	715,00	1	030220010

3022/R1,0

5 roues pivotantes de rechange pour cric hydraulique 3022 1,0

Ø de la roue : 99 mm

	€		
3022/R1,0	137,50	1	030220910

3023

étai télescopique avec réglage par vis

Capacité de charge maximale: 400 kg

H min-Max mm	Ø mm	€		
3023 1350÷2030	300	256,00	1	030230050

3024 0,6

Grue hydraulique pliable
avec vérin double effet

Caractéristiques :

- **Capacité maximale de charge : 600 kg**
- **5 positions de charge : 400-450-500-550-600 kg**
- **Avec limiteur de charge et tige chromé**
- **Vitesse de descente contrôlée**
- **Roues en nylon**
- **Hauteur maximale : 2300 mm**
- **Rayon de travail du bras : min : 960 mm – max : 1350 mm**
- **Orientable à 200°**

H	H1	P	P1	€		
1540	2300	1375	925	**850,00**	1	030240006

3025N

Grue hydraulique pliable
avec pompe à double effet

Caractéristiques :

- **Capacité maximum : 1 t**
- **4 positions de charge : 300-600-800-1000 kg**
- **Avec limiteur de charge et tige chromé**
- **Vitesse de descente contrôlée**
- **Roues en nylon**
- **Hauteur maximum : 2420 mm**

A mm	B mm	C mm	D mm	€		
1560	1600	1000	880	**2.620,00**	1	030250110

3025N/PF

Pince de levage de fûts

Capacité maximum : 300 kg

	A mm	B mm	€		
3025N/PF	550÷640	70	**573,00**	1	030250111

3026 0,3

Vérin hydraulique de fosse et sous-pont 300kg

H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1120	1970	450	450	25	**836,00**	1	030260003

3026/R0,3

4 roues pivotantes pour vérin hydraulique 3026 0,3

	€		
3026/R 0,3	**212,00**	1	030260903

3026 0,5

Verrins de fausse hydrolique de 500kg

Capacité maximum : 500 kg

H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1140	1990	600	550	30	**994,00**	1	030260005

3026/R0,5

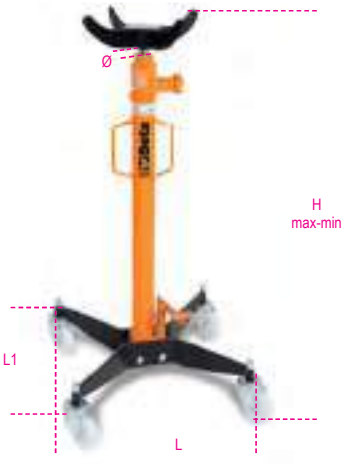
4 roues pivotantes pour vérin hydraulique 3026 0,5

	€		
3026/R 0,5	**286,00**	1	030260905

3026 1,0

Vérin hydraulique de fosse et sous-pont

Capacité maximum : 1 t



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1140	1990	650	550	35	**1.200,00**	1	030260010

3026/R 1,0

4 Roue pivotantes pour vérin hydraulique 3026 1,0

	€		
3026/R 1,0	**378,00**	1	030260910

3026 2P/1,5-0,6

Vérin hydraulique de fosse à deux étages

Caractéristiques :
- Montée du piston à double vitesse
- Double béquille chromée
- Limiteur de charge
- Vitesse de descente contrôlée
- Roues pivotantes
- Bouton de déverrouillage

L mm	L1 mm	H mm	H1 mm	€		
680	610	925	1935	2.860,00	1	030260015

3026/S

Support orientable pour transmissions avec boîtes chaudes de réduction pour vérins 3026

Capacité maximum : 500 kg

	€		
3026/S	707,00	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.

	€		
3026/SP	823,00	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	171,50	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	222,00	1	030260515

3027N 10

Presse hydraulique de table avec piston mobile

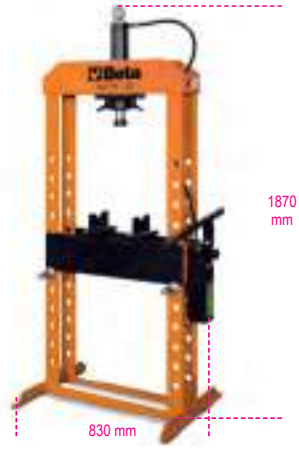
- Capacité maximum : 10 t
- Pompe manuelle à 2 vitesses
- Piston mobile
- Retour automatique du piston
- Série de prismes en V inclus
- Tige chromée

	€		
3027N 10	2.315,00	1	030270101

3027N 20

Presse hydraulique avec piston mobile

- Capacité maximum : 20 t
- Pompe manuelle à 2 vitesses
- Piston mobile
- Tige chromée
- Retour automatique du piston
- Sécurité hydraulique en cas de surcharge
- Manomètre
- Série de prismes en V inclus



	€		
3027N 20	3.200,00	1	030270102

3027N 30

Presse hydraulique avec piston mobile et treuil

- Capacité maximale : 30 t
- Pompe manuelle à 2 vitesses
- Piston mobile
- Tige chromée
- Retour automatique du piston
- Sécurité hydraulique en cas de surcharge
- Manomètre
- Treuil à câbles d'acier pour le levage du plan de travail

	€		
3027N 30	5.610,00	1	030270103

3027N 50

Presse hydraulique avec piston mobile et treuil

- Capacité maximum : 50 t
- Pompe manuelle à 2 vitesses
- Piston mobile
- Tige chromée
- Retour automatique du piston
- Sécurité hydraulique en cas de surcharge
- Manomètre
- Série de prismes en V
- Treuil à câbles d'acier pour le levage du plan de travail

		€		
3027N 50		7.820,00	1	030270105

3027N 100

Presse électrohydraulique motorisée avec piston mobile et treuil

- Capacité maximum : 100 t
- Moteur triphasé : 230-400 V
- Fréquence : 50 Hz
- Puissance du moteur électrique : 3 kW
- Pompe électrohydraulique à 2 vitesses
- Commande avec distributeur à levier en 3 positions : avant-neutre-retour
- Piston mobile
- Ø piston : 100 mm
- Levage du plan de travail au moyen d'un treuil à câble en acier
- Cordon d'alimentation avec fiche industrielle 380 V à 4 pôles
- Huile moteur déjà incluse

		€		
3027N 100		24.110,00	1	030270110

3027N/KP

Jeu de chasse-goupilles et plaque pour presse 3027N

		€		
3027N/KP10-20	3027N10-20	429,00	1	030270511
3027N/KP30	3027N 30	601,00	1	030270531
3027N/KP50	3027N 50	734,00	1	030270541
3027N/KP100	3027N 100	1.350,00	1	030270552

3027N/KPP

Commande à pédale pour presses hydrauliques 3027N

		€		
3027N/KPP10	3027N 10-20-30	459,00	1	030270560
3027N/KPP50	3027N 50	521,00	1	030270565

3027PR/N

Support universel de presse permettant l'extraction ou l'introduction de moyeux, roulements et silent bloc

Support universel permettant à l'utilisateur d'extraire ou d'introduire les moyeux, les roulements et les silent blocs de leur emplacement grâce à une presse et des accessoires dédiés. Conçu pour s'adapter aux formes géométriques irrégulières des moyeux/axes sur lesquels l'opérateur doit travailler.
Peut être utilisé sur les presses 3027N et 3028.

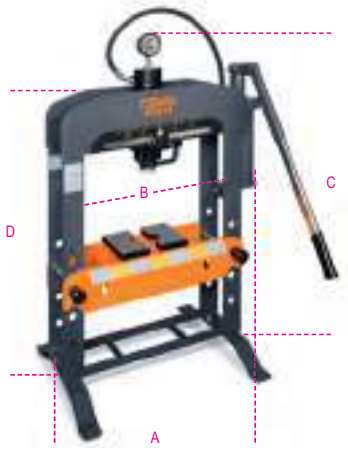
Données techniques :
- Intervalle de travail : mini : 135 mm / max : 150 mm
- Capacité de charge maximale : 20T

	L mm	P mm	€		
3027PR/N	250	200	329,00	1	030270410

3028 15

Presse hydraulique de table avec piston mobile

Capacité maximum : 15 t
Plateau réglable en hauteur
Piston coulissant



A mm	B mm	C mm	D mm	€		
1010	565	480	80÷370	1.260,00	1	030280015

3028SP/15

Écran de protection pour presses 3028 15

	€		
3028SP/15	183,00	1	030280016

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	1.830,00	1	030280020

3028SP/20

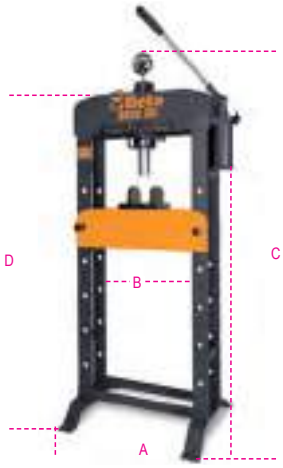
Écran de protection
pour presses 3028 20

	€		
3028SP/20	204,50	1	030280021

3028 30

Presse hydraulique avec piston mobile

Capacité maximum : 30 t
Plateau réglable en hauteur
Piston coulissant



A mm	B mm	C mm	D mm	€		
850	540	1850	1650	2.550,00	1	030280030

3028SP/30

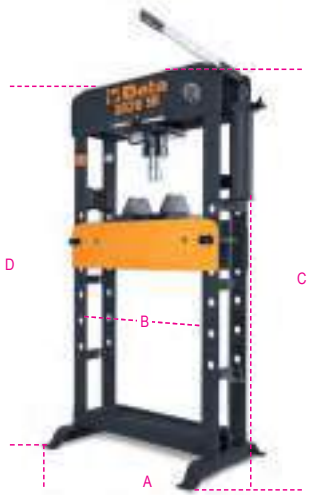
Écran de protection
pour presses 3028 30

	€		
3028SP/30	204,50	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



A mm	B mm	C mm	E mm	€		
1100	750	1850	820	4.470,00	1	030280050

3028SP/50

Écran de protection
pour presses 3028 50

	€		
3028SP/50	217,50	1	030280051

3028/KP

Jeu de chasse-goupilles et plaque
pour presses 3028

	€		
3028/KP	158,50	1	030280055

3029/2T

Cric rouleur hydraulique 2 t

- **Pédale d'approche rapide**
- **Structure en acier et roues en nylon**
- **Hauteur minimum 75 mm**

	€		
3029/2T	508,00	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**

	€		
3029L/2T	590,00	1	030290120

3029/2T-L/RP

Plateau de rechange en caoutchouc 85 mm pour 3029/2T, 3029L/2T

	€		
3029/2T-L/RP	19,90	1	030290502

3029/2T-L/R6

Roue arrière pour 3029/2T, 3029L/2T, 3030H/2T, 3033E/3T

	€		
3029/2T-L/R6	64,50	1	030290506

3029/2T-L/R5

Roue avant pour cric 3029/2T, 3029L/2T

	€		
3029/2T-L/R5	60,00	1	030290505

3029AL/1.5T

Cric hydraulique 1,5T en aluminium

Caratéristiques :
- **Structure en acier/aluminium**
- **Poignée pratique pour le transport**
- **Sac de transport en nylon inclus**
- **Roues en nylon**
- **Tampon recouvert de caoutchouc**

Ne convient pas à un usage intensif

CE

H min-max	L	L1	€		
88÷358	550	240	498,00	1	030290015

3029AL/1,5T-R1

Roue avant de rechange pour cric 3029AL/1,5T

	€		
3029AL/1,5T-R1	11,30	1	030290530

3029AL/1,5T-R2

Roue arrière de rechange pour cric 3029AL/1,5T

	€		
3029AL/1,5T-R2	13,60	1	030290531

3029AL/1,5T-RP

Plateau de rechange en caoutchouc pour cric 3029AL/1.5T-RP

	€		
3029AL/1,5T-RP	4,50	1	030290532

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	968,00	1	030300020

43 kg

3030/2T-R5

Roue avant avec pivot pour cric rouleur 3030 2T

	€		
3030 2T/R5	34,00	1	030300505

3030/2T-R6

Roue arrière pour 3030/2T

	€		
3030 2T/R6	53,00	1	030300506

3030/2TRP

Plateau de rechange en caoutchouc 85 mm pour 3030/2T

	€		
3030/2TRP	6,90	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	€		
85÷780	1010	300	810,00	1	030300220

3033/3T

Cric hydraulique 3 t version longue

- **Pour utilisation sur véhicules commerciaux**
- **Capacité maximum : 3 t**
- **Roues en polyamide**

CE

	€		
3033/3T	1.280,00	1	030330030

3033E/3T
Cric hydraulique 4 roues, 3 Tonnes

- **vitesse de descente contrôlée**
- **roues en nylon**

	H min-Max mm	L mm	L1 mm	€		
3033E/3T	95÷515	700	370	**475,00**	1	030330130

3033S 3T/R2
Roue avant de secours
pour cric 3033E/3T

	€		
3033E 3T/R2	**54,50**	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	**1.167,00**	1	030350100

3036
Base pour manipulation des roues

Socle porte-pneus
Roues en caoutchouc non marquantes

	€		
3036	**137,00**	1	030360063

3061/2T
Cric pneumatique 2 boudins - 2 tonnes

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	**1.085,00**	1	030610020

3061/2T-P50
Rallonge de 50 mm pour 3061/2T

	€		
3061/2T P50	**92,50**	1	030610021

3061/2T-P100
Rallonge de 100 mm pour 3061/2T

	€		
3061/2T P100	**124,00**	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	**3.390,00**	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	**3.610,00**	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

	€		
3067/60-15T	**5.310,00**	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	**6.700,00**	1	030670130

3068

Transpalette manuel
avec fourches courtes

Données techniques:
• Capacité maximale : 2500 kg
• Longueur totale : 1200 mm
• Longueur de fourche : 800 mm
• Largeur de fourche : 540 mm
• Largeur de fourche individuelle : 160 mm
• Hauteur du levier : 1230 mm
• Hauteur de levage maximale : 115 mm

	€		
3068	**952,00**	1	030680000

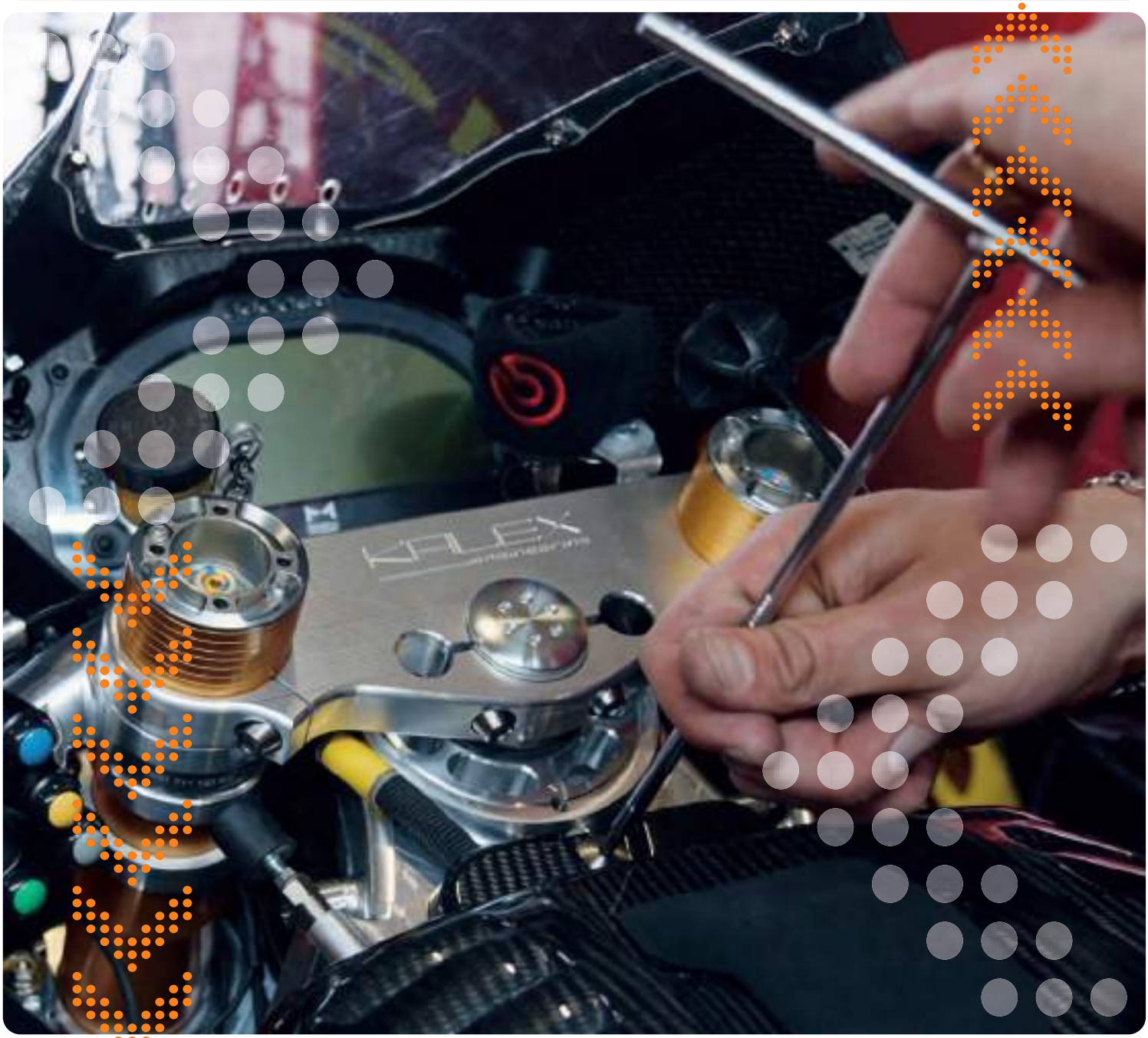
3069

Transpalette manuel

Données techniques:
• Capacité maximale : 2500 kg
• Longueur totale : 1550 mm
• Longueur de fourche : 1150 mm
• Largeur de fourche : 540 mm
• Largeur de fourche individuelle : 160 mm
• Hauteur du levier : 1230 mm
• Hauteur de levage maximale : 115 mm
• Espace de stockage de palettes : 800x1200 en longueur : 1805 mm
• Rayon de braquage : 1347 mm

	€		
3069	**895,00**	1	030690000

OUTILS POUR MOTORCYCLES



La qualité et la fi abilité des produits Beta sont garanties par plus de huit décennies d'expérience et de tradition.
La famille d'outils Beta pour la réparation de motos comprend des produits spécialement conçus pour l'industrie de la moto. Nos produits sont réglementés quotidiennement, 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	95,50	1	030400002

3040C/S1
Paire de curseurs en V pour 3040C

	€		
3040C/S1	15,20	1	030400503

3040C/S2
Paire de curseurs en L en caoutchouc pour 3040C

	€		
3040C/S2	22,00	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	89,50	1	030410002

3041C/12
Paire de curseurs à rouleaux pour 3041C

	€		
3041C/12	21,20	1	030410512

3041C/16
Paire de curseurs à cône pour 3041C

	€		
3041C/16	14,50	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	161,50	1	030420002

3043C
Chevalet pour moto avec monobras gauche

- Peinture noire mate
- 4 roues en caoutchouc thermoplastique

- Pivot en option

	€		
3043C	117,50	1	030430002

3043C/ 41÷47
Pivot pour 3043C

	Ø mm	€		
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	27,00	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	27,00	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	29,50	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	29,50	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	27,00	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	34,50	1	030430557

3047C
Béquille cross/enduro à pédale

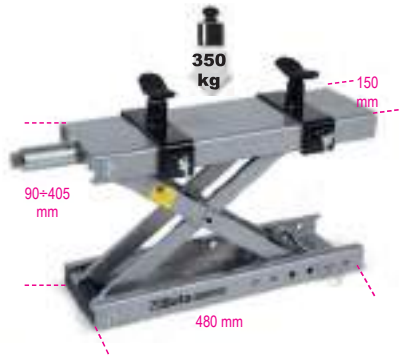
	€		
3047C	75,00	1	030470002

3048C
Béquille cross racing en acier

	€		
3048C	75,00	1	030480002

3050/CC
Béquille centrale à vis sous berceau pour Custom, Enduro, Cross, Scooter

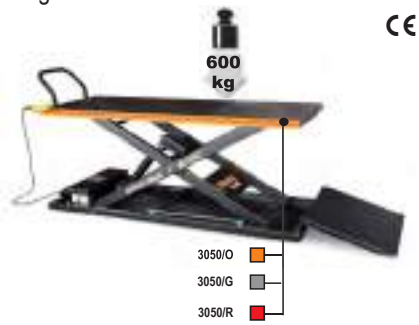
Comprend kit de supports réglables

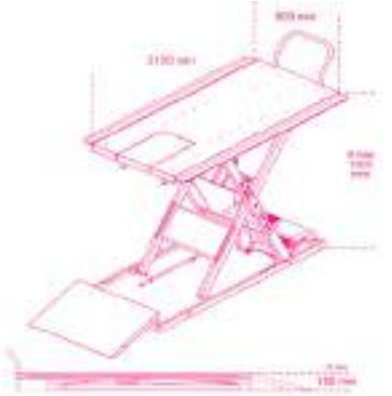


	€		
3050/CC	192,00	1	030500012

3050/600

Élévateur moto électrohydraulique, 600 kg



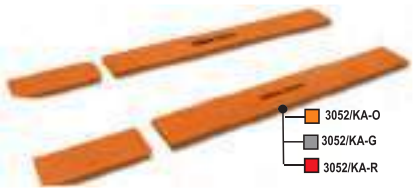


Caractéristiques techniques
- **sécurités électriques, mécaniques et hydrauliques**
- **portée : 600 kg**
- **centrale électrohydraulique intégrée : 230V - 50 Hz**
- **pompe hydraulique**
- **vitesse de descente contrôlée**
- **fusibles de sécurité en cas de coupure du câble**
- **clavier de commande**
- **certifié ce homologué TÜV**

	L1 mm	L mm	H min mm	H Max mm	€		
3050/O	760	2100	180	1300	6.480,00	1	030500201
3050/G	760	2100	180	1300	6.480,00	1	030500202
3050/R	760	2100	180	1300	6.480,00	1	030500203

3050/KA

Kit d'élargissement pour élévateur 3050/600



	A mm	B mm	€		
3050/KA-O	107,5	2100	1.295,00	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	1.295,00	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	1.295,00	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	737,00	1	030500032

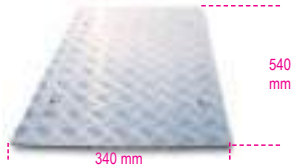
3050/MV

Étau de roue autobloquant mécanique à vis pour élévateur 3050/600

	€		
3050/MV	1.280,00	1	030500034

3050/LA

Plan en tôle antidérapante pour élévateur 3050/600



	€		
3050/LA	147,50	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	105,00	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	416,00	1	095620300

3054

Base mobile pour chevalet central ou pour roue arrière moto
avec extension pour chevalet latéral

	max kg	€		
3054	500	325,00	1	030540000

3055M

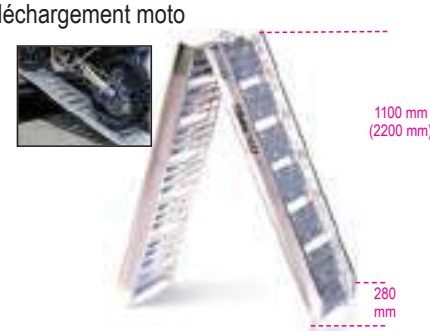
Étau automatique pour fourgons

Permet de fixer la roue avant de la moto

	€		
3055M	124,00	1	030550002

3057

Rampe en aluminium pour chargement/ déchargement moto



	€		
3057	263,00	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	**154,00**	1	030700100

3070B/...

tige d'équilibrage pour équilibreur 3070B

	Ø1 mm	Ø2 mm	L mm	€		
3070B/10	30	10	410	**27,50**	1	030700101
3070B/12	30	12	415	**32,50**	1	030700102
3070B/14	40	14	415	**39,50**	1	030700103

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	**596,00**	1	030710000

3071B

levier de pneu manuel pour mini vélos et mini motos tout-terrain

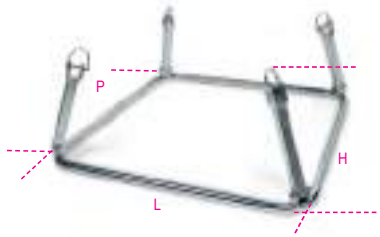
Permet un retrait facile et rapide des pneus dans les champs de course; basé sur un cadre robuste et large en acier galvanisé, il offre une fermeté lors du retrait des pneus. Peut être installé sur le support BETA 3071RS, pour plus de commodité Fonctionnalités:
• Poignée ergonomique en caoutchouc, pour 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	**558,00**	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	**260,00**	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	**137,00**	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	**1.350,00**	1	030720010

3073

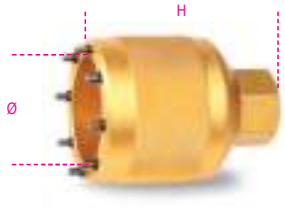
outil universel d'insertion de joints d'huile de fourche (joint spi)

Pour diamètres tige de 35 à 48 mm

	€		
3073	**102,50**	1	030730001

3074O
Clé pour bouchons de fourche Ohlins Electroniques

12"



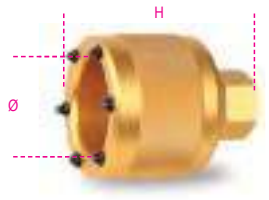
	H mm	Ø mm	€		
3074O	70,5	50,5	120,00	1	030740001

3074O/S
Clé à fourche Sachs pour DUCATI Multistrada

12"

	H mm	Ø mm	€		
3074O/S	75	65	136,00	1	030740002

3074O/M
Clé cloche pour fourche Marzocchi pour DUCATI 1199 et Hypermotard



	H mm	Ø mm	€		
3074O/M	69	55	117,50	1	030740003

3074O/2
Clé à capot de fourche octogonale Ohlins pour motos DUCATI

	H mm	Ø mm	€		
3074O/2	45	65	125,00	1	030740004

3075B
Douille 12 pans pour écrous moyeu roue

12"

	Ø mm	L mm	€		
3075B 55	70,7	25	86,00	1	030750155

3075MV
Douille 12 pans pour écrous moyeu roue MV AGUSTA

12"

	⌀ mm	Ø mm	L mm	€		
3075MV 56	56	70,7	30	95,50	1	030750156

3075/CM
Clé mâle six pans multiple pour pivots roues

	€		
3075/CM	48,50	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	64,00	1	030750410

3080/C15
Kit rive/dérive chaînes

ø 3-4-5 mm et kit Regina

	€		
3080/C15	448,00	1	030800015
420x185x60 mm			

3080R/CS3
Kit de 3 chasse-goupilles pour dérive-chaîne 3080/C15

ø 3-4-5 mm

	€		
3080R/CS3	65,50	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	53,50	1	030810010

3085
Outil pour séparation des pistons de frein

Indiqué pour les pinces de frein de moto et scooter

	€		
3085	**117,50**	1	030850010

3091
Extracteur avec filet interne pour volant-moteur

	M	€		
3091/25	27x1,0	**26,50**	1	030910025
3091/40	30x1,0	**35,00**	1	030910040
3091/50	32x1,5	**38,50**	1	030910050
3091/60	33x1,5	**40,00**	1	030910060
3091/70	35x1,0	**56,50**	1	030910070
3091/75	35x1,5	**56,50**	1	030910075
3091/80	38x1,5	**61,50**	1	030910080

3092
Extracteur avec filet externe pour volant-moteur

	M	€		
3092/25	27x1,0	**15,90**	1	030920025
3092/50	26-28x1,0	**16,10**	1	030920050
3092/60	28x1,5	**15,80**	1	030920060

3093/E
Équipement pour le blocage du volant-moteur, la cloche d'embrayage et les poulies

	€		
3093/E	**43,50**	1	030930100

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	**701,00**	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	**99,00**	1	030990102

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

	Tg	€		
3099T/M	M	**86,50**	1	030990202
3099T/L	L	**105,50**	1	030990203
3099T/XL	XL	**127,50**	1	030990204

OUTILS POUR VÉLOS

Beta a toujours été impliqué dans le cyclisme. Cette famille, centrée sur les outils vélo et développée pour les professionnels du cyclisme, présente une sélection précise de produits destinés à l'entretien des vélos et des vélos électriques.

Tour de France winner
2020, 2021, 2024 and 2025
Giro d'Italia winner 2024

UAE TEAM Emirates | Beta supplier

Partnership 2025

Official contributor
POLTI Visit Malta
cycling

TEAM POLTI VisitMalta

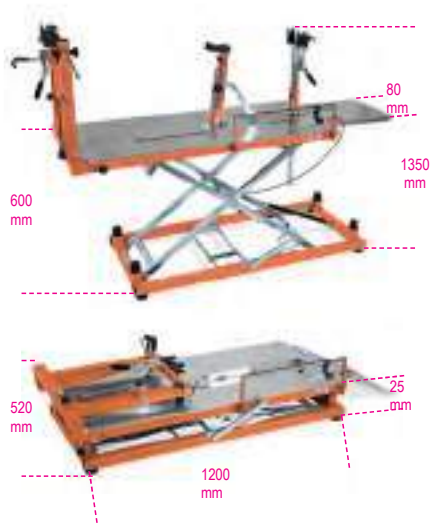
Partnership 2025

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	4.270,00	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	1.765,00	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	1.020,00	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	23,50	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	23,50	1	039120054

3912TP/FOX

douille pour fourches FOX®

Pour les établis 3912TP, 3912PP et 3910

L mm	€		
38	23,50	1	039120058

3912TP/QRE

douille pour fourches sans essieux traversants

Pour les établis 3912TP, 3912PP et 3910

L mm	€		
108	39,00	1	039120064

3912TP/ROAD

douille pour fourches routières

Pour les établis 3912TP, 3912PP et 3910

L mm	Ø mm	€		
33	35	26,50	1	039120060

3912TP/RS

douille pour fourches ROCKSHOX® à essieu traversant

Pour les établis 3912TP, 3912PP et 3910

L mm	Ø mm	€		
35	30	23,50	1	039120056

3912TP/ST

douille pour fourches SUNTOUR

Pour les établis 3912TP, 3912PP et 3910

L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
31	30	18	26,50	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	872,00	1	039160150

3918MML

Etau léger à un bras, pliable

- **Etau rotatif à 360°**
- **Capacité : 15 kg**
- **Hauteur maximale de l'étau : 150 cm**

	€		
3918MML	354,00	1	039180010

3919MME

Pince électrique unilatérale d'atelier permettant l'entretien des vélos

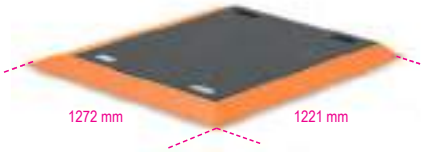
- Pince orientable jusqu'à 180° et mâchoires en caoutchouc
- Capacité de charge : 35 kg
- Hauteur réglable
- Fixation au sol ou sur pied en option

	€		
3919MME	5.390,00	1	039190010

3919MME/P

Support autoportant

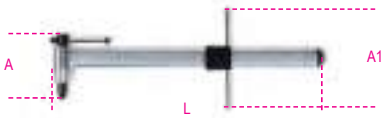
Pour pince unilatérale article 3919MME



	€		
3919MME/P	825,00	1	039190011

3921

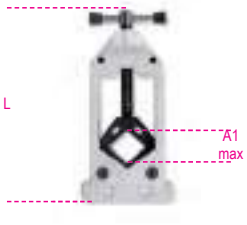
Outil pour l'alignement du dérailleur



L mm	A mm	A1 mm	€		
440	115	165	124,00	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	58,50	1	039230010

3927

Bloque-guidon

L mm	€		
3927 365	35,00	1	039270010

3932U/13

dérive chaîne professionnel

	€		
3932U/13	62,50	1	039320013

3935

Indicateur d'usure de la chaîne

L mm	€		
120	11,00	1	039350010

3937

Pince pour fausse maille

L mm	€		
170	28,50	1	039370010

3948

Extracteur pour manivelle

mm	L mm	Ø mm	⬣ mm	€		
14	79	20	15	22,10	1	039480015

3952

Clé conique simple

mm	L mm	S1 mm	€		
13	205	2	28,50	2	039520013
14	205	2	28,50	2	039520014
15	205	2	28,50	2	039520015
16	205	2	28,50	2	039520016
17	205	2	28,50	2	039520017
18	205	2	28,50	2	039520018
19	205	2	28,50	2	039520019
20	205	2	29,00	1	039520020
21	205	2	29,00	1	039520021
22	205	2	29,00	1	039520022
24	205	2	30,50	1	039520024

	€		
3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	199,50	1	039520207
3952/S11 13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24 mm	317,00	1	039520211

3953

Clé pour pédales

mm	L mm	€		
15	401	44,00	1	039530015

3955

Clé à fourche pour jeux guidon universels

mm	L mm	€		
30x32	292	40,50	1	039550108
32x36	319	45,00	1	039550114

3961 3,2
Clé à rayon noire 3,2 mm

□ mm	€		
3,2	16,10	1	039610032

3961 3,3
Clé à rayon verte 3,3 mm

□ mm	€		
3,3	16,10	1	039610033

3961 3,5
Clé à rayon rouge 3,5 mm

□ mm	€		
3,5	16,10	1	039610035

3961U
Clé à rayon professionnelle 3,2 - 4,0 mm

□ mm	€		
3,2 - 4,0	26,50	1	039610100

3962SH
Clé à rayon double pour Shimano

L mm	A1 mm	A2 mm	€		
132	4,3	4,4	20,40	1	039620010

3962MV
Clé à rayon double pour Mavic

L mm	A1 mm	A2 mm	€		
135	4,3	8,4	21,20	1	039620020

3963P
Clé spéciale pour rayons plats

L mm	€		
129	9,65	1	039630010

3964
Clé spéciale de vissage des barrettes

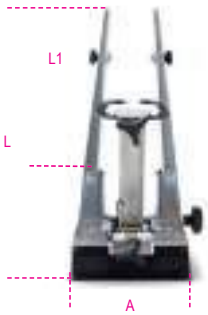
L mm	L1 mm	€		
170	89	23,90	1	039640010

3965
Gabarit pour carrossage roues de 20" à 29"

L mm	€		
680	116,50	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	471,00	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	64,00	1	039670010

3969
Levier démonte-pneus

L mm	A mm	€		
200	15,6	11,70	1	039690010

3969K3
Jeu de 3 leviers démonte-pneus en plastique

L mm	€		
113	6,45	1	039690130

3971
Clé pour vis en plastique Shimano

- **Adapté aux garnitures Shimano Hollowtech II**

N° tacche	⬢ mm	€		
8	8	14,30	1	039710010

3972
Clé extracteur pour mouvement central

- **Apte pour Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®**

L mm	€		
252	27,50	1	039720010

3973PF
Extracteur pour roulements Press-Fit

- **Adapté aux Ø internes de 24 mm et 30 mm**

L mm	€		
240	37,00	1	039730001

3973/1
Douille extracteur pour mouvement central à 16 encoches

- **Apte pour Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000**

12"

Ø mm	⬢ mm	L mm	€		
39	24	34	23,60	1	039730010

3973/2

Douille extracteur pour mouvement central à 16 encoches

• **Apte pour Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 vitesses)**

12"

Ø mm	⬣ mm	L mm	€		
41	24	35	23,60	1	039730020

3973/3

Douille extracteur pour mouvement central à 16 encoches

• **Apte pour Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®**

12"

Ø int. mm	⬣ mm	L mm	€		
46	24	53,5	23,60	1	039730030

3973/4

Douille extracteur pour mouvement central à 20 encoches avec pivot central, nickelée

• **Apte pour Shimano et ISIS**

12"

Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
31,5	55	24	15,00	1	039730040

3975

Presse permettant le montage série du guidon et du pédalier central

• **Permet le montage des jeux de direction 1", 1,1/8", 1,1/4", 1,1/2" et 2"**

NB : Ne pas utiliser avec des bouchons "zero stack"

L mm	Ø mm	€		
360	16x1	312,00	1	039750010

3984/1

Clé extracteur pour roues libres BMX à 4 embouts

Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
35	25,5	24	17,50	1	039840010

3984/2

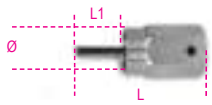
Clé extracteur pour roues libres Shimano

Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
22,8	26	24	11,00	1	039840020

3984/3

Clé extracteur pour roues libres Shimano à cassette avec embout de guide

12"



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
23,5	65	25	18,90	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	24,90	1	039840040

3984/5

Clé extracteur pour roues libres à 2 embouts

12"

Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
18,5	38	21	17,50	1	039840050

3984/6

Clé extracteur pour roues libres à 4 embouts

12"

Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
19,5	36	21	17,50	1	039840060

3991

Levier pour écarter les pastilles des freins à disque

L mm	A mm	α	€		
222	36	7°	41,50	1	039910010

3992

Clé pour redresser les disques des freins

L mm	S mm	A mm	A1 mm	€		
234	4	55	2,2	31,50	1	039920010

2115PI/BIKE-HOME

2115PI/BIKE-HOME	325

M400

M400	512
MV402	512

M401

M401	512
MV401	512

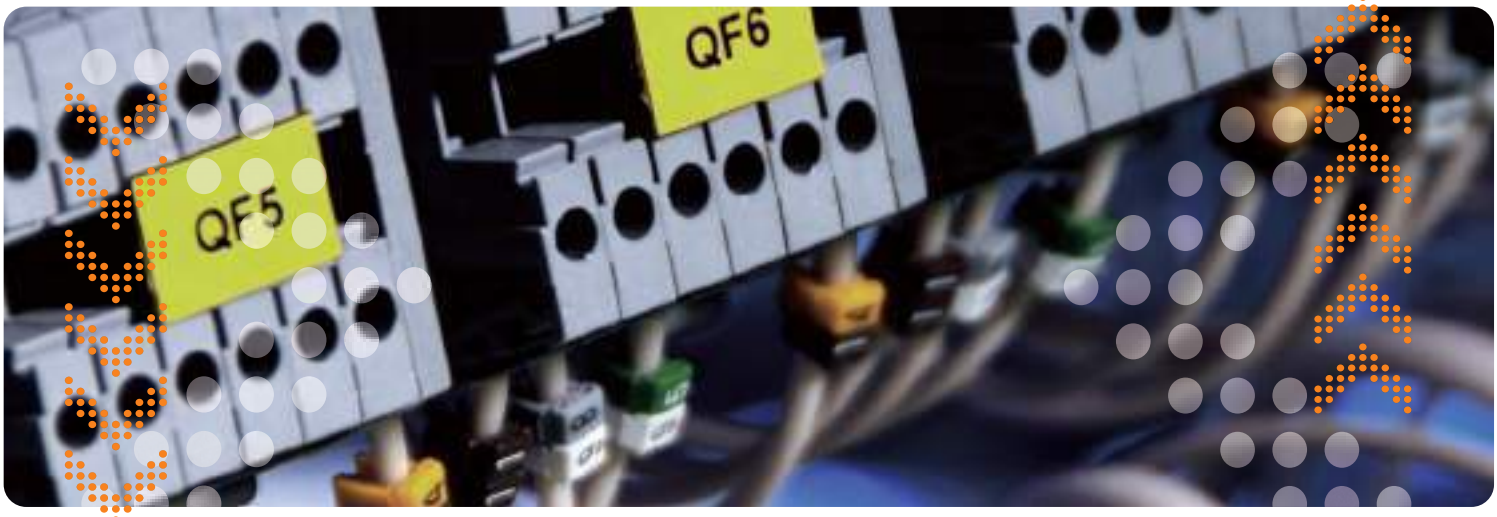
MM400

MM400	516
MMV402	516

MM401

MM401	516
MMV401	516

OUTILS ISOLÉS 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 1.000 V en courant alterné (1.500 V en courant continu).

Istituto Italiano del Marchio di Qualità - I

Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik - D

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.

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 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 mécanique:
les outils doivent satisfaire tous les critères des prestations mécaniques définis par les normes ISO respectives pour chaque produit

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.

Contrôle dimensionnel :
toutes les paramètres des outils doivent être conformes aux spécifications techniques du projet.

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 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 d'indélébilité des marquages :
après l'essai de frottement avec de l'alcool isopropylique, les marquages doivent rester lisibles.

NOUVEAU TOURNEVIS ISOLÉ

La nouvelle gamme de tournevis isolés 1000 V est issue d'une recherche se consacrant aux **électriciens**, afin de leur offrir une ergonomie, une sécurité et un contrôle supérieur aux modèles standards.

La forme, entièrement repensée, plus effilée et compacte, garantit une **maniabilité optimale** dans les espaces restreints et plus précisément dans les installations électriques. Grâce à sa poignée répartie en **3 zones fonctionnelles**, l'utilisateur peut appliquer avec précision la force adéquate à chaque type de travail. Les matières antidérapantes et sa forme géométrique hexagonale anti-roulement contribuent à l'augmentation du confort et de la sécurité.

Le résultat est un outil conçu pour répondre parfaitement aux besoins quotidiens de l'électricien, avec un niveau de confort, de précision et de sécurité permettant de devenir la nouvelle référence sur le marché.

Identification de la taille et de l'empreinte.

Zone de serrage contrôlé avec section triangulaire pour appliquer une force plus élevée.

Zone de vitesse avec section circulaire et texture en relief.

Zone de précision avec section hexagonale anti-roulement.

DVE **1000 V** SLIM TECHNOLOGY

52MQ
Clé à fourche

EN 60900

mm	L mm	€		
★6	90	39,00	1	000520106
★7	96	39,00	1	000520107
★8	100	39,00	1	000520108
★9	108	39,00	1	000520109
★10	110	39,00	1	000520110
★11	120	39,00	1	000520111
★12	132	42,00	1	000520112
★13	140	44,00	1	000520113
★14	146	45,00	1	000520114
★15	166	47,00	1	000520115
★16	156	50,50	1	000520116
★17	168	50,50	1	000520117
★18	170	53,00	1	000520118
★19	176	53,00	1	000520119
21	190	57,00	1	000520121
★22	200	57,00	1	000520122
★24	225	61,50	1	000520124
★27	210	81,00	1	000520127
★30	240	84,00	1	000520130
★32	240	86,00	1	000520132

89MQ
Clé polygonale contre-coudée

EN 60900

mm	L mm	€		
★6	150	50,00	1	000890106
★7	155	50,00	1	000890107
★8	155	50,00	1	000890108
★10	170	50,00	1	000890110
★11	180	50,00	1	000890111
★12	190	55,00	1	000890112
★13	195	58,50	1	000890113
★14	200	61,50	1	000890114
★15	210	62,50	1	000890115
★16	216	67,00	1	000890116
★17	218	67,00	1	000890117
★19	240	71,50	1	000890119
★22	255	82,00	1	000890122
★24	280	93,00	1	000890124
★27	300	99,00	1	000890127
★30	320	116,00	1	000890130
★32	340	117,50	1	000890132

110MQ
Clé à molette à ouverture graduée

EN 60900

L mm	A max	€		
200	28	100,50	1	001100520
250	30	116,00	1	001100525
300	30	169,50	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	**970,00**	1	006060705

850MQ

Poignée porte-embouts magnétique isolée bimatières

IMQ CSV
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm	€		
233	125	12.5	**29,50**	1	008500910

910MQ/B

Douille 12 pans

EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm	€		
6	45	14	24	**36,00**	1	009100616
7	45	15	24	**36,00**	1	009100617
★8	45	16	24	**36,00**	1	009100618
★9	45	17	24	**36,00**	1	009100619
★10	45	19	24	**36,00**	1	009100620
★11	45	20	24	**36,00**	1	009100621
★12	45	24	24	**36,00**	1	009100622
★13	45	24	24	**36,00**	1	009100623
★14	45	25	24	**36,00**	1	009100624
★15	45	27	24	**37,50**	1	009100625
★16	45	27,5	24	**37,50**	1	009100626
★17	45	30	24	**38,50**	1	009100627
★18	45	31	24	**38,50**	1	009100628
★19	45	32	24	**38,50**	1	009100629

910MQ/PE

Douille tournevis pour vis 6 pans creux

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	€		
4	24	100	**40,50**	1	009100604
★5	24,5	100	**40,50**	1	009100605
★6	25,0	100	**40,50**	1	009100606
★8	25,0	100	**40,50**	1	009100608
10	25,5	100	**42,00**	1	009100610

910MQ/TX

Douille tournevis pour vis Torx®

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T15	23	116	61	**50,50**	1	009100641
T20	24,5	116	65	**50,50**	1	009100642
T25	24,5	116	65	**50,50**	1	009100643
T27	24,5	116	65	**50,50**	1	009100644
T30	24,5	116	65	**52,50**	1	009100645
T40	24,5	116	65	**53,00**	1	009100646

910MQ/XZN

Douille tournevis pour vis XZN®

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M8	24	106	57	**47,50**	1	009100658
M10	24	106	57	**49,00**	1	009100660

910MQ/PT

Rallonge pré-étalonnée carré femelle 3/8"

EN 60900

Nm	L mm	L1 mm	€		
12	80	35,5	**268,00**	1	009100801

910MQ/21

Rallonge carrés mâle et femelle 3/8"

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
140	13,4	**65,00**	1	009100804

910MQ/22

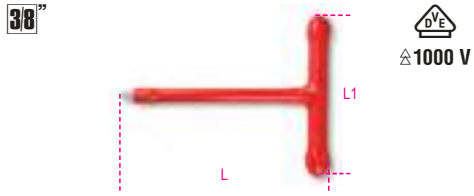
Rallonge carrés mâle et femelle 3/8"

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
265	13,4	**70,50**	1	009100805

910MQ/T

Poignée à béquille à cardan carré mâle 3/8"



EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	165	**77,00**	1	009100807

910MQ/55

Cliquet réversible carré mâle 3/8"

EN 60900

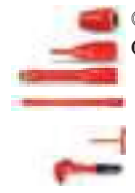
L mm	D mm	A mm	€		
203	41	67	**219,50**	1	009100808

910MQ/C16

Jeu 8 douilles 12 pans
Jeu 4 douilles tournevis pour vis 6 pans et 4 accessoires

EN 60900

	€		
910MQ/C16	**964,00**	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	

920MQ/A
Douille 6 pans

1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	21,5	57	27,5	36,00	1	009200238
9	21.5	57	27,5	36,00	1	009200239
10	21,5	57	27,5	36,00	1	009200240
11	21,5	57	27,5	36,00	1	009200241
12	23,0	57	27,5	36,00	1	009200242
13	23,0	57	27,5	36,00	1	009200243
14	23,0	57	27,5	37,00	1	009200244
16	23,0	57	27,5	37,50	1	009200246
17	30,0	57	27,5	37,50	1	009200247
18	32,0	57	27,5	38,50	1	009200248
19	32,2	57	27,5	38,50	1	009200249
20	32,0	57	27,5	43,50	1	009200250
21	34,0	57	27,5	43,50	1	009200251
22	36,0	57	27,5	43,50	1	009200252
24	39,0	57	27,5	44,50	1	009200254
27	42,0	57	27,5	45,00	1	009200257
30	44,0	57	27,5	47,00	1	009200260
32	48,0	57	27,5	48,00	1	009200262

920MQ/PE
Douille tournevis pour vis 6 pans creux

1000 V

★=

EN 60900

mm	D mm	L mm	L1 mm	€		
4	28,5	94,50	10,5	60,00	1	009200264
★5	28,5	94,5	10,5	60,00	1	009200265
★6	28,5	94,5	10,5	60,00	1	009200266
★8	28,5	94,5	10,5	60,00	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	62,00	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	62,00	1	009200269

920MQ/21
Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"

1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
135	28	69,00	1	009200804

920MQ/22
Rallonge carrés mâle et femelle 1/2"

1000 V

EN 60900

L mm	D mm	€		
264	30	78,00	1	009200805

920MQ/T
Poignée en T carré mâle 1/2"

1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	163	82,00	1	009200807

920MQ/55A
Cliquet réversible carré mâle 1/2"

1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
240	50	89	294,00	1	009200809

920MQ/C16
Jeu de 9 douilles 6 pans,
3 douilles tournevis pour vis 6 pans creux
et 4 accessoires

1000 V

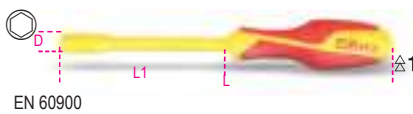
EN 60900

	€		
920MQ/C16	1.125,00	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

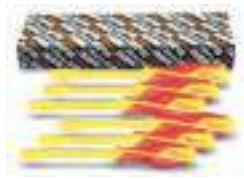
943MQ
Clé à douille emmanchée



1000 V

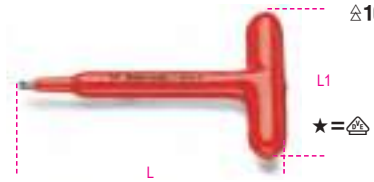
EN 60900

mm	L mm	L1 mm	D mm	€		
5,5	233	125	12,2	23,30	1	009430235
6	233	125	12,5	23,30	1	009430236
7	240	125	14,3	24,80	1	009430237
8	240	125	15,3	25,50	1	009430238
10	252	125	17,3	26,50	1	009430240
13	252	125	21,3	28,50	1	009430243



	€		
943MQ/S6 5,5-6-7-8-10-13 mm	152,00	1	009430250

951MQ
Clé mâle 6 pans en T



1000 V

★=

EN 60900

mm	L mm	L1 mm	€		
3	120	105	58,50	1	009510703
★4	165	105	60,00	1	009510704
★5	170	105	60,00	1	009510705
★6	168	105	60,00	1	009510706
★8	165	105	61,00	1	009510708
10	200	105	64,00	1	009510710

993MQ
Brucelles à becs coudés

1000 V

EN 60900

L mm	€		
147	49,00	1	009930040

994MQ
Brucelles à becs droits arrondis

1000 V

EN 60900

L mm	€		
145	48,00	1	009940040

1010MQ
Pince à becs ronds long

1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	59,00	1	010100096

1048MQ
Pince multiprise entrepassée

• **Finition chrome**

EN60900

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	**87,00**	1	010480315

1082MQ
Pince coupante diagonale

EN 60900

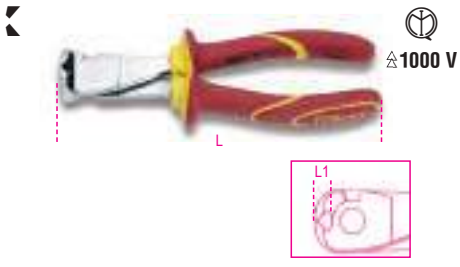
L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	**58,50**	1	010820094
160	22	1,6	**61,00**	1	010820096

1084MQ
Pince coupante diagonale
à faible effort de coupe

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
200	26	2,0	**77,00**	1	010840100

1088MQ
Pince coupante frontale



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	7	1,6	**72,50**	1	010880096

1128MQ
Ciseaux d'électriciens
lames en acier inoxydable
avec micro-denture

IEC60900

L mm	L1 mm	€		
145	45	**60,50**	1	011280101

1132MQ
Coupe-câbles avec branches isolées
pour couper les câbles en cuivre et aluminium

EN 60900

L mm	mm	€		
230	18	**112,00**	1	011320193

1142MQ
Pince à dénuder

EN 60900

L mm	mm²	€		
160	0,5÷6	**65,00**	1	011420096

1150MQ
Pince universelle chromée polie

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	37	1,6	**55,50**	1	011500496
180	39	1,8	**60,50**	1	011500498
200	43	2,0	**64,00**	1	011500500
220	46	2,0	**69,50**	1	011500502

1162MQ
Pince à becs plats longs striés

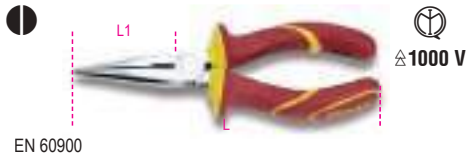
EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**60,00**	1	011620096
200	76	1,6	**64,00**	1	011620100

1164MQ
Pince à becs coudés plats longs

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**62,00**	1	011640096
200	76	1,6	**66,00**	1	011640100

1166MQ
Pince à becs demi-ronds longs striés



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**60,00**	1	011660096
200	76	1,6	**64,00**	1	011660100

1168MQ
Pince à becs coudés demi-ronds longs
striés

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	50	1,6	**62,00**	1	011680096
200	70	1,6	**66,00**	1	011680100

1169MQ/D2

		€		
1169MQ/D2		**121,50**	1	011690152
1150MQ	180 mm			
1082MQ	160 mm			

1232MQF

Tournevis isolés pour vis cruciformes Phillips®

Slim

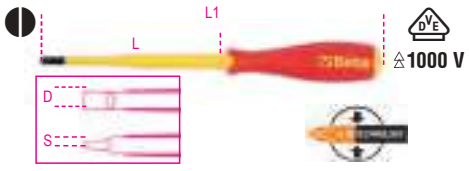
EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	163	12,70	3	012320603
1x4,5x75	178	14,50	3	012320609
2x6x100	209	16,20	3	012320618

1234MQF/LP

Tournevis isolés slim pour vis à tête fendue

Slim



EN60900

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x75	178	12,30	3	012340600
0,5x3x100	203	12,70	3	012340602
0,6x3,5x100	203	14,40	3	012340603
0,8x4x100	203	14,50	3	012340605
1x4,5x125	228	14,90	3	012340606
1x5,5x125	234	15,90	3	012340609
1,2x6,5x150	259	16,80	3	012340612

1233MQF/D...

Jeu de tournevis isolés "slim"

1000 V

EN60900

		€		
1233MQF/D4		61,00	1	012330604
1234MQF/LP 1232MQF	0,8x4-1x5,5 PH1-PH2			
1233MQF/D6		86,50	1	012330606
1234MQF/LP 1232MQF	0,5x3-0,8x4-1x5,5 PH0-PH1-PH2			

1234MQF/D4

Jeu de 4 tournevis isolés "slim"

1000 V

EN60900

		€		
1234MQF/D4		60,00	1	012340654
1234MQF/LP	0,5x3-0,8x4-1x5,5-1,2x6,5			

1235MQ/C PZ

Tournevis isolés pour vis cruciformes combinées PZ + vis à fente

Slim

EN60900

	€		
PZ1+LPP	15,70	2	012350309
PZ1+LPP	17,40	2	012350318

1235MQ/C PH

Tournevis pour vis cruciformes combinées PH + vis à tête fendue

EN60900

	€		
PH1+LPP	15,70	2	012350409
PH2+LPP	17,40	2	012350418

1239MQ/F

Tournevis isolés pour vis Pozidriv®-Supadriv®

EN60900

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	163	12,70	3	012390403
1	75	178	14,50	3	012390409
2	100	209	16,30	3	012390418

1272MQF

pour vis cruciformes à tête Phillips®

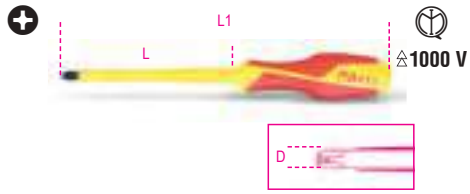
Slim

EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x80	180	17,60	3	012720609
2x6x100	208	19,90	3	012720618

1272MQ

Tournevis pour vis Phillips®



EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	11,80	3	012720703
1x4,5x80	188	14,40	3	012720709
2x6x100	219	16,50	3	012720718
3x8x150	277	21,30	2	012720724
4x10x200	327	25,50	2	012720727

		€		
1272MQ/S5		89,50	1	012720751
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 PH4x10x200 mm				

1273MQF/D...

Jeu de 6 tournevis isolé 1000V "slim"

1000 V

		€		
1273MQF/D4		70,50	1	012730604
1272MQF 1274MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm 0,6x3,5x100-1x5,5x125 mm			
1273MQF/D6		108,00	1	012730606
1272MQF 1274MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm 0,6x3,5x100-1x4,5x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm			

1273MQ/D6

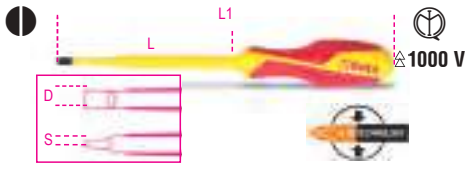
Jeu de 6 tournevis

1000 V

		€		
1273MQ/D6		84,00	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

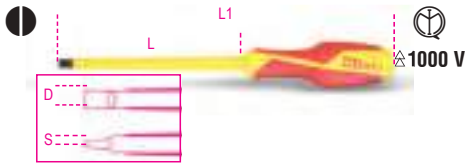
Slim



EN60900

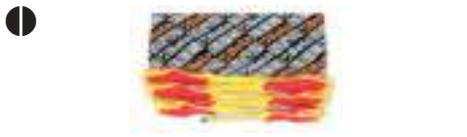
SxDxL mm	L1 mm	€		
0,6x3,5x100	200	15,10	3	012740603
1x4,5x100	200	16,70	3	012740606
1x5,5x125	225	17,70	3	012740609
1,2x6,5x150	258	21,10	3	012740612

1274MQ
Tournevis à lame fraisée pour vis à fente



EN 60900

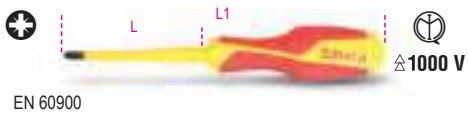
SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x75	175	11,40	3	012740700
0,5x3x100	200	12,00	3	012740703
0,8x4x100	208	14,20	3	012740706
1x5,5x125	233	15,20	3	012740709
1,2x6,5x150	269	18,40	3	012740712
1,2x8x175	302	21,30	2	012740715
1,6x10x200	327	25,50	2	012740718



	€		
1274MQ/S6	106,50	1	012740751

0,5x3x100-0,8x4x100
1x5,5x125-1,2x6,5x150
1,2x8x175-1,6x10x200 mm

1279MQ
Tournevis pour vis Pozidriv®-Supadriv®



EN 60900

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	160	12,10	3	012790703
1	80	188	14,60	3	012790709
2	100	219	16,80	3	012790718
3	150	277	22,30	2	012790724

	€		
1279MQ/S4	66,00	1	012790751

PZ 0-1-2-3

1725MQ
Mini-scie

EN 60900

	L mm	H mm	€		
1725MQ	260	85	112,00	1	017250030

1777MQ/C
Couteau d'électricien avec dénudeur isolé

- **pour câbles multipolaires**

EN 60900

	L mm	€		
1777MQ/C	190	45,00	1	017770026

1777MQ/U
Couteau d'électricien avec dénudeur isolé

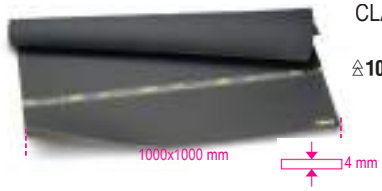
EN 60900

	L mm	€		
1777MQ/U	190	41,50	1	017770011

1777RL/U
4 lame de rechange pour 1777MQ/U

	€		
1777RL/U	32,50	1	017770021

1995MQ/T
Tapis isolant



CLASS 4
1000 V

VDE 0303
EN 60243

	LxS mm	€		
1995MQ/T	1000x1000	374,00	1	019950030

1996MQ/T
Bâche isolante

500x500mm

CLASS 0
1000 V

DIN EN 61112

	S mm	€		
1996MQ/T0,5	1.0	114,00	1	019960005

1996VPG
Testeur pneumatique pour gants isolants

Tests obligatoires conformément à la norme EN90603

	€		
1996VPG	439,00	1	019960134

1997MQ/GM
Gants isolants en composites

CLASS 0
1000 V

EN 60903
EN 61482

	Gr.	L mm	€		
1997MQ/GM9	9	350	196,50	1	019970109
1997MQ/GM10	10	350	196,50	1	019970110

2115P L-MQ32

2115PL-MQ32	325

2029EM

2029EM	319

5989 VEM

5989 VEM	492

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	48,00	1	000354004
250	28,5	60,00	1	000354005

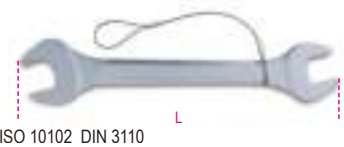
42HS

Clé mixte H-SAFE

DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	24,60	1	000424506
7x7	105	25,00	1	000424507
8x8	116	25,00	1	000424508
9x9	127	26,00	1	000424509
10x10	137	26,50	1	000424510
11x11	148	27,00	1	000424511
12x12	158	27,00	1	000424512
13x13	169	27,50	1	000424513
14x14	180	29,00	1	000424514
15x15	190	29,00	1	000424515
16x16	201	30,50	1	000424516
17x17	212	31,50	1	000424517
18x18	222	32,00	1	000424518
19x19	233	32,50	1	000424519
20x20	243	34,00	1	000424520
21x21	254	36,50	1	000424521
22x22	264	37,50	1	000424522
23x23	275	38,50	1	000424523
24x24	285	40,00	1	000424524
25x25	296	40,50	1	000424525
26x26	307	42,00	1	000424526
27x27	317	44,50	1	000424527
28x28	328	45,00	1	000424528
29x29	338	50,00	1	000424529
30x30	349	51,50	1	000424530
32x32	370	56,50	1	000424532
34x34	391	93,50	1	000424534
36x36	412	102,00	1	000424536

55HS
Clé à fourches H-SAFE



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
• 6x7	120	19,60	1	000554012
• 8x9	140	20,00	1	000554021
• 10x11	155	20,40	1	000554030
• 12x13	170	22,20	1	000554042
• 14x15	185	22,80	1	000554054
• 16x17	202	24,10	1	000554060
• 18x19	220	26,00	1	000554066
• 20x22	236	27,00	1	000554075
• 21x23	245	29,00	1	000554078
22x24	245	31,00	1	000554081
24x27	262	33,50	1	000554090
• 30x32	297	42,00	1	000554108
34x36	325	94,00	1	000554117

91HS-C
Clé polygonale contre-coudée gros effort H-SAFE

mm	Ø mm	€		
36	54	115,00	1	000914036
41	62	134,00	1	000914041
46	69	155,50	1	000914046

91HS
Clé polygonale contre-coudée gros effort H-SAFE

mm	Ø mm	€		
36	54	229,50	1	000914236
41	62	248,50	1	000914241

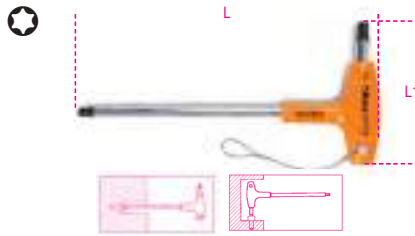
92HS
Manche tubulaire pour 91 H-SAFE

L mm	91 mm	Ø mm	€		
610	32÷41	22	114,50	1	000924020

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	31,50	1	000964685
3	153	55	4	32,50	1	000964686
4	179	70	5	33,00	1	000964687
5	200	84	6	33,50	1	000964688
6	221	103	7	36,50	1	000964689
8	255	117	10	42,00	1	000964690
10	285	132	12	45,50	1	000964692

97TTXHS
Clé mâle pour vis TORX® à poignée en T haute performance H-SAFE



○	L mm	L1 mm	€		
T15	179	70	31,50	1	000974715
T20	179	70	32,00	1	000974720
T25	179	70	32,50	1	000974725
T30	200	84	37,50	1	000974730

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	61,00	1	001114120
250	10	34	69,50	1	001114125
300	12	40	86,00	1	001114130
380	15	45	146,00	1	001114138
450	18	54	230,50	1	001114145

142HS
Clé mixte à cliquet réversible H-SAFE

mm	L mm	€		
10x10	159	40,00	1	001424010
11x11	168	40,50	1	001424011
13x13	180	42,50	1	001424013
15x15	200	45,00	1	001424015
16x16	216	49,00	1	001424016
17x17	233	50,00	1	001424017
18x18	239	53,00	1	001424018
19x19	248	53,50	1	001424019
24x24	325	75,50	1	001424024
* 32x32	420	120,00	1	001424032

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 ZERO-RESET
avec cliquet réversible
pour serrage à droite
Précision de serrage : ± 3%
avec système de retenue antichute H-SAFE

- **Sans besoin d'être déchargée**

ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
10÷50	3/8	30	33	342	-	680	0,25

	€		
666HS/5	318,00	1	006664705

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
20÷100	3/8	30	33	385	-	760	0,25

	€		
666HS/10	323,00	1	006664710

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
40÷200	1/2	42	43	471	*	1020	0,5

	€		
666HS/20LC	364,00	1	006664721

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
60÷300	1/2	42	43	600	*	1270	1,0

	€		
666HS/30LC	408,00	1	006664731

900HS/55
Cliquet réversible

avec système antichute H-SAFE

DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
127	25	29	1/4	64,50	1	009004155

910HS/55
Cliquet réversible

avec système antichute H-SAFE

DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
207	31	33	3/8	73,50	1	009104155

920HS/55LC
Cliquet réversible à verouillage "LC System",

avec système antichute H-SAFE

DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
271	40	41	1/2	106,00	1	009204159

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	44,50	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	48,00	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	50,50	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	48,00	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	49,00	1	010364017

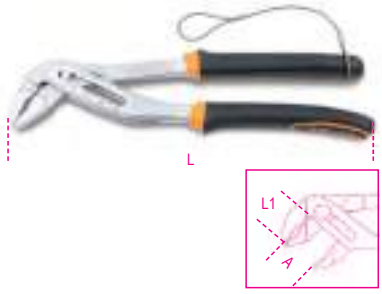
1038HS
Pince pour circlips extérieurs à becs coudés à 90° H-SAFE

UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
175	19÷60	-	21	52,50	1	010384017

1048BM-HS
Pince multiprise entrepassée branches bimatières H-SAFE

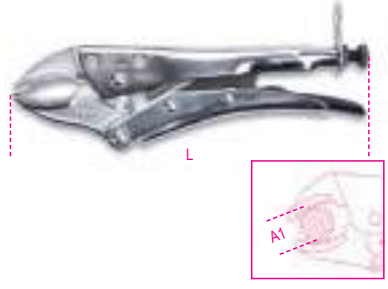
· **nouveau modèle neuf positions**



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	g	€		
250	48	39	460	75,00	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	61,50	1	010524024

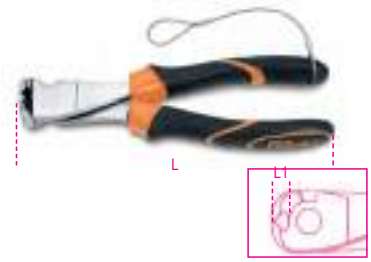
1082BM-HS
Pince coupante diagonale branches gainées confort bi-matières H-SAFE

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	22	1,6	28,0	60,50	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	**70,00**	1	010884036
200	11	2,0	36,0	**87,50**	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	**58,00**	1	011284088

1132BM-HS

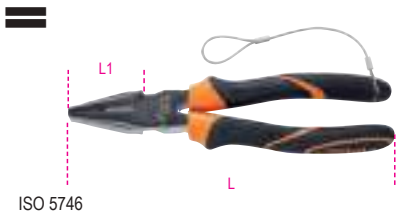
Coupe-câbles branches gainées confort bi-matières H-SAFE

UNI 8791

L mm	mm	A mm	B mm	€		
230	18	37	12,5	**106,00**	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	**53,00**	1	011504146
180	46	1,8	25,0	**55,00**	1	011504148
200	50	2,0	27,0	**60,50**	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	**62,00**	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	**69,50**	1	011684040

1370T-HS

Marteau de mécanicien,manche en fibre H-SAFE

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
300	23	300	105	**44,50**	1	013704630
500	27	320	118	**48,50**	1	013704650
1000	36	360	135	**60,50**	1	013704700

1370FT-HS

Marteau de mécanicien tête rivoir, manche en fibre

A mm	L mm	L1 mm	B mm	€		
28	280	86	22	**61,50**	1	013704528
30	280	92	24	**62,00**	1	013704530
36	300	104	29	**73,50**	1	013704536

1390HS

Maillet à embouts nylon, manche en bois H-SAFE

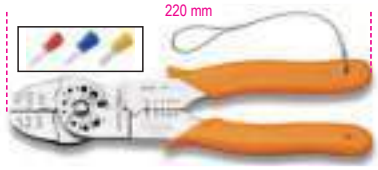
UNI 7784

D mm	L mm	L1 mm	€		
35	310	95	**56,50**	1	013904035
45	320	107	**80,50**	1	013904045

1392HS
Maillet sans rebond à poignéesurmoulée grand confort, manche en acier H-SAFE

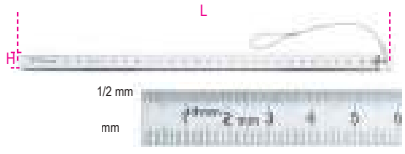
D mm	L mm	L1 mm	€		
35	305	115	82,00	1	013924035
40	310	125	92,00	1	013924040
50	325	135	107,50	1	013924050
60	385	155	155,50	1	013924060

1602A-HS
Pince à cosses préisolées, modèle standard H-SAFE



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0÷6	220	42	4	87,50	1	016024005

1682HS
Réglet flexible en acier inoxydable H-SAFE



L mm	H mm	mm	€		
200	13	0,5	19,60	1	016824020
300	13	0,5	22,20	1	016824030

1692HS
Mètre a ruban boîtier ABS antichoc bi-matièresruban en acierclasse de précision: II H-SAFE

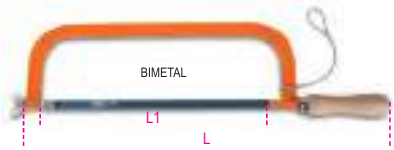
CE

L m	S mm	€		
3	16	26,50	1	016924053
5	19	31,50	1	016924055

1708HS/20
Jauges d'épaisseur H-SAFE

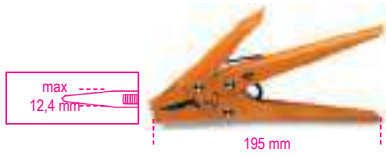
S mm	S	L mm	€		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	29,00	1	017084020

1727HS
Monture de scie à métauxtype soudeur avec lame H-SAFE



L mm	L1 mm	€		
515	300	40,00	1	017274001

1743HS
Pince pour colliers en Nylon H-SAFE



L mm	A mm	B mm	€		
195	85	17	83,00	1	017434001

1750HS
Pompe à graisse à levier H-SAFE

cc	L mm	€		
500	380	70,50	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	277,00	1	017604012

1772H-HS
Cutter de sécurité à lame rétractable, avec 2 lames H-SAFE

L mm	A mm	€		
170	18	36,50	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	**58,00**	1	017784080

8871

Ceinture de sécurité avec boucle métallique à double verrouillage, pour connecter les outils H-SAFE

	L cm min-max	€		
8871 70	70-100	**164,00**	1	088710070
8871 100	100-135	**177,00**	1	088710100

8872A

Passant fixe

- **Pour ceinture 8871**

	€		
8872A 50	**29,00**	1	088720050

8872AS

Passant ouvrable type “scratch”

- **Pour ceinture 8871**

	D mm	€		
8872AS 25	25	**26,50**	1	088720525

8873

Sacoche porte-outils, avec fermeture autoserrante et fermeture éclair

- **Pour ceinture 8871**

	€		
8873 230	**138,50**	1	088730230

8877

Sangle de connexion élastique

- **MAX 2.7 kg**

	L cm min÷max	DxL mm	€		
8877 80	70-110	40x80	**36,00**	1	088770080

8879

Bracelet type “scratch”

- **MAX 2.7 kg**

	D mm	€		
8879	30	**40,50**	1	088790025

8880

Sangle de connexionrigide

- **Avec raccord anti-vrillage**

	L Cm	D mm	€		
8880 30	30	10	**32,00**	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	**336,00**	1	088830030

OUTILS EN ACIER INOXYDABLE

Beta INOX STAINLESS STEEL

INOX + SANS INOX = ROUILLE

INOX + INOX = ABSENCE DE ROUILLE

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.

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	€		
100	14	14	38,00	1	000340314
160	18	18	50,50	1	000340318
200	20	20	75,50	1	000340320

39INOX

Coin plat,
en acier inoxydable

L mm	A mm	S mm	€		
100	50	10	35,00	1	000390310
150	50	13	64,00	1	000390315
200	40	40	186,00	1	000390320

42INOX

Clé mixte
en acier inoxydable

DIN 3113 - UNI ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	17,70	2	000420306
7x7	105	18,40	2	000420307
8x8	116	18,50	2	000420308
9x9	127	19,90	2	000420309
10x10	137	21,00	2	000420310
11x11	148	22,80	2	000420311
12x12	158	23,60	2	000420312
13x13	169	23,90	2	000420313
14x14	180	24,90	2	000420314
15x15	190	25,50	2	000420315
16x16	201	26,00	2	000420316
17x17	212	29,50	2	000420317
18x18	222	32,00	2	000420318
19x19	233	34,00	2	000420319
21x21	254	42,00	1	000420321
22x22	264	43,50	1	000420322
24x24	285	49,50	1	000420324
27x27	290	147,00	1	000420327
30x30	320	179,50	1	000420330
32x32	340	195,50	1	000420332
36x36	360	274,00	1	000420336
38x38	430	293,00	1	000420338
41x41	430	343,00	1	000420341
46x46	480	394,00	1	000420343
50x50	520	425,00	1	000420345
55x55	560	460,00	1	000420347
60x60	595	512,00	1	000420350

	€		
42INOX/S11 6-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	267,00	1	000420391

42INOX-AS

Clé mixte,
en acier inoxydable

"	L mm	€		
1/4x1/4	95	**21,20**	1	000420356
5/16x5/16	116	**21,40**	1	000420358
3/8x3/8	137	**25,50**	1	000420360
7/16x7/16	148	**28,00**	1	000420361
1/2x1/2	169	**28,50**	1	000420363
9/16x9/16	180	**31,00**	1	000420364
5/8x5/8	201	**32,50**	1	000420366
11/16x11/16	212	**37,50**	1	000420367
3/4x3/4	233	**41,50**	1	000420369
13/16x13/16	254	**47,50**	1	000420371
7/8x7/8	264	**49,50**	1	000420372
15/16x15/16	285	**56,00**	1	000420373

	€		
42INOX-AS/S9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**267,00**	1	000420396

96BPINOX

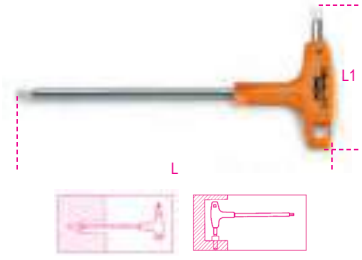
Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique,
en acier inoxydable

mm	L mm	L1 mm	g	€		
2	91	22	4	**6,20**	4	000961441
2,5	91	22	6	**6,20**	4	000961442
3	101	24	11	**6,60**	4	000961443
4	112	29	19	**7,35**	4	000961444
5	131	33	32	**8,80**	4	000961445
6	154	36	51	**9,65**	4	000961446
7	164	40	65	**12,50**	2	000961447
8	175	44	116	**15,40**	2	000961448
10	197	51	189	**19,00**	2	000961450

	€		
96BPINOX/B6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**61,00**	1	000961455
96BPINOX/B9 2-2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	**99,00**	1	000961456

96TINOX

Clé mâle 6 pans coudée
à poignée en T haute performance,
en acier inoxydable

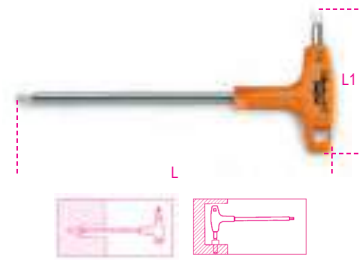


mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	**15,10**	2	000961935
3	153	55	**15,60**	2	000961936
4	179	70	**17,10**	2	000961938
5	200	84	**18,90**	2	000961940
6	221	95	**20,70**	2	000961941
7	236	106	**23,80**	2	000961942
8	255	117	**28,00**	2	000961943
10	285	132	**36,50**	2	000961944

	€		
96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm	**87,50**	1	000961952
96TINOX/S8 2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	**175,50**	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	**16,40**	2	000961861
7/64	153	55	4	**16,70**	2	000961862
1/8	179	70	4	**18,80**	2	000961863
9/64	179	70	5	**19,10**	2	000961864
5/32	200	84	6	**20,20**	2	000961865
3/16	200	84	6	**21,70**	2	000961866
7/32	221	103	7	**25,50**	2	000961867
1/4	236	106	8	**26,50**	2	000961868
5/16	255	117	10	**32,50**	2	000961869
3/8	285	132	12	**35,00**	2	000961870

	€		
96TINOX-AS/S7 3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16	**161,50**	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	**108,50**	1	001110315
200	8	24	58	**150,00**	1	001110320
250	10	30	70	**188,00**	1	001110325

362INOX

Clé serre-tubes modèle américain,
en acier inoxydable

L mm	Ø max mm	€		
300	58	**254,00**	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	**37,50**	2	009203008
9	16	10	40	**39,50**	2	009203009
10	17	10	40	**42,00**	2	009203010
11	18	11	40	**44,50**	2	009203011
12	19	11	40	**47,50**	2	009203012
13	20	11	40	**50,00**	2	009203013
14	21	11	40	**53,00**	2	009203014
15	23	11	40	**55,50**	2	009203015
16	24	11	40	**58,00**	2	009203016
17	25	11	40	**59,50**	2	009203017
18	26	13	42	**61,50**	2	009203018
19	28	13	42	**64,50**	2	009203019
20	29	13	42	**68,00**	1	009203020
21	30	13	43	**69,50**	1	009203021
22	31	15	43	**70,00**	1	009203022
24	34	15	43	**81,50**	1	009203024
27	38	18	46	**100,00**	1	009203027
30	42	20	46	**118,50**	1	009203030
32	44	20	46	**134,00**	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	**288,00**	1	009203882

920/R55INOX

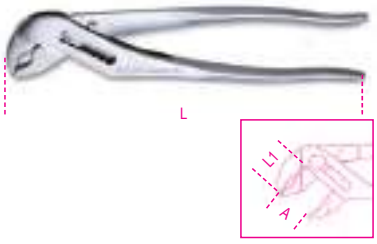
12"

	€		
920/R55 INOX	102,50	1	009203879

1048INOX

Pince multiprise entrepassée, en acier inoxydable

• **Modèle 7 positions**



L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	33	33	196,50	1	010480325

1082INOX

Pince coupante diagonale en acier inoxydable

L mm	L1 mm	mm	€		
150	20,0	1,6	142,00	1	010820350

1150INOX

Pince universelle à grande force de coupe en acier inoxydable

Embout décentré joint ouvert

L mm	L1 mm	€		
180	39	130,00	1	011500518

1153INOX

Pince universelle réglable "mécanicien", en acier inoxydable

L mm	L1 mm	€		
150	26	135,50	1	011530315

1201INOX-E

Tournevis en acier inoxydable pour vis à tête fendue

ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	148	2,5	13,50	4	012011403
0,5x3x75	173	3,0	14,00	4	012011409
0,8x4x100	198	4,0	14,40	4	012011430
1x5,5x150	259	5,0	18,50	4	012011442
1,2x6,5x150	270	6,5	21,10	4	012011451

1202INOX-E

Tournevis en acier inoxydable pour vis cruciformes Phillips®

ISO 2380

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	158	12,70	4	012021403
1x4,5x80	189	15,10	4	012021409
2x6x100	220	18,50	4	012021418

1370INOX

Marteau de mécanicien en acier inoxydable

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	25	240	101	124,00	1	013700375

1377INOX

Marteau américain en acier inoxydable

g	L mm	L1 mm	€		
230	220	82	71,50	1	013770623
340	220	90	103,00	1	013770634

1730INOX

Grattoir universel, en acier inoxydable

A mm	L mm	€		
50	200	62,50	1	017300450

C20TSS

Boîte à outils 5 cases en acier inoxydable AISI 304

	€		
C20TSS	359,00	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4 Kg

T23

T23	517
TV23	517

T99

T99	520
TV99	520

T228

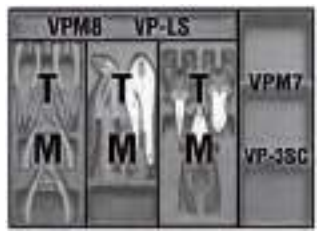
T228	523
TV180MH	522-523

C04TSS-7

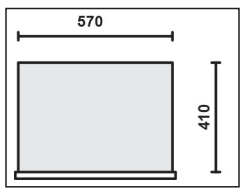
Servante mobile d'atelier à 7 tiroirs complètement en acier inoxydable

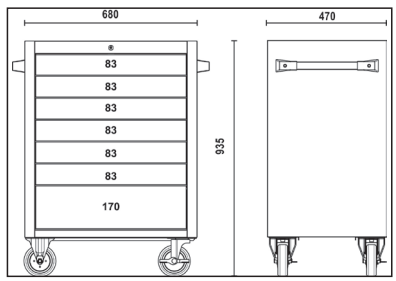
Caractéristiques principales :
• 7 tiroirs de 570 x 410 mm
montés sur glissières à billes de précision ;
6 tiroirs - hauteur 83 mm ;
1 tiroir - hauteur 170 mm ;
• 4 roues de Ø 125 mm:
2 fixes et 2 pivotantes avec freins ;
• Serrure centralisée centrale ;
• Structure complètement en acier inoxydable ;
• 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	3.200,00	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	85,50	1	000300806
8	150	17	105,50	1	000300808
10	150	19	131,00	1	000300810

31BA
Chasse-goupilles antidéflagrant

Ø mm	L mm	€		
3	110	37,00	1	000310853
4	110	80,50	1	000310854
6	115	122,50	1	000310856
8	120	143,00	1	000310858

31BA/C
Chasse-clous antidéflagrant conique

Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
★6	12	150	50,00	1	000310876
★7	13	150	59,00	1	000310877
★12	18	175	125,50	1	000310882
★13	29	255	393,00	1	000310883

32BA
Pointeau antidéflagrant

● mm	L mm	€		
14	150	121,00	1	000320811

34BA
Burin plat antidéflagrant

L mm	A mm	€		
200	22	165,00	1	000340801
250	24	267,00	1	000340803
300	25	363,00	1	000340802

39BA
Coin plat antidéflagrant

L mm	A mm	€		
150	40	70,00	1	000390801
230	40	236,50	1	000390802
250	40	367,00	1	000390803

42BA
Clé mixte antidéflagrante

mm	L mm	€		
6x6	105	75,00	1	000420806
7x7	105	84,00	1	000420807
8x8	120	94,00	1	000420808
9x9	120	108,00	1	000420809
10x10	135	116,00	1	000420810
11x11	135	122,50	1	000420811
12x12	150	134,00	1	000420812
13x13	150	138,00	1	000420813
14x14	175	144,50	1	000420814
15x15	175	153,00	1	000420815
16x16	195	159,00	1	000420816
17x17	200	166,50	1	000420817
18x18	215	186,50	1	000420818
19x19	220	190,50	1	000420819
20x20	230	198,50	1	000420820
21x21	240	210,50	1	000420821
22x22	250	224,50	1	000420822
24x24	268	260,00	1	000420824
26x26	290	315,00	1	000420826
27x27	290	350,00	1	000420827
28x28	290	410,00	1	000420828
30x30	313	419,00	1	000420830
32x32	333	461,00	1	000420832
34x34	360	503,00	1	000420834
35x35	360	570,00	1	000420835
36x36	355	594,00	1	000420836
38x38	430	626,00	1	000420838
41x41	430	737,00	1	000420841
46x46	480	862,00	1	000420846
50x50	520	913,00	1	000420850
55x55	560	1.005,00	1	000420855
60x60	580	1.073,00	1	000420860
★65x65	595	1.220,00	1	000420865
★70x70	630	1.375,00	1	000420870

42BA-AS
Clé mixte antidéflagrante

"	L mm	€		
9/32x9/32	120	80,50	1	000420946
5/16x5/16	120	80,50	1	000420947
11/32x11/32	135	102,50	1	000420948
3/8x3/8	128	108,00	1	000420950
7/16x7/16	135	122,50	1	000420951
15/32x15/32	140	135,00	1	000420949
1/2x1/2	140	140,50	1	000420953
9/16x9/16	163	151,50	1	000420954
★19/32x19/32	195	182,00	1	000420955
5/8x5/8	177	183,00	1	000420956
11/16x11/16	195	195,50	1	000420957
3/4x3/4	215	201,50	1	000420959
13/16x13/16	230	235,00	1	000420961
7/8x7/8	235	243,50	1	000420962
15/16x15/16	256	271,00	1	000420964
★31/32x31/32	265	298,00	1	000420963
1x1	266	293,00	1	000420965
1,1/16x1,1/16	283	331,00	1	000420967
1,1/8x1,1/8	297	436,00	1	000420969
1,3/16x1,3/16	308	470,00	1	000420970
1,1/4x1,1/4	324	553,00	1	000420973
★1,7/16x1,7/16	360	671,00	1	000420976

55BA
Clé à fourches antidéflagrante

mm	L mm	€		
6x7	90	51,00	1	000550801
8x9	100	55,50	1	000550802
8x10	100	57,00	1	000550795
9x11	110	60,50	1	000550797
10x11	120	65,00	1	000550803
12x13	130	82,00	1	000550804
★12x14	130	99,00	1	000550846
13x14	133	98,50	1	000550799
14x15	145	99,00	1	000550805
14x17	150	105,50	1	000550806
16x17	165	107,50	1	000550807
17x19	170	140,50	1	000550847
18x19	170	143,00	1	000550809
★19x22	185	163,00	1	000550810
20x22	185	164,50	1	000550811
21x23	210	179,50	1	000550813
22x24	210	213,50	1	000550815
24x26	230	251,00	1	000550817
24x27	230	267,00	1	000550818
25x28	230	290,00	1	000550819
27x29	246	339,00	1	000550820
30x32	265	397,00	1	000550822
36x38	320	503,00	1	000550826
36x41	335	553,00	1	000550828
41x46	355	688,00	1	000550829
★46x50	370	788,00	1	000550830
★50x55	385	838,00	1	000550831
★55x60	415	1.040,00	1	000550832

58BA
Clé à fourches à frapper antidéflagrante

mm	L mm	€		
17	125	137,00	1	000580817
19	125	142,50	1	000580819
22	135	143,00	1	000580822
24	150	161,00	1	000580824
27	165	198,00	1	000580827
30	180	247,50	1	000580830
32	190	290,00	1	000580832
★34	200	332,00	1	000580834
36	210	343,00	1	000580836
38	220	377,00	1	000580838
41	230	426,00	1	000580841
46	240	509,00	1	000580846
50	255	579,00	1	000580850
★55	305	722,00	1	000580855
★60	315	838,00	1	000580860
★65	335	972,00	1	000580865
★70	370	1.174,00	1	000580870
★75	375	1.360,00	1	000580875
★80	400	1.625,00	1	000580880
★85	400	1.915,00	1	000580885
★90	445	2.270,00	1	000580890
★95	445	2.630,00	1	000580895
★100	485	3.050,00	1	000580900
★110	513	3.760,00	1	000580901

58BA-AS
Clé à fourches à frapper antidéflagrante

mm	L mm	A mm	S mm	€		
★11/16	125	40,5	11,0	151,50	1	000580904
★3/4	125	40,5	11,0	154,00	1	000580905
★7/8	135	46,2	12,0	158,00	1	000580906
★15/16	150	50,3	12,0	181,00	1	000580907
★31/32	150	50,3	12,0	202,50	1	000580954
★1	175	56,9	15,0	209,50	1	000580908
★1.1/8	190	64,0	15,5	270,00	1	000580909
★1.1/4	190	64,0	15,5	317,00	1	000580910
★1.7/16	210	75,0	18,5	367,00	1	000580912
★1.1/2	220	82,0	18,5	437,00	1	000580913
★1.5/8	230	86,8	18,5	470,00	1	000580914
★1.3/4	250	98,0	20,	594,00	1	000580970

78BA
Clé polygonale contre-coudée antidéflagrante

mm	L mm	€		
17	145	143,00	1	000780817
19	145	157,50	1	000780819
22	165	160,00	1	000780822
24	140	195,50	1	000780824
27	155	224,50	1	000780827
30	165	260,00	1	000780830
32	180	282,00	1	000780832
34	192	309,00	1	000780834
36	208	343,00	1	000780836
38	215	403,00	1	000780838
41	225	477,00	1	000780841
46	245	535,00	1	000780846
50	250	620,00	1	000780850
55	265	722,00	1	000780855
60	275	779,00	1	000780860
65	295	838,00	1	000780865
70	310	947,00	1	000780870
75	325	1.064,00	1	000780875
80	340	1.140,00	1	000780880
★85	355	1.445,00	1	000780885
★90	380	1.700,00	1	000780890
★95	390	1.980,00	1	000780895
★100	410	2.255,00	1	000780900
★105	420	2.495,00	1	000780903
★110	445	2.850,00	1	000780901
★120	480	3.370,00	1	000780902

78BA-AS

Clé polygonale à frapper antidéflagrante

"	L mm	€		
11/16	145	142,00	1	000780908
3/4	145	147,50	1	000780909
7/8	155	164,50	1	000780935
15/16	165	182,00	1	000780936
★31/32	165	212,50	1	000780937
1	175	212,50	1	000780938
★1.1/16	175	252,00	1	000780939
1.1/8	180	254,00	1	000780940
1.3/16	185	265,00	1	000780941
1.1/4	177	288,00	1	000780910
★1.5/16	200	293,00	1	000780954
★1.3/8	205	307,00	1	000780911
1.7/16	208	383,00	1	000780912
★1.1/2	215	399,00	1	000780913
★1.9/16	225	494,00	1	000780947
★1.11/16	225	521,00	1	000780962
1.5/8	225	484,00	1	000780914
★1.3/4	235	535,00	1	000780963
1.13/16	243	553,00	1	000780916
1.7/8	235	626,00	1	000780915
2	254	651,00	1	000780918
2.3/16	264	761,00	1	000780920
2.3/8	275	829,00	1	000780922
★2.9/16	286	862,00	1	000780924
★2.15/16	311	1.046,00	1	000780926
★3.1/8	325	1.215,00	1	000780928
★3.1/2	355	1.530,00	1	000780930

89BA

Clé polygonale contre-coudée antidéflagrante

mm	L mm	€		
10	200	162,50	1	000890810
11	210	168,50	1	000890811
12	220	175,00	1	000890812
13	230	179,50	1	000890813
14	240	182,00	1	000890814
16	260	195,50	1	000890816
17	270	202,50	1	000890817
18	280	218,50	1	000890818
19	300	225,50	1	000890819
20	310	282,00	1	000890820
22	330	282,00	1	000890822
24	350	308,00	1	000890824
27	370	381,00	1	000890827
30	400	426,00	1	000890830
32	420	449,00	1	000890832

90BA

Clé polygonale contre-coudée antidéflagrante

mm	L mm	€		
6x7	122	51,50	1	000900801
8x9	128	67,00	1	000900802
10x11	155	76,00	1	000900803
12x13	175	89,00	1	000900806
12x14	180	95,00	1	000900807
14x15	200	107,50	1	000900808
14x17	220	109,00	1	000900809
16x17	230	128,00	1	000900811
16x18	235	128,00	1	000900812
17x19	250	132,00	1	000900814
18x19	265	144,50	1	000900815
19x22	280	153,00	1	000900817
20x22	295	174,00	1	000900818
21x23	298	183,00	1	000900820
22x24	315	221,00	1	000900821
24x26	333	285,00	1	000900822
24x27	340	285,00	1	000900823
30x32	395	419,00	1	000900824
34x36	410	594,00	1	000900826
★36x41	450	804,00	1	000900828
★41x46	470	988,00	1	000900829
★46x50	490	1.097,00	1	000900830

91BA

Clé polygonale contre-coudée antidéflagrante

mm	Ø mm	€		
24	38	343,00	1	000910824
27	42	410,00	1	000910827
30	48	470,00	1	000910830
32	49	525,00	1	000910832
36	54	570,00	1	000910836
41	62	638,00	1	000910841
★46	69	846,00	1	000910846
★50	75	905,00	1	000910850
★55	82	1.046,00	1	000910855

92BA

Manche tubulaire pour 91BA, antidéflagrante

	L mm	91BA mm	Ø mm	€		
92BA/1	460	24÷30	25	406,00	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	525,00	1	000920820
★92BA/3	760	46÷55	32	704,00	1	000920830

93BA

Clé à cliquet polygonale pour échafaudages antidéflagrante

mm	L mm	€		
21x22	345	846,00	1	000930821

95BA

Clé polygonale double droite, antidéflagrante

mm	L mm	€		
7x9	115	51,00	1	000950801
8x10	115	57,00	1	000950802
10x11	140	63,50	1	000950804
10x12	140	75,00	1	000950805
12x14	145	85,50	1	000950806
14x17	165	102,50	1	000950807
★16x18	170	133,00	1	000950809
★17x19	185	116,00	1	000950808
★18x19	185	144,50	1	000950810
★19x22	200	181,00	1	000950812
★21x23	230	199,50	1	000950815
★24x27	255	254,00	1	000950817
★30x32	295	383,00	1	000950820

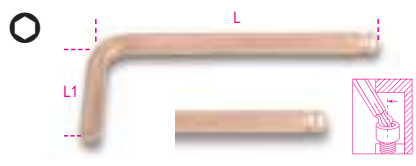
96BA

Clé mâle 6 pans coudée antidéflagrante

mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	17	105,50	1	000960760
2	50	16	108,00	1	000960762
2,5	56	20	115,50	1	000960761
3	63	21	117,00	1	000960763
4	69	25	124,00	1	000960764
5	78	29	128,00	1	000960765
6	88	33	131,00	1	000960766
7	93	34	137,00	1	000960767
8	97	36	144,50	1	000960768
9	104	37	152,50	1	000960769
10	110	39	157,50	1	000960770
11	118	42	167,00	1	000960771
12	122	44	191,50	1	000960772
14	150	58	213,50	1	000960774
15	156	60	225,50	1	000960775
16	162	63	247,50	1	000960776
17	168	65	260,00	1	000960777
19	177	72	292,00	1	000960779
22	186	77	340,00	1	000960802
24	192	82	393,00	1	000960804

96BA/BP

Clé mâle 6 pans coudée à tête sphérique, antidéflagrante



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	16	108,50	1	000961800
2	50	16	109,00	1	000961801
2,5	63	20	123,00	1	000961802
3	60	20	124,00	1	000961803
3,5	70	25	128,50	1	000961799
4	66	25	129,50	1	000961804
5	75	28	132,00	1	000961805
6	84	32	136,00	1	000961806
8	92	36	148,50	1	000961808
10	102	40	160,00	1	000961810
12	113	45	198,00	1	000961812

96BAF-AS

Clé mâle 6 pans coudée, antidéflagrante

mm	L mm	L1 mm	€		
★1/16	59	25	85,50	1	000962831
★5/64	59	25	88,50	1	000962832
★3/32	59	25	92,00	1	000962833
★7/64	59	25	95,50	1	000962834
★1/8	59	25	99,50	1	000962835
★9/64	64	29	108,00	1	000962836
★5/32	65	30	110,50	1	000962837
★3/16	79	31	117,00	1	000962838
★7/32	85	37	122,50	1	000962839
★1/4	85	37	128,00	1	000962840
9/32	88	38	132,00	1	000962841
★5/16	92	44	137,50	1	000962842
11/32	100	44	142,00	1	000962843
★3/8	110	45	150,00	1	000962844
★7/16	119	48	160,00	1	000962845
★1/2	140	55	195,50	1	000962846
★9/16	150	58	224,50	1	000962847

99BA

Clé à ergot pour écrous à encoches latérales antidéflagrante

mm	A mm	€		
32-75	4,0	278,00	1	000990803
50-120	4,5	437,00	1	000990805
115-170	4,5	704,00	1	000990811

110BA

Clé à molette à ouverture graduée antidéflagrante

L mm	A max	€		
100	13	206,50	1	001100810
150	18	236,50	1	001100815
200	24	278,00	1	001100820
250	30	336,00	1	001100825
300	36	471,00	1	001100830
375	46	635,00	1	001100837
★450	55	889,00	1	001100845
★600	65	1.485,00	1	001100860

363BA

Clé serre-tubes modèle américain antidéflagrante

L mm	Ø max	Ø max mm	€		
150	1/2" gas	20	351,00	1	003630815
200	1" gas	30	352,00	1	003630820
250	1"1/2 gas	49	410,00	1	003630825
300	2" gas	60	521,00	1	003630830
350	2" gas	60	645,00	1	003630835
450	2"1/2 gas	76	979,00	1	003630845
600	3" gas	90	1.365,00	1	003630860

378BA

Clé serre-tubes modèle suédois antidéflagrante, Cuivre/Béryllium

L mm	Ø max "	€		
430	1" 1/2 gas	1.066,00	1	003780800
530	2" gas	1.315,00	1	003780801

386BA

Clé serre-tubes réversible à chaîne, gros effort, antidéflagrante

L mm	Ø max mm	470	€		
600	100	470	1.610,00	1	003860806
900	200	750	2.670,00	1	003860809

911BA

douille 12 pans antidéflagrante

3/8"

mm	L mm	€		
6	28	71,00	1	009110806
7	28	76,00	1	009110807
8	28	82,00	1	009110808
9	28	86,50	1	009110809
10	32	117,50	1	009110810
11	32	124,50	1	009110811
12	32	131,50	1	009110812
13	32	137,00	1	009110813
14	32	146,00	1	009110814
15	32	147,50	1	009110815
16	32	154,00	1	009110816
17	32	160,00	1	009110817
18	32	162,50	1	009110818
19	32	32 168,50	1	009110819

911BA/16

Augmentateur carré femelle 3/8" et mâle 1/2", antidéflagrant

3/8"

L mm	□	■	€		
34	3/8	1/2	150,00	1	009110836

911BA/20

Rallonge carrés mâle et femelle 3/8", antidéflagrant

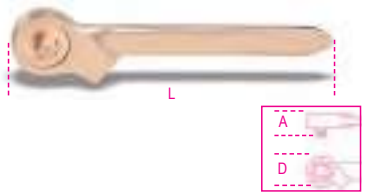
3/8"

L mm	€		
75	121,00	1	009110840

911BA/55

Cliquet à glissière, carré mâle 3/8", antidéflagrant

3/8"

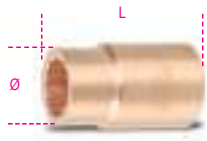


L mm	D mm	A mm	€		
200	45	16.5	258,00	1	009110882

921BA

Douille 12 pans antidéflagrante

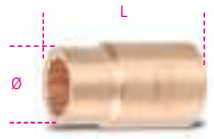
12"



mm	Ø mm	L mm	€		
8	15,0	40	107,50	1	009210808
9	16,0	40	112,00	1	009210809
10	17,5	40	128,50	1	009210810
11	18,0	40	133,00	1	009210811
12	18,5	40	142,00	1	009210812
13	20,0	40	150,00	1	009210813
14	21,0	40	153,00	1	009210814
15	21,5	40	159,00	1	009210815
16	24,0	40	163,50	1	009210816
17	25,0	40	169,50	1	009210817
18	25,0	40	176,50	1	009210818
19	28,0	42	182,00	1	009210819
20	29,0	42	191,50	1	009210820
21	30,0	43	194,00	1	009210821
22	30,5	43	202,50	1	009210822
24	34,0	43	237,50	1	009210824
25	36,0	43	258,00	1	009210825
26	37,5	43	275,00	1	009210826
27	37,5	45	288,00	1	009210827
28	38,9	46	301,00	1	009210828
30	41,5	46	339,00	1	009210830
32	43,5	46	374,00	1	009210832

921BA-AS

Douille 12 pans antidéflagrante



"	Ø mm	L mm	€		
5/16	24,0	40	114,50	1	009210958
3/8	24,0	40	123,00	1	009210960
7/16	24,0	40	134,00	1	009210961
1/2	24,0	40	143,00	1	009210963
9/16	24,0	40	150,00	1	009210964
5/8	25,0	40	169,50	1	009210966
11/16	25,5	40	183,00	1	009210967
3/4	28,0	42	202,50	1	009210969
13/16	30,0	43	213,50	1	009210971
7/8	31,5	43	234,00	1	009210972
15/16	34,0	43	246,50	1	009210974
1	36,0	43	275,00	1	009210975
1.1/16	38,0	46	296,00	1	009210977
1.1/4	42,0	46	393,00	1	009210982
1.7/16	50,5	50	484,00	1	009210986

921BA/15

Augmentateur carré femelle 1/2" et mâle 3/8", antidéflagrant

L mm	□	■	€		
34	1/2	3/8	135,50	1	009210839

921BA/16

adaptateur antidéflagrant, 1/2 » femelle et 3/4 » mâle

L mm	□	■	€		
34	1/2	3/4	178,00	1	009210840

921BA/21 - 921BA/22

Rallonge carrés mâle et femelle 1/2", antidéflagrante

	L mm	Ø mm	€		
921BA/21	125	30	181,00	1	009210842
921BA/22	250	31	252,00	1	009210844

921BA/25

Cardan carrés mâle et femelle 1/2", antidéflagrant

L mm	Ø mm	□	■	€		
80	25	1/2	1/2	183,00	1	009210845

921BA/42

Poignée coulissante carré mâle 1/2", antidéflagrante

L mm	€		
250	298,00	1	009210846

921BA/50

Cliquet antidéflagrant

L mm	D mm	A mm	€		
250	45	16,5	343,00	1	009210850

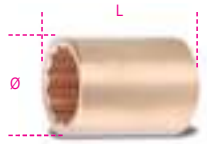
921BA/R50

Set de rechange antidéflagrant

■	€		
1/2"	102,50	1	009210851

926BA

Douille 12 pans antidéflagrante



mm	Ø mm	L mm	€		
22	40	55	224,50	1	009260822
24	40	55	251,00	1	009260824
26	40	55	285,00	1	009260826
27	40	55	301,00	1	009260827
28	41	55	352,00	1	009260828
30	43	60	360,00	1	009260830
32	45	60	403,00	1	009260832
34	48	60	427,00	1	009260834
36	50	60	464,00	1	009260836
38	53	60	494,00	1	009260838
41	57	65	542,00	1	009260841
46	63	65	645,00	1	009260846
50	68	70	707,00	1	009260850

926BA/15

adaptateur antidéflagrant, 3/4 » femelle et 1/2 » mâle

L mm	□	■	€		
55	3/4	1/2	178,00	1	009260861

926BA/22

Rallonge carrés mâle et femelle 3/4", antidéflagrante

	L mm	Ø mm	€		
926BA/22	200	38	360,00	1	009260872

926BA/42

Poignée coulissante carré mâle 3/4", antidéflagrante

L mm	€		
400	521,00	1	009260876

926BA/50

Cliquet réversible à glissière carré mâle 3/4", antidéflagrant

L mm	D mm	A mm	€		
300	61	22	535,00	1	009260880

926BA/R50

Set de rechange antidéflagrant

34"

■	€		
3/4"	169,50	1	009260881

937BA

Clé à pipe débouchée 6 pans antidéflagrante

mm	L mm	A mm	€		
13	240	45	133,00	1	009370813
17	260	51	192,50	1	009370817
19	270	55	201,50	1	009370819
22	278	59	263,00	1	009370822
24	286	63	282,00	1	009370824
27	294	69	299,00	1	009370827
30	302	75	331,00	1	009370830
32	310	81	360,00	1	009370832
★36	330	85	424,00	1	009370836
★41	350	90	512,00	1	009370841

951BA

Clé mâle 6 pans en T, antidéflagrante

mm	L mm	L1 mm	€		
4	100	90	224,50	1	009510904
5	100	90	235,00	1	009510905
6	100	90	247,50	1	009510906

961BA

Dérouiller à levier antidéflagrant

L mm	A mm	€		
250	39	198,00	1	009610802
350	55	298,00	1	009610806

963BA

Pince levier à broche et palette, antidéflagrante

L mm	A mm	€		
500	24	552,00	1	009630801
★800	24	865,00	1	009630803
★1000	30	1.830,00	1	009630805

964BA

Clé à bonde antidéflagrante

L mm	€		
385	521,00	1	009640801

964BA/L

Cisaille universelle pour fûts, antidéflagrante

Pour l'ouverture des fûts en métal avec bord

	L mm	€		
★964BA/L	510	2.630,00	1	009640821

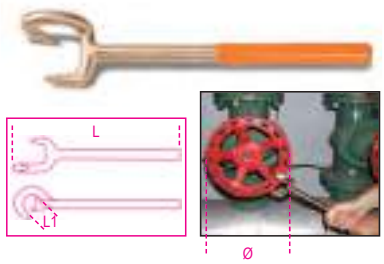
965BA

Clé de serrage simple antidéflagrante pour soupapes de sûreté

A mm	A1 mm	L mm	€		
30	44	200	228,50	1	009650830
32	50	300	319,00	1	009650832
35	47	250	260,00	1	009650835
40	50	300	299,00	1	009650840
45	58	350	386,00	1	009650845
48	62	375	403,00	1	009650848
50	67	400	441,00	1	009650850
55	73	450	528,00	1	009650855
60	79	500	570,00	1	009650860
★65	82	550	638,00	1	009650865
★70	85	600	704,00	1	009650870

966BA

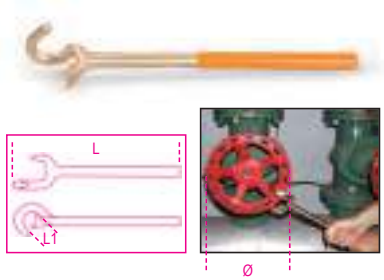
Clé de serrage antidéflagrante pour soupapes de sûreté



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
350	40	50÷150	501,00	1	009660801

966BA/V

Clé de serrage antidéflagrante pour soupapes de sûreté



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
370	36	125÷250	501,00	1	009660812
430	48	250÷400	722,00	1	009660814

1032BA

Pince pour circlips intérieurs à becs droits antidéflagrante, branches recouvertes en PVC

L mm	⊙ mm	€		
200	40÷100	326,00	1	010320820

1036BA

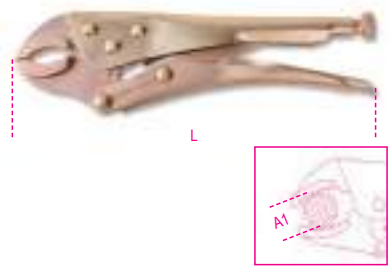
Pince pour circlips extérieurs à becs droits antidéflagrante, branches recouvertes en PVC

L mm	● mm	€		
200	40÷100	326,00	1	010360820

1046BA
Pince multiprise à crémaillère, antidéflagrante

L mm	A max mm	€		
250	32	426,00	1	010460801
★300	52	561,00	1	010460803

1052BA
Pince-étau universelle à mâchoires concaves, antidéflagrante



L mm	A1 max mm	€		
225	40,0	419,00	1	010520824

1082BA
Pince coupante diagonale antidéflagrante

L mm	L1 mm	€		
160	22	305,00	1	010820801

1100BA
Coupe-boulons, antidéflagrant

L mm	€		
600	2.185,00	1	011000860

1137BA
Pince d'artificier

L mm	L1 mm	€		
185	30	568,00	1	011370801

1137BA/RC
Lame pour 1137BA

	€		
1137BA/RC	109,00	1	011370851

1150BA
Pince universelle chromée satinée antidéflagrante

L mm	L1 mm	€		
200	40	359,00	1	011500820

1162BA
Pince à becs plats longs striés antidéflagrante

L mm	L1 mm	€		
150	54	282,00	1	011620815

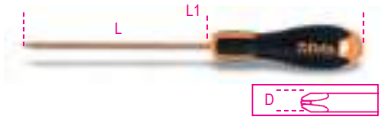
1166BA
Pince à becs demi-ronds longs striés branches antidéflagrante

L mm	L1 mm	€		
150	54	282,00	1	011660815

1201BA-E
Tournevis antidéflagrants pour vis à tête fendue

AxL mm	L1 mm	€		
3x75	173	62,00	1	012011803
4x100	198	76,50	1	012011804
5x150	259	102,50	1	012011805
6x150	270	108,00	1	012011806
8x200	332	124,50	1	012011808
10x250	382	170,50	1	012011810

1202BA-E
Tournevis antidéflagrants pour vis cruciformes Phillips®



PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x5x100	209	86,00	1	012021801
2x6x150	270	109,50	1	012021802
3x8x200	332	148,50	1	012021803

1370BA
Marteau de mécanicien antidéflagrant, manche en bois

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	188,00	1	013700805
1000	35	340	137	332,00	1	013700810

1370BA/MR
Manche pour 1370BA

	€		
1370BA/MR 500 1370BA/500	32,00	1	013700865
1370BA/MR 1000 1370BA/1000	39,00	1	013700870

1370BA/PL
Marteau de mécanicien antidéflagrant, manche en fibre

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	188,00	1	013700815
1000	35	340	137	332,00	1	013700820

1375BA/PL
Marteau de charpentier antidéflagrant, manche en fibre

g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
680	321	125	30	242,00	1	013750800

1377BA
Marteau américain antidéflagrant

g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	121,00	1	013770834

1377BA/PL
Marteau américain, manche en fibre, antidéflagrant

g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	121,00	1	013770884

1379BA
Marteau à piquer antidéflagrant, manche en bois

g	L1 mm	L mm	€		
500	142	315	235,00	1	013790850

1380BA
Massette antidéflagrante, manche en bois

g	L1 mm	L mm	€		
1000	100	400	406,00	1	013800810
1500	118	400	494,00	1	013800815
2000	126	400	682,00	1	013800820

1380BA/MR
Manche pour 1380BA

	€		
1380BA/MR 1000 1380BA/1000	41,50	1	013800860
1380BA/MR 1500 1380BA/1500	41,50	1	013800865
1380BA/MR 2000 1380BA/2000	41,50	1	013800870

1380BA/PL
Massette antidéflagrante, manche en fibre

g	L1 mm	L mm	€		
500	80	310	202,50	1	013800955
1000	94	350	377,00	1	013800960
1500	115	400	542,00	1	013800965
2000	125,5	400	711,00	1	013800970

1381BA
Masse antidéflagrante, manche en bois

g	L1 mm	L mm	€		
5000	179	900	1.520,00	1	013810850
★8000	190	900	2.430,00	1	013810858

1381BA/MR
Manche pour 1381BA

	€		
1381BA/MR 5000 1381BA/5000	63,50	1	013810870
★1381BA/MR 8000 1381BA/8000	73,00	1	013810878

1381BA/PL
Masse antidéflagrante, manche en fibre

g	L1 mm	L mm	€		
5000	172	900	1.390,00	1	013810885
8000	204	900	2.495,00	1	013810888

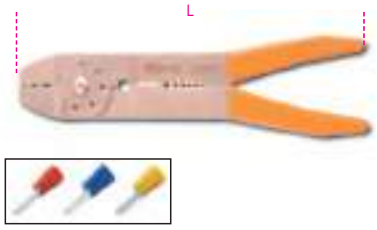
1390BA
Maillet à embouts nylon antidéflagrant

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
★52	370	130	326,00	1	013900805

1390BA/R
Embout en nylon pour 1390BA

D mm	€		
52	66,00	4	013900885

1602BA
Pince à cosses préisolées, série légère, antidéflagrante



mm²	L mm	€		
0.75÷6	200	402,00	1	016020801

1701BA
Ciseau hexagonal antidéflagrant

L mm	A mm	S mm	€		
150	12	10	73,50	1	017010810
200	16	14	117,50	1	017010814
250	18	14	144,50	1	017010815
350	19	17	383,00	1	017010817

1703BA/A
Hache antidéflagrante

L mm	L1 mm	A mm	€		
340	145	82	332,00	1	017030082

1703BA/P
Pic antidéflagrant

A mm	L mm	L1 mm	€		
56	1050	410	867,00	1	017030150

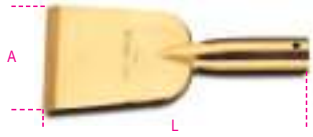
1703BA/PL
Pelle antidéflagrante

A mm	L1 mm	L mm	€		
240	420	990	729,00	1	017030200

1717BA
Grattoir rigide antidéflagrant

A mm	€		
60	178,00	1	017170801
80	198,00	1	017170803

1717BA/1
Grattoir tranchant antidéflagrant



A mm	L mm	€		
100	220	356,00	1	017170805

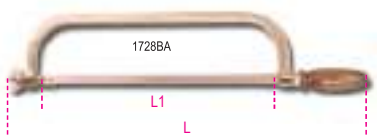
1719BA8
Lime de 8" antidéflagrante

	L mm	€		
1719BA8/P	200	218,50	1	017190801
1719BA8/M	200	225,50	1	017190805
1719BA8/R	200	230,50	1	017190810
1719BA8/T	200	212,50	1	017190815
1719BA8/Q	200	212,50	1	017190820

1719BA12
Lime de 12" antidéflagrante

	L mm	€		
1719BA12/P	300	393,00	1	017190831

1727BA
Monture de scie à métaux avec lame antidéflagrante



L mm	L1 mm	€		
500	300	695,00	1	017270801

1728BA
Lame de scie antidéflagrante Cuivre/Béryllium

L mm	€		
300	135,00	1	017280801

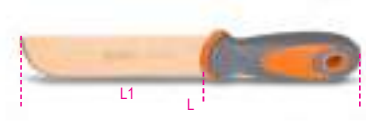
1737BA
Brosse antidéflagrante

L mm	A mm	€		
294	29	90,00	1	017370801

1758BA
Entonnoir antidéflagrant

Ø mm	H mm	€		
160	150	125,50	1	017580815

1776BA
Couteau antidéflagrant



L1 mm	L mm	€		
145	250	195,50	1	017760801

1784BA
Ciseaux antidéflagrants

L mm	€		
225	339,00	1	017840822

OUTILLAGE ELECTROPORTATIF

Des outils de travail fiables et durables sont capables de satisfaire les exigences de tous les professionnels.

La famille d'outils électroportatifs Beta comprend
- **OUTILS SUR BATTERIE**
- **OUTILS FILAIRES**

Beta POWERTOOLS

OUTILLAGE SUR BATTERIE

Beta 3-YEAR WARRANTY

La nouvelle gamme d'outils sur batterie comprend des machines hautes performances en 12V et en 20V.

La gamme 12V comprend la perceuse à percussion et la visseuse à chocs avec mandrin, des outils indispensables conçus pour faciliter le travail quotidien et basés sur la performance, la légèreté et la compacité.

Tandis que la gamme **20 V** comprend des outils sur batterie proposant de **hautes performances, et alliant qualité et durabilité.**

Chez Beta, nous nous sommes appuyés sur ces caractéristiques pour développer une gamme complète d'outils sur batterie, allant de la perceuse à percussion à la clé à chocs avec entraînement carré de ½" avec un couple élevé.

Tous les nouveaux outils électriques de Beta sont équipés de moteurs sans charbon de mécanismes intérieurs de première qualité, permettant des performances et une longévité considérablement améliorées de l'outil.

La clé à chocs avec un couple de dévissage maximum de 1200 Nm est l'un des outils électroportatif phare de cette nouvelle gamme, et en fait le partenaire de travail idéal pour tous ceux qui ont besoin d'une puissance et de performances optimales.

Nos batteries lithium-ion 20V sont disponibles avec des capacités allant jusqu'à 6Ah et peuvent être utilisées sur tous les outils sans fils de la gamme.

Scanner le code QR pour plus d'informations sur l'extension de garantie gratuite de 3 ans.

1972/K12V-10

Perceuse visseuse ultra compacte 12V

- Ultra compacte : seulement 170 mm de longueur ; ultra légère : seulement 1,1 kg avec batterie et parfaitement équilibrée
- Double vitesse mécanique avec engrenages en acier et embrayage à 20 positions
- Couple jusqu'à 30 Nm et 1300 tours/min (400 tours/min 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
- 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 (50 min)

	€		
1972/K12V-10	**304,00**	1	019720112

316x254x96 mm - 2,3 kg

1982/K12V

Visseuse à chocs réversible à percussion 12V
idéale pour les espaces restreints, exerce un couple élevé de 80 Nm et peut être utilisée d'une seule main

- Ultra compacte : seulement 160 mm de longueur ; ultra légère : seulement 1 kg avec batterie et parfaitement équilibrée
- Entraînement hexagonal de 1/4" avec douille de blocage
- Clip pour ceinture droite/gauche
- LED frontale
- Sélecteur vissage-dévissage-blocage (pour le transport)
- Poignée ergonomique antidérapante
- Boîte d'engrenages entièrement métallique
- Batteries de 2Ah et indicateur de charge sur le corps de la machine
- Fournie dans un coffret rigide avec 2 batteries au lithium-ion de 2 Ah et chargeur rapide (50 min)

	€		
1982/K12V	**304,00**	1	019820112

316x254x96 mm - 2,3 kg

1972/K12V-COMBO

Kit 12V perceuse visseuse ultra compacte + clé à chocs a percussion 1/4" HEX

Contenu du coffret :
- 1 perceuse visseuse ultra compacte 12V, avec mandrin autoserrant de 10 mm
- 1 clé à chocs réversible à percussion 12V, avec entraînement hexagonal de 1/4"
- 2 batteries au lithium-ion de 2 Ah
- 1 chargeur rapide

	€		
1972/K12V-COMBO	**516,00**	1	019720010

310x295x100 mm - 3 kg

1972/12V-10

Perceuse ultracompacte, 12V (corps de la machine, fourni sans batterie)

- Ultracompacte : seulement 170 mm de longueur. Ultralégère et parfaitement équilibrée : seulement 1,1 kg avec batterie
- Mandrin métallique automatique de 10 mm
- Couple jusqu'à 30 Nm et 1300 tr/min (400 tr/min en 1ère vitesse) ; perce des diamètres jusqu'à 10 mm dans l'acier et 20 mm dans le bois
- Sélecteur double vitesse mécanique avec engrenages en acier (0-400/1300 tr/min)
- Réglage du couple possible sur 20 positions
- Sélecteur vissage-dévissage-verrouillage (pour le transport)
- LED frontale
- Poignée ergonomique antidérapante
- Clip ceinture (positionnable côté droit ou gauche)

790 g

	€		
1972/12V-10	126,00	1	019720113

1982/12V

Visseuse à chocs réversible, 12V (corps de la machine fourni sans batterie)

Idéal pour travailler dans les espaces exigus, elle développe un couple élevé de 80 Nm et est conçue pour une utilisation d'une seule main

- Ultracompacte : seulement 160 mm de longueur. Ultralégère et parfaitement équilibrée / seulement 1 kg avec batterie
- Entraînement hexagonal de 1/4" avec douille de blocage
- Clip ceinture (positionnable côté droit ou gauche)
- LED frontale
- Sélecteur vissage-dévissage-verrouillage (pour le transport)
- Poignée ergonomique antidérapante
- Carter d'engrenage entièrement métallique

800 g

	€		
1982/12V	134,00	1	019820113

1994BL 12V-2AH

Batterie lithium-ion 2 Ah pour outils BETA 12 V

Caractéristiques principales
- Tension de la batterie : 12 V
- Capacité de la batterie : 2 Ah
- Capacité énergétique : 24Wh
- Type de batterie : Li-ion

170 g

	€		
1994BL 12V-2AH	56,50	1	019940015

1994CB 12V

Chargeur de batterie rapide, 12V, 110V-240V

Caractéristiques principales:
- Indicateur de niveau de charge LED
- Tension d'entrée nominale : 110 V-240 V ~ 50/60 Hz
- Tension de sortie : 12,6 V
- Courant de charge : 2 A
- Puissance d'entrée nominale : 35 W
- Temps de charge de la batterie 2 Ah : 50 min

260 g

	€		
1994CB 12V	56,50	1	019940123

1972/K20V-13BMC

Coffret perceuse à percussion Brushless 20V

CE

• Moteur brushless aux performances considérablement améliorées : puissance accrue, consommation d'énergie réduite, durée de vie du moteur prolongée, commande électrique améliorée grâce à son bouton.

• 3 modes de fonctionnement : perçage, vissage et perçage à percussion
• Compact : seulement 210 mm de longueur
• Poignée ergonomique antidérapante
• Sélecteur vissage-dévissage-verrouillage (pour le transport)
• Carter d'engrenage entièrement métallique
• Éclairage LED intégré afin de travailler dans des conditions optimales
• Clip de ceinture (positionnable côté droit ou gauche)
• Poignée latérale supplémentaire lors d'une utilisation à couple élevé
• Livrée dans un coffret rigide avec 2 batteries lithium-ion (4 Ah) et 1 chargeur rapide

Caractéristiques principales:
• Couple Maximal : 80 Nm
• Coups par minute avec 1ère vitesse 0 – 6750 (BPM)
• Coups par minute avec 2ème vitesse 0 – 24000 (BPM)
• Réglage du couple sur 20 positions
• Mandrin automatique métallique de 13 mm
• Double vitesse mécanique avec engrenages en acier (0-450/1650 tr/min)
• Diamètre maximal de perçage dans le bois : 55 mm
• Diamètre maximal de perçage dans le métal : 13 mm
• Diamètre maximal de perçage dans le béton : 13 mm

	€		
1972/K20V-13BMC80	**660,00**	1	019720020

490x370x125 mm - 5,5 kg

1972/20V-13BMC

Perceuse à percussion, Brushless 20V (corps de la machine fourni sans batterie)

CE

• Moteur brushless aux performances considérablement améliorées : puissance accrue, consommation d'énergie réduite, durée de vie du moteur prolongée, commande électrique améliorée grâce à son bouton.

• 3 modes de fonctionnement : perçage, vissage et perçage à percussion
• Compact : seulement 210 mm de longueur
• Poignée ergonomique antidérapante
• Sélecteur vissage-dévissage-verrouillage (pour le transport)
• Carter d'engrenage entièrement métallique
• Éclairage LED intégré afin de travailler dans des conditions optimales
• Clip de ceinture (positionnable côté droit ou gauche)
• Poignée latérale supplémentaire lors d'une utilisation à couple élevé
• Livrée dans un coffret rigide, sans batterie ni chargeur

Caractéristiques principales:
• Couple Maximal : 80 Nm
• Coups par minute avec 1ère vitesse 0 – 6750 (BPM)
• Coups par minute avec 2ème vitesse 0 – 24000 (BPM)
• Réglage du couple sur 20 positions
• Mandrin automatique métallique de 13 mm
• Double vitesse mécanique avec engrenages en acier (0-450/1650 tr/min)
• Diamètre maximal de perçage dans le bois : 55 mm
• Diamètre maximal de perçage dans le métal : 13 mm
• Diamètre maximal de perçage dans le béton : 13 mm

	€		
1972/20V-13BMC80	**272,00**	1	019720019

490x370x125 mm - 3,6 kg

1984/K600

Clé à chocs réversible à percussion 20V brushless avec coupler 1/2" - 600 Nm

• 3 réglages de couple différents en mode vissage
• Jusqu'à 600 Nm de couple en mode dévissage

• Moteur Brushless aux performances considérablement améliorées : puissance accrue, consommation d'énergie réduite, durée de vie du moteur prolongée, commande électrique améliorée à partir du bouton
• Carré mâle 1/2" avec bague de retenue de douille
• Coups par minute 0-2.300 (BPM)
• Carter d'engrenage entièrement en métal
• Poignée ergonomique antidérapante
• Sélecteur modes vissage-dévissage-verrouillage (pour le transport)
• Éclairage LED intégré pour travailler dans des conditions de mauvaise visibilité
• Clip de ceinture (positionnable côté droit ou gauche)

Couples
3 réglages de couple (faible - moyen - fort) disponibles):
1 : 200 Nm; 1000 tr/min
2 : 350 Nm ; 1500 tr/min
3 : 550 Nm ; 1800 tr/min

Desserrage
1 : 600 Nm : la clé à chocs applique le couple maximum sans arrêt (dévissage libre)
2 : 600 Nm - Autostop : la clé à chocs applique le couple maximum jusqu'au dévissage complet de l'écrou, puis s'arrête automatiquement (dévissage en un seul coup)

Livrée dans un étui rigide pratique avec 2 batteries lithium-ion (4 Ah) et un chargeur rapide.

	€		
1984/K600	**760,00**	1	019840060

490x370x125 mm - 6,3 kg

1984 20V/600BMC

Clé à chocs réversible Brushless 20V, avec entraînement 1/2" - 600 Nm (corps de la machine fourni sans batterie)

• 3 réglages de couple différents en mode vissage
• Jusqu'à 600 Nm de couple en mode dévissage

• Moteur Brushless aux performances considérablement améliorées : puissance accrue, consommation d'énergie réduite, durée de vie du moteur prolongée, commande électrique améliorée à partir du bouton
• Carré mâle 1/2" avec bague de retenue de douille
• Coups par minute 0-2.300 (BPM)
• Carter d'engrenage entièrement en métal
• Poignée ergonomique antidérapante
• Sélecteur modes vissage-dévissage-verrouillage (pour le transport)
• Éclairage LED intégré pour travailler dans des conditions de mauvaise visibilité
• Clip de ceinture (positionnable côté droit ou gauche)
• Livrée dans un coffret rigide, sans piles ni chargeur

Couples
3 réglages de couple (faible - moyen - fort) disponibles) :
1 : 200 Nm ; 1000 tr/min
2 : 350 Nm ; 1500 tr/min
3 : 550 Nm ; 1800 tr/min

Desserrage
1 : 600 Nm : la clé à chocs applique le couple maximum sans arrêt (dévissage libre)
2 : 600 Nm - Autostop : la clé à chocs applique le couple maximum jusqu'au dévissage complet de l'écrou, puis s'arrête automatiquement (dévissage en un seul coup)

	€		
1984 20V/600BMC	**372,00**	1	019840907

490x370x125 mm - 4,4 kg

1984/K1200

Clé à chocs réversible à percussion 20V brushless avec coupler 1/2" - 1200 Nm

Idéale pour les applications nécessitant un couple élevé.

- 3 réglages de couple différents en mode vissage
- Jusqu'à 1 200 Nm de couple en position dévissage
- Jusqu'à 1 700 Nm de couple maximal en position vissage

- Moteur Brushless aux performances considérablement améliorées : puissance accrue, consommation d'énergie réduite, durée de vie du moteur prolongée, commande électrique améliorée grâce à son bouton
- Carré mâle 1/2" avec bague de retenue de douille
- Coups par minute 0-2.200 (BPM)
- Carter d'engrenage entièrement métallique
- Poignée ergonomique antidérapante
- Sélecteur vissage-dévissage-verrouillage (pour le transport)
- Éclairage LED intégré pour de travailler dans des conditions optimales
- Clip de ceinture (positionnable côté droit ou gauche)

Couples
3 réglages de couple (faible - moyen - fort) disponibles :
1 : 350 Nm ; 800 tr/min
2 : 600 Nm ; 1400 tr/min
3 : 900 Nm ; 1600 tr/min

Desserrage
1 : 1200 Nm : la clé à chocs applique le couple maximum sans arrêt (dévissage libre)
2 : 1200 Nm - Autostop : la clé à chocs applique le couple maximum jusqu'au dévissage complet de l'écrou, puis s'arrête automatiquement (dévissage en un seul coup)

Livrée dans un étui rigide pratique avec 2 batteries lithium-ion (6 Ah) et un chargeur rapide.

	€		
1984/K1200	**919,00**	1	019840120

490x370x125 mm - 7 kg

1984 20V/1200BMC

Clé à chocs Brushless réversible, 20V avec entraînement 1/2" - 1200 Nm (corps de la machine fourni sans batterie)

Idéale pour les applications nécessitant un couple élevé.

- 3 réglages de couple différents en mode vissage
- Jusqu'à 1 200 Nm de couple en position dévissage
- Jusqu'à 1 700 Nm de couple maximal en position vissage

- Moteur Brushless aux performances considérablement améliorées : puissance accrue, consommation d'énergie réduite, durée de vie du moteur prolongée, commande électrique améliorée grâce à son bouton
- Carré mâle 1/2" avec bague de retenue de douille
- Coups par minute 0-2.200 (BPM)
- Carter d'engrenage entièrement métallique
- Poignée ergonomique antidérapante
- Sélecteur vissage-dévissage-verrouillage (pour le transport)
- Éclairage LED intégré pour de travailler dans des conditions optimales
- Clip de ceinture (positionnable côté droit ou gauche)
- Livrée dans un coffret rigide, sans batterie ni chargeur

Couples
3 réglages de couple (faible - moyen - fort) disponibles :
1 : 350 Nm ; 800 tr/min
2 : 600 Nm ; 1400 tr/min
3 : 900 Nm ; 1600 tr/min

Desserrage
1 : 1200 Nm : la clé à chocs applique le couple maximum sans arrêt (dévissage libre)
2 : 1200 Nm - Autostop : la clé à chocs applique le couple maximum jusqu'au dévissage complet de l'écrou, puis s'arrête automatiquement (dévissage en un seul coup)

	€		
1984 20V/1200BMC	**433,00**	1	019840911

490x370x125 mm - 4,7 kg

1986/K20V-125

Coffret meuleuse d'angle, Brushless 20V

Moteur Brushless aux performances considérablement améliorées : puissance accrue, consommation d'énergie réduite, durée de vie du moteur prolongée, commande électrique améliorée à partir du bouton

Caractéristiques principales
- Protection contre le redémarrage accidentel
- Poignée supplémentaire qui peut être positionnée des deux côtés
- Carter de protection manipulable sans outils (libération rapide)
- Dispositif de verrouillage de broche pour des changements de disque rapides
- Interrupteur coulissant marche/arrêt de verrouillage
- Ailettes d'aération protégées contre les infiltrations de poussières tout en assurant un refroidissement optimal
- Livrée dans un coffret rigide, avec 2 batteries lithium-ion (4 Ah) et 1 chargeur rapide

Données techniques
- Diamètre du disque (non inclus) : 125/115 mm
- Vitesse à vide : 8 000 tr/min
- Filetage de l'axe de la meuleuse : M14
- Longueur du câble anti-enchevêtrement : 4 m

	€		
1986/K20V-125	**660,00**	1	019860015

490x370x125 mm - 5,6 kg

1986/20V-125BMC

Meuleuse d'angle, Brushless 20V (corps de la machine fourni sans batterie)

Moteur Brushless aux performances considérablement améliorées : puissance accrue, consommation d'énergie réduite, durée de vie du moteur prolongée, commande électrique améliorée à partir du bouton

Caractéristiques principales
- Protection contre le redémarrage accidentel
- Poignée supplémentaire qui peut être positionnée des deux côtés
- Carter de protection manipulable sans outils (libération rapide)
- Dispositif de verrouillage de broche pour des changements de disque rapides
- Interrupteur coulissant marche/arrêt de verrouillage
- Ailettes d'aération protégées contre les infiltrations de poussières tout en assurant un refroidissement optimal
- Livrée dans un coffret rigide, sans batterie ni chargeur

Données techniques
- Diamètre du disque (non inclus) : 125/115 mm
- Vitesse à vide : 8 000 tr/min
- Filetage de l'axe de la meuleuse : M14
- Longueur du câble anti-enchevêtrement : 4 m

	€		
1986/20V-125BMC	**272,00**	1	019860025

490x370x125 mm - 3,8 kg

1994B 20V-2AH

Batterie lithium-ion 2 Ah pour outils BETA 20 V

Technologie lithium-ion premium
3 indicateurs de niveau de charge LED

Caractéristiques principales
- Tension de la batterie : 20 V
- Capacité de la batterie : 2 Ah
- Capacité énergétique : 40Wh
- Type de batterie : Li-ion

410 g

	€		
1994B 20V-2AH	**76,50**	1	019940022

1994B 20V-4AH

Batterie lithium-ion 4 Ah pour outils BETA 20 V

Technologie lithium-ion haut de gamme
3 indicateurs de niveau de charge LED

Caractéristiques principales
• Tension de la batterie : 20 V
• Capacité de la batterie : 4 Ah
• Capacité énergétique : 80Wh
• Type de batterie : Li-ion

660 g

	€		
1994B 20V-4AH	127,00	1	019940044

1994B 20V-6AH

Batterie lithium-ion 6 Ah pour outils BETA 20 V

Technologie lithium-ion haut de gamme
3 indicateurs de niveau de charge LED

Caractéristiques principales
• Tension de la batterie : 20 V
• Capacité de la batterie : 6 Ah
• Capacité énergétique : 120Wh
• Type de batterie : Li-ion

900 g

	€		
1994B 20V-6AH	175,50	1	019940066

1994C 20V

Chargeur de batterie rapide 20V, 110V-240V

Caractéristiques principales:
• Indicateur de niveau de charge LED
• Tension d'entrée nominale : 110 V-240 V ~ 50/60 Hz
• Tension de sortie : 20 V
• Courant de charge : 6 A
• Puissance d'entrée nominale : 145 W

Temps de charge de la batterie 20V 2Ah : 45 min
Temps de charge de la batterie 20V 4Ah : 90 min
Temps de charge de la batterie 20V 6Ah : 120 min

680 g

	€		
1994C 20V	134,00	1	019940140

C9PT

Sac en tissu technique pour l'outillage électroportatif

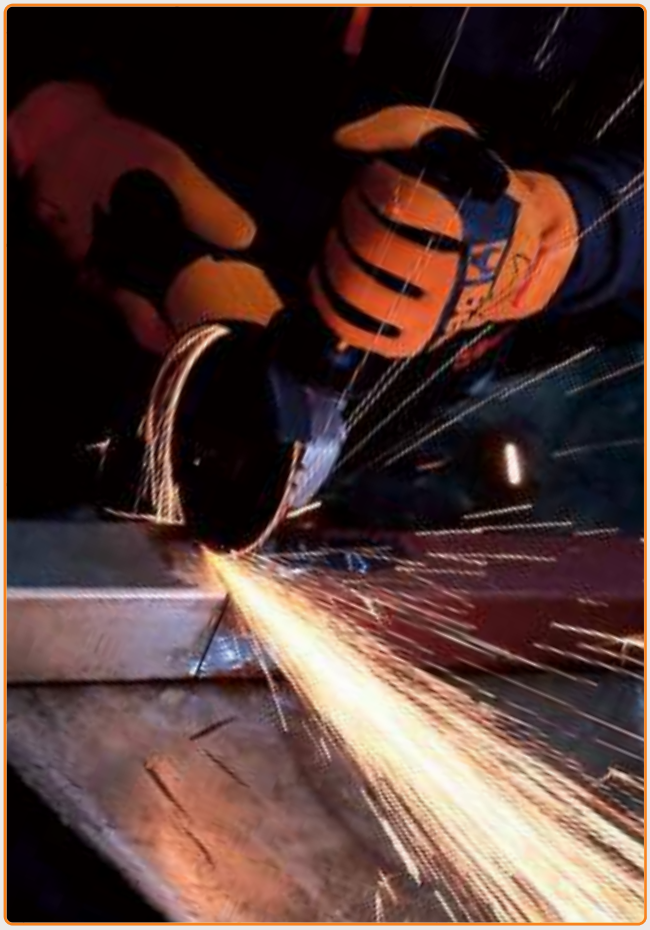
Parfait pour transporter facilement l'outillage électroportatif Beta

Fabriqué à partir de tissu technique ultra résistant
Double poignée supérieure pour une prise en main sûre et équilibrée

	€		
C9PT	48,00	1	021090001

410x210x280 mm - 700 g

OUTILLAGE FILAIRE



La gamme d'outils filaires comprend des meuleuses d'angle, **des perceuses (à percussion et à perforation), des aspirateurs pour solides et pour fluides, des pistolets thermiques et à pistolets à colle.** En particulier, les meuleuses d'angle Beta (avec des puissances de 750W à 2400W) connaissent un succès croissant grâce aux caractéristiques de construction suivantes:

- **Performance exceptionnelle:**
  - Moteur puissant, imprégné à la résine et permettant de résister à l'usure.
  - Ailettes d'aération assurant un refroidissement optimal, et protégeant contre les infiltrations de poussières
- **Sécurité inégalée des opérateurs:**
  - Dispositif de verrouillage de broche pour un changement rapide des disques
  - Protection contre une activation accidentelle
  - Démarrage progressif, pour limiter l'appel initial important de courant au démarrage
- **Confort et facilité de manipulation uniques:**
  - Poignée ergonomique antidérapante pour une meilleure prise en main
  - Tête abaissée permettant le travail dans des espaces confinés

Câble anti enchevêtrement d'une longueur de 4 mètres permettant une facilité de mouvement Poignée supplémentaire pouvant être montée des deux côtés.

1956 115-750W

meuleuse d'angle pour disques Ø 115 mm

CE

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	94,00	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	182,50	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	246,00	1	019560230

1966/910W

Perceuse à percussion, 910W

Idéal pour percer différents matériaux, le bois, le métal, le plastique, les murs en agglos et le béton

Moteur puissant de 910 W
Conception compacte avec poignée ergonomique et antidérapante

Mandrin automatique en métal de 13 mm
Vitesse variable réversible
Carter d'engrenage entièrement métallique
Verrouillage de l'interrupteur pour un confort d'utilisation amélioré
Caractéristiques principales:
•Diamètre maximal de perçage dans le bois : 32 mm
•Diamètre Maximal de perçage dans le métal : 13 mm
•Diamètre Maximal de perçage dans les murs en agglos : 13 mm
• Vitesse à vide : 0-2 800 tr/min
• Câble d'alimentation anti-enchevêtrement d'une longueur de 4 m

Accessoires fournis:
• Mandrin automatique en métal, 13 mm
• Poignée latérale supplémentaire pouvant s'orienter à 360°
• Tige repère pour le perçage précis en profondeur

	€		
1966/910W	**173,50**	1	019660091

420x320x120 mm - 4,3 kg

1967/800W

Marteau perforateur SDS-PLUS, 800W

Idéal pour percer, marteler ou ciseler les murs d'agglos, le béton, le carrelage, le bois et le métal.

Moteur puissant de 800 W pour les applications intensives
Professionnel, léger et puissant
De conception ergonomique et compacte, il permet de travailler dans des espaces exigus

Caractéristiques principales

3 modes de fonctionnement et 1 fonction Vario-Lock :
• Fonction perçage
• Fonction marteau
• Fonction burin
• Fonction vario-lock : peut être verrouillée dans 36 positions de burinage, pour obtenir un angle de travail optimal

•Diamètre maximal de perçage dans le bois : 30 mm
•Diamètre maximal de perçage dans le métal : 13 mm
•Diamètre maximal de perçage dans le béton : 26 mm

Réversible
Embrayage de sécurité
Puissance de course : 3,2 Joules
Vitesse à vide : 0-1350 tr/min
Nombre de coups : 0-5700 coups/min
Câble d'alimentation sans enchevêtrement d'une longueur de 4 m

Accessoires fournis:
• Mandrin de 13 mm avec adaptateur SDS-PLUS
• Poignée latérale supplémentaire orientable à 360°
• Tige de repère pour un perçage précis en profondeur
• 3 forets à Béton, Ø 8-10-12 mm, longueur 150 mm
• 1 burin plat 14x250 mm
• Burin 1 pointe, 14x250 mm

	€		
1967/800W	**231,00**	1	019670080

420x300x115 mm - 5,2 kg

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	159,50	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

	L mm	H mm	€		
1850E	255	210	333,00	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

	€		
1851VK	66,00	1	018510058

320x250x50 mm

1851VK-12C

12 bâtonnets de colle thermofusible Ø 11 mm

	€		
1851VK-12C	16,80	1	018510062

1851VK-12V

12 bâtonnets de colle thermofusible

Ø 11 mm

	€		
1851VK-12V	16,80	1	018510072

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	284,00	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	317,00	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 35	620,00	1	018720135

1873

Aspirateur 30 litres eau et poussières pour usage professionnel en acier INOX
Fonction soufflante
Roues anti-trace

- 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	827,00	1	018730030

1874

Aspirateur 50 litres eau et poussières pour usage professionnel en acier inox
Fonction soufflante
Roues anti-trace

- 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 tissu non tissé
- 1 filtre cartouche surface 5200 cm2 12 microns nom.
- 1 filtre mousse PPI 45/PPI 30

	€		
1874 50	1.044,00	1	018740050

1870-20/5S

5 sacs en papier horizontaux pour 1870-1875LT

	€		
1870 20/5S	65,00	1	018700021

1870-72 /FC

Filtre cartouche surface 1900 cm² 12 microns nom.
pour 1870 - 1870I - 1873 - 1875LT

	€		
1870/FC	55,50	1	018700026

1870-72/FL

Filtre pour aspiration liquides
pour 1870 - 1870I - 1872L - 1873 - 1874 - 1875LT

	€		
1870 72/FL	20,50	1	018700027

1872L 35/FC

Filtre à cartouche classe "L"
pour 1872L 35

	€		
1872L 35/FC	67,00	1	018720144

1872L 35/5S

5 sacs en tissu non-tissé classe "L"

	€		
1872L 35/5S	102,50	1	018720136

1873-30/5S

5 sacs en papier verticaux pour 1873

	€		
1873 30/5S	65,00	1	018730031

1874-50/5S

5 sacs en tissu non-tissé pour 1874

	€		
1874 50/5S	82,00	1	018740051

1874-50/FC

Filtre cartouche surface 5200 cm² 12 microns nom.
pour 1874

	€		
1874 50/FC	66,50	1	018740056

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.

Vissage et dévissage par le biais des douilles à chocs. Il est interdit d'utiliser des douilles.

www.beta-tools.com

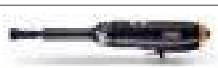
CLÉS À CHOCS

■	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"		1924XM	Composite	**515**	91,7	102,7	122	1,3	Simple 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"		1927E	Composite	**750**	87,0	98,0	140	2,4	Double frappe	2,2
1/2"		1927XM	Aluminium	**770**	102	113	122	1,3	Simple frappe	7,5
1/2"		1927C	Composite	**950**	88,2	99,2	125	2,1	Double frappe	9,6
1/2"		1927P	Composite	**1.750**	95,1	106,1	290	2,0	Double frappe	6,7
1/2"		1927OLS	Aluminium	**1.750**	93,2	104,2	198	2,5	Double frappe	8,1
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"		1928P	Composite	**2.100**	96,2	107,2	221	3,7	Double frappe	7,6
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

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

MEULEUSE

	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

1921M1
Cliquet réversible compact

• **Régulateur de vitesse à bouton**

1/4"

CE

Vitesse à vide	**200 tours/min**
Couple de serrage maximum	27 Nm
Capacité vis/écrou CI 8.8	**M7 ⬣ 11 mm**
Capacité vis/écrou CI 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	96 l/min

"	kg	€		
1/4	0,6	259,00	1	019210005

1921N3
Cliquet réversible

• **Régulateur de vitesse à bouton**

1/2"

CE

Vitesse à vide	**150 tours/min**
Couple de serrage maximum	68 Nm
Capacité vis/écrou CI 8.8	**M10 ⬣ 16 mm**
Capacité vis/écrou CI 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	140 l/min

"	kg	€		
1/2	1,2	259,00	1	019210025

1922P3
Cliquet à impulsion reversible

• **Mécanisme impulsif type "rocking dog" à double frappe**

1/2"

CE

Vitesse à vide	**600 tours/min**
Couple de serrage maximum	136 Nm
Capacité vis/écrou CI 8.8	**M12 ⬣ 18 mm**
Capacité vis/écrou CI 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

"	kg	€		
1/2	1,5	495,00	1	019220013

1921B1
Mini-cliquet réversible

1/4"

CE

Vitesse à vide	**350 tours/min**
Couple de serrage maximum	24 Nm
Capacité vis/écrou CI 8.8	**M7 ⬣ 11 mm**
Capacité vis/écrou CI 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

"	kg	€		
1/4	0,4	294,00	1	019210001

1922P1
Cliquet à impulsion reversible

• **Mécanisme impulsif type "rocking dog" à double frappe**

1/4"

CE

Vitesse à vide	**700 tours/min**
Couple de serrage maximum	68 Nm
Capacité vis/écrou CI 8.8	**M10 ⬣ 16 mm**
Capacité vis/écrou CI 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

"	kg	€		
1/4	0,6	314,00	1	019220006

1924F
Clé à chocs réversible compacte "papillon"

• **Mécanisme impulsif type "rocking dog" à double frappe**

3/8"

CE

Vitesse à vide	**12.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	108 Nm
Capacité vis/écrou CI 8.8	**M12 ⬣ 18 mm**
Capacité vis/écrou CI 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

"	kg	€		
3/8	0,5	290,00	1	019240025

1921M2
Cliquet réversible compact

• **Régulateur de vitesse à bouton**

3/8"

CE

Vitesse à vide	**200 tours/min**
Couple de serrage maximum	27 Nm
Capacité vis/écrou CI 8.8	**M7 ⬣ 11 mm**
Capacité vis/écrou CI 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	96 l/min

"	kg	€		
3/8	0,6	259,00	1	019210015

1922P2
Cliquet à impulsion reversible

• **Mécanisme impulsif type "rocking dog" à double frappe**

3/8"

CE

Vitesse à vide	**700 tours/min**
Couple de serrage maximum	68 Nm
Capacité vis/écrou CI 8.8	**M10 ⬣ 16 mm**
Capacité vis/écrou CI 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

"	kg	€		
3/8	0,6	314,00	1	019220010

19270LS - CLÉ À CHOCS SANS HUILE

CETTE CLÉ À CHOCS RÉVOLUTIONNAIRE NE NÉCESSITE PAS DE LUBRIFICATION

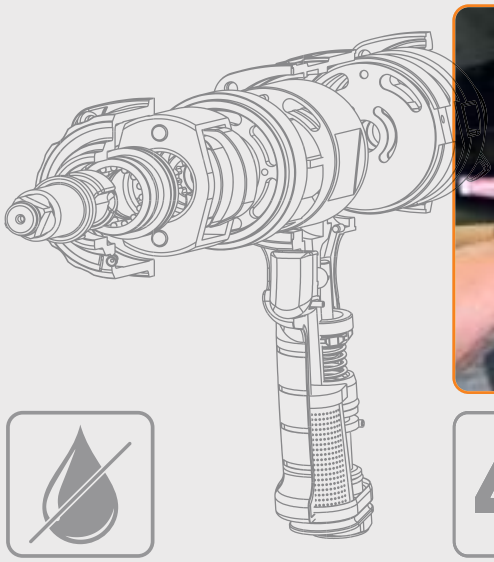
OIL LESS

La clé à chocs 19270LS, entièrement conçue, développée et fabriquée par Beta Utensili, s'appuie sur le **système OIL-LESS**, toute nouvelle innovation dans les outils pneumatiques: elle permet de faire fonctionner la clé à chocs sans avoir à faire de lubrification périodique, garantissant ainsi une longévité accrue et des performances élevées.

La clé à chocs OIL-LESS **transmet un couple élevée - soit 1750 Nm** - ce qui la rend polyvalente pour toutes les applications.

Son assemblage minutieusement étudié, l'alignement micrométrique des pièces intérieures et l'utilisation de matériaux premium permettent d'optimiser **sa durée de vie sans lubrification**.

Grâce à toutes ces caractéristiques, la clé à chocs OIL-LESS dispose d'un excellent rapport qualité/prix, se traduisant par des économies sur le long terme.



4X SA DURÉE DE VIE EST DE 4X SUPÉRIEURE À CELLE D'UNE CLÉ À CHOCS CLASSIQUE

1924XM

Clé à chocs réversible compacte

- **Mécanisme à simple frappe**

3/8" CE

Vitesse à vide	**9.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	515 Nm
Capacité vis/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	122 l/min

■ "	kg	€		
3/8	1,3	322,00	1	019240030

19270LS

Clé à chocs réversible SANS HUILE avec corps en alliage d'aluminium

- **Aucune lubrification requise**
- **Mécanisme à double frappe**

1/2" CE

Vitesse à vide	**8.000 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	198 l/min

■ "	kg	€		
1/2	2,5	827,00	1	019270010

1927E
Clé à chocs réversible en matériau composite

• **Mécanisme à double frappe**

Vitesse à vide	**7.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	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	197 l/min

■ "	kg	€		
1/2	2,4	158,50	1	019270005

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

■ "	kg	€		
1/2	2	510,00	1	019270008

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

■ "	kg	€		
1/2	1,3	317,00	1	019270030

1927C
Clé à chocs réversible en matériau composite

• **Mécanisme à double frappe**

Vitesse à vide	**9.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	950 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	125 l/min

■ "	kg	€		
1/2	2,1	266,00	1	019270006

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 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	290 l/min

■ "	kg	€		
1/2	4	667,00	1	019270118

350x305x86 mm

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 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	122 l/min

■ "	kg	€		
1/2	2,8	391,00	1	019270129

307x206x86 mm

1927AN
Clé à chocs réversible à renvoi d'angle

• **Mécanisme de simple frappe**

1/2"

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 ⬢ 18 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	604,00	1	019270012

1927G
Clé à chocs réversible compacte

• **Mécanisme à simple frappe**

1/2"

Vitesse à vide	**8.500 tours/min**
Couple de serrage maximum	325 Nm
Capacité vis/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

"	kg	€		
1/2	1,2	496,00	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**

g	€		
400	73,50	1	019270000

1928DA
Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à double frappe**

3/4"

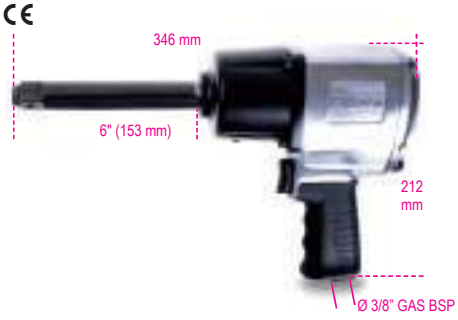
Vitesse à vide	**5.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	1.695 Nm
Capacité vis/écrou Cl 8.8	**M30 ⬢ 46 mm**
Capacité vis/écrou Cl 12.9	M27 ⬢ 41 mm
Filetage d'arrivée d'air	**3/8" GAS**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	240 l/min

"	kg	€		
3/4	4,3	980,00	1	019280022

1928DAL
Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à double frappe**

3/4"



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

"	kg	€		
3/4	4,8	1.052,00	1	019280023

1928K4
Coffret clé à chocs réversible et quatre douilles à chocs longues

• **Mécanisme à percussion "Pin Clutch"**

3/4"

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	1.000,00	1	019280104

410x330x106 mm

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**

3/4"

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 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	175 l/min

"	kg	€		
3/4	2,9	678,00	1	019280030

1928P
Clé à chocs réversible en matériau composite

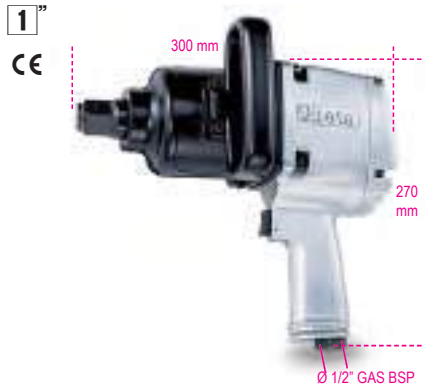
• **Mécanisme à double frappe**

Vitesse à vide	**5.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	2.100 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"**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	221 l/min

"	kg	€		
3/4	3,7	1.350,00	1	019280006

1930PA
Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à double frappe**



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

"	kg	€		
1	9,6	1.465,00	1	019300032

1930A
Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à double frappe**

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

"	kg	€		
1	9,5	1.485,00	1	019300036

1930LH
Clé à chocs réversible

• **Mécanisme à double frappe**

Vitesse à vide	**6.000 tours/min**
Couple de serrage maximum	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

"	kg	€		
1	7,1	1.515,00	1	019300030

1930LA
cle a chocs reversible

•**Système de frappe double marteaux**

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

"	kg	€		
1	10,6	1.540,00	1	019300037

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 Cl 8.8	**M42 ⬢ 65 mm**
Capacité vis/écrou Cl 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

"	kg	€		
1	16,4	2.130,00	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

kg	€		
0,6	312,00	1	019310006

1931CD13
Perceuse réversible en matériau composite

Vitesse à vide	**800 tours/min**
Capacité mandrin	1÷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

kg	€		
1,3	418,00	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 Cl 8.8	**M42 ⬢ 65 mm**
Capacité vis/écrou Cl 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

"	kg	€		
1 1/2	15	2.680,00	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

kg	€		
1	282,00	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

kg	€		
1,1	312,00	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

kg	€		
1,2	224,00	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
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	180 l/min

kg	€		
1,6	334,00	1	019320004

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**

kg	€		
1,2	477,00	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**

kg	€		
1,1	477,00	1	019330021

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

kg	€		
1,4	285,00	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**

g	€		
800	254,00	1	019330006

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	**0,2 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**

g	€		
380	166,50	1	019330001

1933I
Meuleuse droite

• **Fournie avec pinces de Ø 3 et 6 mm**

Vitesse à vide	**25.000 tours/min**
Capacité pince	3 - 6 mm
Puissance	**0,2 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**

g	€		
670	189,00	1	019330005

1933L
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	**260 l/min**

g	€		
670	213,00	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**

kg	€		
1,4	259,00	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	**0,2 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**

g	€		
510	213,00	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**

g	€		
840	230,00	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**

g	€		
205	197,00	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**

g	€		
210	328,00	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

kg	€		
1,3	312,00	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

kg	€		
1,8	516,00	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

kg	€		
1,9	516,00	1	019360025

1936/7A
Meuleuse à renvoi d'angle

Vitesse à vide	**7.600 tours/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

kg	€		
2,7	755,00	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**

kg	€		
0,86	543,00	1	019370001

1937R/P
Plateau Ø 150 mm 6 trous pour 1937

1937R/P	56,50	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**

CE

Vitesse à vide	**15.000 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" GAS BSPT**
Pression d'utilisation	6.2 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	79 l/min
Poids	**0,64 kg**

kg	€		
1,4	311,00	1	019370171

280x280x90 - 1,4 kg

1937C...

Disques de papier de verre pour 1937KC

Ø mm	P	€		
50	400	**18,60**	1	019370175
50	600	**18,60**	1	019370176
50	800	**18,60**	1	019370177
75	400	**23,50**	1	019370178
75	600	**23,50**	1	019370179
75	800	**23,50**	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 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	91 l/min
Poids	**0,75 kg**

kg	€		
1,8	**339,00**	1	019370161

340x300x85 mm

1937KL-D

Accessoires pour 1937KL

	Ø mm	€		
1937KL-DLA	90	**31,00**	1	019370164
1937KL-DSB	90	**31,00**	1	019370165
1937KL-DSG	90	**31,00**	1	019370166

1937K...

Plateau pour 1937KC et 1937KL

	Ø mm	1937KC	€		
1937KC-RP	50	●	**33,50**	1	019370173

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	**1,5 kg**

kg	€		
4,5	**939,00**	1	019370011

458x495x116 mm

1937M-01÷11

Accessoires pour 1937M

	L mm	1937M-	€		
1937M-01	30		**35,00**	1	019370101
1937M-02	30		**35,00**	1	019370102
1937M-03	11		**31,00**	1	019370103
1937M-04	23		**31,00**	1	019370104
1937M-05	11		**31,00**	1	019370105
1937M-06	23		**31,00**	1	019370106
* **1937M-07**	16		**83,50**	1	019370107
1937M-08	13	07	**31,00**	1	019370108
1937M-09	26	07	**31,00**	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	**31,00**	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	**31,00**	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**
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**

kg	€		
0,9	**366,00**	1	019370041

1937N10-GR

Bandes abrasives pour 1937N10

	P	€		
1937N10-GR60	60	**38,50**	1	019370146
1937N10-GR80	80	**38,50**	1	019370148
1937N10-GR100	100	**38,50**	1	019370150
1937N10-GR120	120	**38,50**	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**
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**

kg	€		
1,6	**426,00**	1	019370051

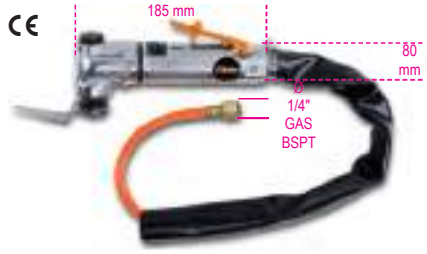
1937N20-GR
Bandes abrasives pour 1937N20

	P	€		
1937N20-GR60	60	50,50	1	019370156
1937N20-GR80	80	50,50	1	019370158
1937N20-GR100	100	50,50	1	019370160
1937N20-GR120	120	50,50	1	019370162

Les prix indiqués sont pour 10 pièces

1938
Couteau vibrant dépose-vitres

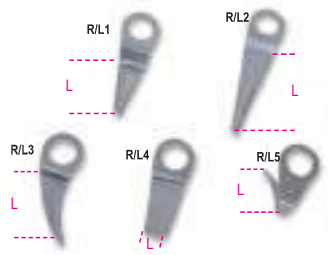
• Fourni avec 1 lame droite de 57 mm



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	287,00	1	019380021

1938R/L
Lames pour couteau vibrant dépose-vitres



	L mm	€		
1938R/L1	57	24,30	1	019380041
1938R/L2	90	44,50	1	019380042
1938R/L3	30	27,00	1	019380043
1938R/L4	8	38,50	1	019380044
1938R/L5	36	44,00	1	019380045

1938R/S5
Jeu de 5 lames pour 1938

	€		
1938R/S5	178,50	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 d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	240 l/min

kg	€		
1,9	230,00	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

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 d'air	**8 mm**
Consommation d'air moyenne	240 l/min

kg	€		
3,3	327,00	1	019400000

320x240x90 mm

1940MT
Ressort de retenue pour 1940

	€		
1940MT	15,10	5	019400110

1940S...
Burins pour marteau burineur 1940

	€		
1940SN	18,50	5	019400020
1940ST	18,50	5	019400021
1940SD	18,50	5	019400022
1940SPS	18,50	5	019400023
1940SDT	18,50	5	019400024

1940/S5
Jeu de 5 burins pour 1940

	€		
1940/S5	84,00	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 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	**10 mm**
Consommation d'air moyenne	76 l/min

kg	€		
1,7	254,00	1	019400010

1940E10/MT
Ressort de tenue pour 1940E10

	€		
1940E10/MT	**1,99**	5	019400112

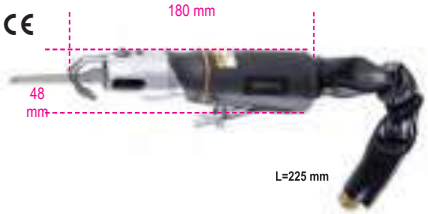
1940E10/S...
Burins pour marteau burineur 1940E10

	€		
1940E10/SN	**12,80**	5	019400040
1940E10/ST	**12,80**	5	019400041
1940E10/SD	**12,80**	5	019400042
1940E10/SPS	**12,80**	5	019400043
1940E10/SDT	**12,80**	5	019400044

1940E10/S5
Jeu de 5 burins
pour marteau burineur 1940E10

	€		
1940E10/S5	**64,00**	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**

g	€		
550	**383,00**	1	019420000

1942LR
Lames Bimétal
pour scie alternative 1942A

	€		
1942LR	**8,90**	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	**431,00**	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	**552,00**	1	019440002

1944AR
Jeu de aiguilles pour 1944N et 1944A

	Ø mm	n.	€		
1944AR 2	2	29	**56,50**	1	019440015
1944AR 3	3	19	**44,00**	1	019440005

1944PA
Plaques porte-aiguilles pour 1944N et 1944A

	Ø mm	N. Aghi	€		
1944PA 2	2	29	**62,00**	1	019440016
1944PA 3	3	19	**48,00**	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	**234,50**	1	019450000

1945S/G...
Agrafes type 80, section 0,95x0,65 mm (21 Gauge), largeur 12,8 mm, pour 1945S

	L mm	€		
• **1945S/G 4**	4	**21,90**	1	019450004
1945S/G 6	6	**8,65**	1	019450006
1945S/G 8	8	**9,30**	1	019450008
1945S/G 10	10	**10,40**	1	019450010
1945S/G 12	12	**11,70**	1	019450012
1945S/G 14	14	**12,50**	1	019450014
1945S/G 16	16	**13,90**	1	019450016

Les prix indiqués sont pour 5.000 pièces
• 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	**375,00**	1	019450100

1945P/S...
Pointeaux type B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge), pour 1945P

	L mm	€		
1945P/S 12	12	**10,20**	1	019450112
1945P/S 15	15	**11,20**	1	019450115
1945P/S 18	18	**12,10**	1	019450118
1945P/S 20	20	**14,10**	1	019450120
1945P/S 21	21	**14,30**	1	019450121
1945P/S 22	22	**14,70**	1	019450122
1945P/S 25	25	**15,70**	1	019450125
1945P/S 30	30	**18,00**	1	019450130
1945P/S 35	35	**20,50**	1	019450135

Les prix indiqués sont pour 10.000 pièces

1946
Riveteuse

- **Livrée avec des buses interchangeables de 2,4-3,2-4,0-4,8 mm**

Puissance de traction	**8000 N**
Longueur de la course	14 mm
Capacité maximum	**Ø rivets aluminium 4,8 mm**
Filetage d'arrivée d'air	1/4" GAS
Pression d'utilisation	**6,2 bar**
Ø intérieur du tuyau d'air	6 mm
Consommation d'air moyenne	**1,2 l/ciclo**
Poids	1,5 kg

kg	€		
1,5	**233,00**	1	019460001

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	**727,00**	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	**1.146,00**	1	019460008

1946C/T...
Têtes pour rivets structurels

	Ø mm	€		
1946C/T4,8	4,8	**44,00**	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	**44,00**	1	019460018

1946KF/M...
Embouts de rechange pour 1946KF

	€		
1946KF/M4	**81,00**	1	019460124
1946KF/M5	**81,00**	1	019460125
1946KF/M6	**81,00**	1	019460126
1946KF/M8	**77,50**	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	81,50	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	285,00	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	**201,00**	1	019470051

1947G2
Pistolet de graissage 2 en 1

Pour distribution progressive ou continue de la graisse
Tête moulée sous pression en aluminium
Manche ergonomique
Fonctionne avec cartouches de 400 cc 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 : 3÷10 bars

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	**206,50**	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	376,00	1	019480001

1948PR
Pointe de rechange au carbure de tungstène pour 1948

• **Dureté maximum : 60 HRC**

	€		
1948PR	**142,50**	1	019480005

1949XS
Soufflette stylo progressive

• **Fabriquée en alliage léger**
• **Débit d'air réglable en tournant la tête du stylo**

Attaque aérienne	**1/4"**
Pression d'utilisation	3-8 bar
Pression maximale d'utilisation	**10 bar**
Température d'utilisation	de -20 °C à 70°C
Poids	**20 g**

g	€		
20	8,10	25	019490025

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 ÷ 85°C**
Poids	93 g

g	€		
93	44,50	1	019490030

1949U5/A

Buse en acier 100 mm avec embout de protection en caoutchouc anti-rayures pour 1949U5 - 1949P

	€		
1949U5/A	9,10	1	019490131

1949U5/B

Buse en acier 160 mm avec embout de protection en caoutchouc anti-rayures pour 1949U5 - 1949P

	€		
1949U5/B	9,20	1	019490132

1949U5/C

Buse en acier 320 mm avec embout de protection en caoutchouc anti-rayures pour 1949U5 - 1949P

	€		
1949U5/C	11,80	1	019490133

1949U5/D

Buse pivotante 100 mm en nylon renforcé de fibres de verre pour 1949U5 - 1949P

	€		
1949U5/D	8,65	1	019490134

1949U5/E

Buse "Turbo" en nylon renforcé avec fibres de verre avec embout de sécurité

	€		
1949U5/E	4,25	1	019490135

1949U5/F

Buse à éventail plate, en nylon renforcé avec fibres de verre, pour 1949U5 et 1949P

	€		
1949U5/F	5,45	1	019490136

1949U5/G

Buse OSHA, en nylon renforcé avec fibres de verre, pour 1949U5 et 1949P

	€		
1949U5/G	4,05	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	22,00	1	019490022

1949BC/RUL

5 buses longues en caoutchouc, pour la soufflette 1949BC

	€		
1949BC/RUL	27,00	1	019490123

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**

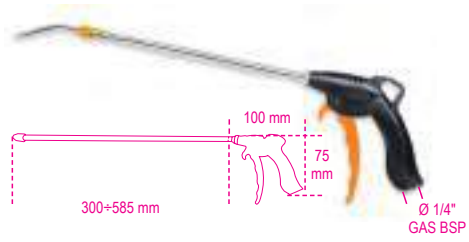
Embout cuivre fileté	**1/4" GAS**
Pression d'utilisation	6÷8 bar
Pression d'utilisation maximum	**15 bar**
Consommation d'air moyenne	280 l/min
Température d'utilisation	**-10°C ÷ 85°C**
Poids	70 g

g	€		
70	29,00	1	019490031

1949T

Soufflette progressive télescopique

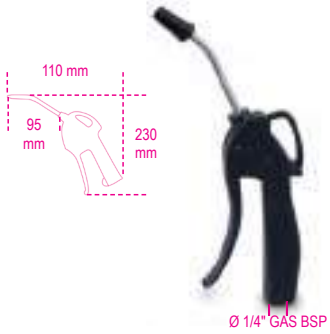
- **Corps en matériau composite haute résistance, antichoc**
- **Tube télescopique en acier orientable : 165 mm ÷ 300 mm**



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	35,00	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	**20,40**	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	**130,50**	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 »

	bar	psi	€		
1949DGT/2	0,5÷12	7÷174	**155,50**	1	019490021

1949M
Pistolet de gonflage pneumatique

	bar	psi	g	€		
1949M	0÷4	5÷60	280	**91,50**	1	019490400

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	**82,00**	1	019490050

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

	L	Ø	€		
	mm	mm			
1950BZK	440	290	**377,00**	1	019500078

1950BZK/T
Canon à air pour pneus de poids lourds

Le canon à air pour pneu Beta est équipé d'une poignée secondaire avec commande par bouton-poussoir, ce qui permet une prise à deux mains plus ferme et plus sûre.

Caractéristiques :
- Capacité du réservoir : 36 l
- Pression de fonctionnement : 3 à 8 bars
- Pression maximale du réservoir : 16 bars
- Soupape de surpression
- Jauge avec échelle graduée
- Embout en plastique permettant d'éviter d'endommager la jante

	L	Ø	€		
	mm	mm			
1950BZK/T	560	290	**470,00**	1	019500080

1950GPP

Gonfleur de pneus portable avec charge automatique ou manuelle et pistolet de gonflage

Indispensable pour les garages et les stations-service, il permet de contrôler ou de rétablir la pression des pneus grâce à un pistolet de gonflage avec manomètre à double échelle (bar/psi).
La recharge peut être automatique (grâce à une prise murale), ou manuelle (grâce à une valve de remplissage)

Données techniques :
- Capacité du réservoir : 10 l
- Pression maximale du réservoir : 16 bars (232 psi)
- Manomètre de réservoir, Ø 50 mm : 0 à 16 bars (232 psi)
- Manomètre de fonctionnement : 0 à 16 bar (232 psi)
- Longueur du tuyau de gonflage : 1550 mm
- Poids à vide : 9,3 kg

	H mm	Ø mm	bar	l	€		
1950GPP	700	300	0÷16	10	**317,00**	1	019500050

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	**176,50**	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	**287,00**	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.

	Ø mm	€		
1952 1,2	1,2	**189,00**	1	019520012
1952 1,5	1,5	**189,00**	1	019520015
1952 1,8	1,8	**189,00**	1	019520018
1952 2,0	2,0	**189,00**	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: -5 °C / +50 °C
• fourni avec un support pivotant à 180° et un support de connexion rapide supplémentaire

	D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	€		
1900S 8X10	8x12	10	1/4"	**201,50**	1	019000080

1900M

enrouleur de tuyau à ressort automatique, corps en plastique antichoc, à utiliser avec de l'air ou de l'eau

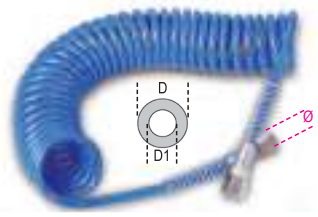
• pression de service max. : 15 bar
• tuyau en polyuréthane tressé
• cadre en polypropylène
• dispositif de fixation automatique du tuyau à la longueur requise
• le mécanisme de rack peut être désactivé pour garder le tuyau tiré
• plage de température de fonctionnement: -5 °C / +50 °C
• fourni avec un support pivotant à 180° et un support de connexion rapide supplémentaire

	D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	€		
1900M 8X15	8x12	15	1/4"	**275,00**	1	019000085
1900M 10X15	10x14	15	3/8"	**287,00**	1	019000115
1900M 12X15	12x16	15	1/2"	**374,00**	1	019000125

1914

Tuyau spiralé en polyuréthane 98 Shore, extensible

• **Pression d'utilisation maximum 12 bars**

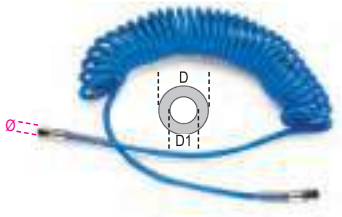


L m	DxD1 mm	Ø GAS BSP	€		
4	5x8	1/4"	**30,50**	1	019140054
6	5x8	1/4"	**35,00**	1	019140056
10	5x8	1/4"	**44,50**	1	019140060

1915B

Tuyau spiralé en polyuréthane 95 Shore, extensible sur 9 m

• **Pression d'utilisation maximum 10 bars**

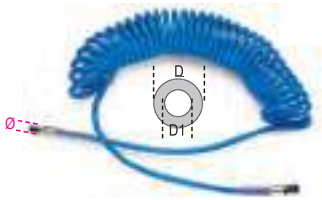


D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	**51,50**	1	019150011
8x12	1/4"	**61,50**	1	019150012

1915C

Tuyau spiralé en polyuréthane 95 Shore, extensible sur 12 m

• **Pression d'utilisation maximum 10 bars**

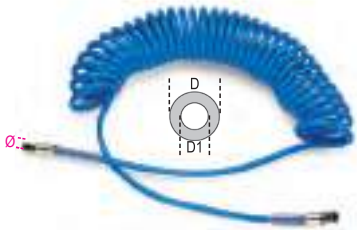


D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	**61,50**	1	019150014
8x12	1/4"	**76,00**	1	019150015

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"	**97,50**	1	019150115

1915D

Tuyau en polyuréthane armé 95 Shore, longueur 9 m

• **Pression d'utilisation maximum 15 bars**

D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	**61,50**	1	019150017

1915E

Tuyau en polyuréthane armé 95 Shore, longueur 12 m

• **Pression d'utilisation maximum 15 bars**

D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	**81,50**	1	019150019
11x16	3/8"	**121,50**	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"	**281,00**	1	019150519
11x16	3/8"	**469,00**	1	019150520

1916I

Embout rapide profil Italien, filetage mâle, embout cylindrique BSP

Ø GAS BSP	€		
1/4"	**3,60**	5	019160001
3/8"	**4,00**	5	019160002

1916G

Embout rapide profil Européen, filetage mâle, embout conique BSPT

Ø GAS BSPT	€		
1/4"	**3,60**	5	019160005
3/8"	**4,70**	5	019160010
1/2"	**5,25**	5	019160012

1916GF

Embout rapide profil Italien, filetage femelle, embout cylindrique BSP

Ø GAS BSP	€		
1/4"	**3,60**	5	019160055
3/8"	**4,00**	5	019160060

1916GFE

Embout rapide profil Européen filetage femelle, embout conique BSPT

Ø GAS BSPT	€		
1/4"	**3,60**	5	019160075
3/8"	**4,70**	5	019160082
1/2"	**5,25**	5	019160084

1916JM

Embout rapide profil Asiatique, filetage mâle, embout conique BSPT

Ø GAS BSPT	€		
1/4"	**5,00**	1	019160406
3/8"	**5,25**	1	019160410

1916JF

Embout rapide profil Asiatique, filetage femelle, embout cylindrique BSP

Ø GAS BSPT	€		
1/4"	**5,00**	1	019160456
3/8"	**5,25**	1	019160460

1917M

Raccord universel à billes
avec manchon antichoc,
filetage mâle, embout cylindrique BSP

- **Accouplable à les embouts 1916I et 1916G**

Ø GAS BSP	€		
1/4"	12,80	5	019170001
3/8"	12,80	5	019170003
1/2"	13,80	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"	13,30	5	019170005
3/8"	12,80	5	019170010
1/2"	14,20	5	019170014

1917JM

Raccord universel à billes
pour profil Asiatique,
filetage mâle, embout cylindrique BSP

Ø GAS BSP	€		
1/4"	21,30	1	019170406
3/8"	21,30	1	019170410
1/2"	22,90	1	019170412

1917JF

Raccord à billes pour profil Asiatique,
filetage femelle, embout cylindrique BSP

Ø GAS BSP	€		
1/4"	21,30	1	019170456
3/8"	21,30	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"	27,50	1	019170252

1917SP

Raccord universel à billes
avec masque tuyau

D1xD mm	€		
6x14	13,80	5	019170206
8x17	14,30	5	019170208
10x19	16,30	5	019170210

1918

Raccord cannelé, filetage mâle

D1 mm	Ø GAS BSP	€		
8	1/4"	3,30	3	019180118
10	1/4"	3,30	3	019180120
10	3/8"	3,75	3	019180130
12	3/8"	3,85	3	019180132
10	1/2"	5,10	3	019180140
12	1/2"	5,25	3	019180142

1918N

Barrette de connexion avec filet conique BSPT

Ø GAS	Ø1 GAS	€		
1/4"	1/4"	3,30	5	019180300

1918R

Barrette de réduction avec filet conique BSPT

Ø GAS	Ø1 GAS	€		
1/4"	3/8"	3,75	5	019180200
3/8"	1/2"	5,10	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	128,50	1	019190200

1919RB-FE1/4

Paire de cuves de rechange pour 1919FE1/4

	€		
1919RB-FE1/4	28,00	1	019190210

1919RF-FE1/4

Elément filtrant de rechange pour 1919FE1/4

	€		
1919RF-FE1/4	7,60	1	019190230

1919RM-FE1/4

Manomètre de rechange pour 1919FE1/4

	€		
1919RM-FE	16,40	1	019190220

1919FN1/4

Filtre régulateur lubrificateur

Entrées/sorties d'air	**1/4" GAS BSPT**
Capacité d'air maximale	3000 l/min
Pression maximale	**10 bars**
Pression de service	0.5 - 8.5 bars
Température de fonctionnement	**5 - 60 °C**
Capacité du filtre	5 microns
Capacité du réservoir	**80 cc d'air / 100 cc d'huile**
Poids	1.05 kg

kg	€		
1,05	170,50	1	019190251

1919RB-F1/4

Réservoirs pour filtres article 1919FN - 1/4"

	€		
1919RB 1-FN 1/4	**40,50**	1	019190511
1919RB 2-FN 1/4	**15,40**	1	019190512

1919FN3/8

Filtre régulateur lubrificateur

Entrées/sorties d'air	**3/8" GAS BSPT**
Capacité d'air maximale	4000 l/min
Pression maximale	**10 bars**
Pression de service	0.5 - 8.5 bars
Température de fonctionnement	**5 - 60 °C**
Capacité du filtre	5 microns
Capacité du réservoir	**80 cc d'air / 100 cc d'huile**
Poids	1.05 kg

kg	€		
1,05	170,50	1	019190351

1919RB-F3/8

Réservoirs pour filtres article 1919FN - 3/8"

	€		
1919RB 1-FN 3/8	**47,50**	1	019190513
1919RB 2-FN 3/8	**18,70**	1	019190514

1919FN1/2

Filtre régulateur lubrificateur

Entrées/sorties d'air	**1/2" GAS BSPT**
Capacité d'air maximale	5000 l/min
Pression maximale	**10 bars**
Pression de service	0.5 - 8.5 bars
Température de fonctionnement	**5 - 60 °C**
Capacité du filtre	5 microns
Capacité du réservoir	**80 cc d'air / 100 cc d'huile**
Poids	1.05 kg

kg	€		
1,05	170,50	1	019190461

1919RB-F1/2

Réservoirs pour filtres article 1919FN - 1/2"

	€		
1919RB 1-FN 1/2	**57,00**	1	019190515
1919RB 2-FN 1/2	**28,50**	1	019190516

1919RF-FN

Filtre de rechange pour filtres référence 1919FN - 1/4", 3/8" et 1/2"

	€		
1919RF-FN 1/4	**8,25**	1	019190531
1919RF-FN 3/8	**11,00**	1	019190532
1919RF-FN 1/2	**14,30**	1	019190533

1919RM-FN

Manomètre de rechange pour filtres 1919FN - 1/4", 3/8" et 1/2"

	€		
1919RM-FN	**19,30**	1	019190521

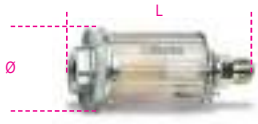
1919ML

Mini-lubrificateur

Ø mm	L mm	Ø mm	€		
1/4"	63	36	**26,00**	1	019190030
3/8"	63	36	**28,50**	1	019190032

1919SC

Mini-séparateur de condensation



Ø mm	L mm	Ø mm	€		
1/4"	80	40	**33,50**	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	22,90	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	2031/TV	2033L/VV	2036/TV - 2038/TV	C5 - C5S - C5M - C6T - C9MT	C7 - C7AT	C8 - C8A	C10	C9 - C9DA - C10S - C11 - CP15L	CP17 - CP17L	C12	C14	CP15	C18	C19 - C19L	C20	C20L	C41S	C41H	C42H
5914VU/M	Maintenance générale	109														474								
5915VU/0	Maintenance générale	35							476		476							476						
5915VU/2	Maintenance générale	49								476	476						476			476	476			
5915VU/3	Maintenance générale	74								477		477	477	477					477	477	477			
5915VU/4	Maintenance générale	80																		477	477			
5915VU/5	Maintenance générale	111													478							478	478	478
5980EL/A	Électronique	57		489		489	489																	
5980EL/B	Électronique	98			490		490	490																
5980ET/A	Microtechnique	70		487		487									487									
5980ET/B	Microtechnique	64			488		488	488							488									
5980ID/1	Hydraulique	24	491						491															
5980MQ	Microtechnique	46			488																			
5980U/BIKE	Réparation de vélos et de motos	90												481							481			
5940SBK	Réparation de vélos et de motos	125																				500	500	500
5941VU/M	Maintenance générale	65																					500	

FONCTIONNEL

ROBUSTE

LONGÉVITÉ

SACOCHES ET SACS À DOS EN TISSU TECHNIQUE

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/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	**58,50**	1	020010151

380x290x60 mm - 890 g

2001/BZ24 MQ

trousse en tissu technique avec assortiment de 24 outils pour électriciens

	€		
2001/BZ24 MQ	**406,00**	1	020010154

		n.
1128BMX	147 mm	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

380x290x60 mm

2001/BZ27 VU

trousse en tissu technique avec assortiment de 27 outils pour la maintenance générale

	€		
2001/BZ27 VU	**332,00**	1	020010157

		n.
1128BMX	147 mm	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

380x290x60 mm

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**

	€		
2002/BV6	**10,30**	1	020020000

175x240 mm - 83 g

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**

	€		
2002/BVL6	**13,10**	1	020020010

220x290 mm - 120 g

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**

	€		
2002/BV7-ZIP	**23,50**	1	020020060

335x220 - 135 g

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**

	€		
2002/BV8	**13,10**	1	020020020

395x360 mm - 225 g

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**

	€		
2002/BV9	**13,10**	1	020020030

325x290 mm - 155 g

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**

	€		
2002/BV12	**21,90**	1	020020040

650x355 mm - 310 g

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**

	€		
2002/BV13	**13,10**	1	020020050

330x190 mm - 110 g

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

	€		
2002/BV42	**34,50**	1	020020070

595x540 mm - 490 g

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)

	€		
2005MPU	**34,00**	1	020050060

155x285x80 mm

2005MPU/E

pochette à outils avec assortiment de 5 outils

	€		
2005MPU/E	**109,50**	1	020050065

1128BMX 147 mm
1150BM 180 mm
1201E 3,5x100 - 4x100 mm
1202E PH1x80 mm

155x285x80 mm

2005MMT

Sacoche ceinture à outils

- Grand compartiment frontal muni d'un étui enroulable pratique, avec emplacement pour les outils et élastiques de rangement.
- Deux grandes poches de rangement, dont une avec fermeture à scratch.
- Poche intérieure avant zippée.
- Fermeture à double poche, avec sangle et boucle.
- Ceinture respirante réglable avec deux poches de rangement.

	€		
2005MMT	**56,00**	1	020050070

250x160x100 mm - 500 g

2005PA/S

Porte-outils en nylon, avec ceinture

	€		
2005PA/S	**40,00**	1	020050020

280x76x264 mm

2009N/BV

Sacoche de maintenance industrielle en cuir vide

Fabriquée entièrement en cuir et renforcée sur les côtés par une structure en aluminium.

Équipée d'une :
- bandoulière
- fermeture à boucle en métal
- base intérieure robuste en tôle galvanisée

	€		
2009N/BV	**338,00**	1	020090200

530x220x190 mm

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 - 4,7 Kg

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	**400,00**	1	020290000

480x227x408 mm - 6 Kg

2029E

Composition avec valise porte-outils pour l'électronique et la microtechnique

	€		
2029 BG MQ (2029/VV+5980MQ)	**2.450,00**	1	020291257
2029ET/B (2029/VV+5980ET/B)	**1.940,00**	1	020291021
2029EL/B (2029/VV+5980EL/B)	**1.935,00**	1	020291017

2029EM

Valise d'outils pour l'entretien et la réparation de véhicules hybrides et électriques

	€		
2029EM	**2.480,00**	1	020290300

52MQ	7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
910MQ/B	6-7-10-12-13-17-19 mm
910MQ/TX	TX25 - TX30 - TX40
910MQ/55	
1048MQ	250 mm
1082MQ	160 mm
1128MQ	145 mm
1150MQ	180 mm
1162MQ	160 mm
1272MQ	PH1 - PH2
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125- 6,5x150 mm
1760PT/N	
1777MQ/U	190 mm
7109A	A1 - A2
7109D	D2 - D3
1997MQ/GM	Gr. 10

2031/TV

Valise trolley porte-outils sur roues en polypropylène épais et profilé en aluminium

- **3 panneaux porte-outils**
- **Poignée télescopique**
- **Roues avec roulement à billes**
- **Fond intérieur avec cloisons amovibles**

	€		
2031/TV	**461,00**	1	020310200

475x235x385 mm - 5,2 Kg

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	**438,00**	1	020330250

470x203x373 mm - 6 Kg

2033L

boite outils en aluminium avec assortiments d'outils pour la maintenance électronique et électrotechnique

	€		
2033LEL/A (2033L/VV+5980EL/A)	**1.515,00**	1	020331224
2033LEL/B (2033L/VV+5980EL/B)	**1.970,00**	1	020331225
2033LET/B (2033L/VV+5980ET/B)	**1.975,00**	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	**634,00**	1	020360000

480x267x408 mm - 7,5 Kg

2036E

Composition avec chariot porte-outils pour l'électronique et la microtechnique

	€		
2036TET/B (2036/TV+5980ET/B)	**2.170,00**	1	020361223
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)	**2.170,00**	1	020361218

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	**1.033,00**	1	020380000

430x375x525 mm - 9 Kg

2041UC
Valise Utility Case avec 33 outils

	€		
2041UC	**416,00**	1	020410225

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
111E 200 mm
1048VN 250 mm
1128BMX 147 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	**958,00**	1	020510235

42 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
55 10x11 - 12x13 - 16x17 mm
96/SC9 ○1,5÷10 mm
111E 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
956C □1/2 - 16 - 20,8 mm
1048BM 250 mm
1084BM 160 mm
1128BMX 147 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
1737 145 mm
1778X
BMN1436 3,6 x 140 mm
BMESB1925NE 25 m
585x393x92 mm - 9 kg

2055HB
Valise avec 24 outils

	€		
2055HB	**247,00**	1	020550215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 mm
96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1128BMX 147 mm
1150 180 mm
1048VN 250 mm
1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m
373x275x70 mm - 3 Kg

2080/DS
PETIT coffret organiseur comprenant 15 compartiments et 10 séparateurs amovibles

C'est la solution parfaite pour transporter de petits éléments, notamment des vis, des écrous, des rondelles, des rivets ou des chevilles.

• Couvercle transparent robuste, conçu pour empêcher les éléments de sortir des compartiments
• Séparateurs amovibles, permettant de former des compartiments de différentes tailles, en fonction des besoins.
• Peuvent être empilables et accrochés ensembles
• Dimensions intérieures : 345 x 290 mm

	€		
2080/DS	**25,00**	4	020800210

375x315x65 mm - 760 g

2080/DL
GRAND coffret organiseur comprenant 15 compartiments et 8 séparateurs amovibles

C'est la solution parfaite pour transporter de petits éléments, notamment des vis, des écrous, des rondelles, des rivets ou des chevilles.

• Couvercle transparent robuste, conçu pour empêcher les éléments de sortir des compartiments
• Séparateurs amovibles, permettant de former des compartiments de différentes tailles, en fonction des besoins.
• Peuvent être empilables et accrochés ensembles
• Dimensions intérieures : 410 x 300 mm

	€		
2080/DL	**29,50**	3	020800211

440x330x75 mm - 970 g

2080/V17
Valise organizer comprenant 17 compartiments de rangement amovibles

Incontournable pour ranger et transporter de petits éléments de manière ordonnée et précise.

• Couvercle robuste, conçu pour empêcher les éléments de sortir des compartiments
• Bacs de rangement de différentes tailles :
petit : 5,1x4,6x5,9h cm
moyen : 5,1x9,9x5,9h cm
grand : 10x9,9x5,9h cm
• Dimensions intérieures : 310 x 255 mm

	€		
2080/V17	**27,00**	4	020800200

335x285x65 mm - 750 g

2080/V6

Valise type organizer avec 6 bacs de rangement amovibles et séparateurs réglables

	€		
2080/V6	**45,50**	1	020800060

385x320x60 mm - 1,2 kg

2080/V6-U

Bac de rangement amovible pour valise type organizer 2080/V6

	€		
2080/V6-U	**3,50**	1	020800066

90x60x50 mm

2080/V12

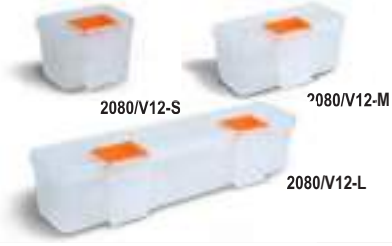
Valise type organizer avec 12 bacs de rangement amovibles

	€		
2080/V12	**72,00**	1	020800000

300x145x330 mm - 1,8 kg

2080/V12-...

Bac de rangement amovible pour valise type organizer 2080/V12



	€		
2080/V12-S	**4,40**	3	020800013
95x75x65 mm			
2080/V12-M	**6,65**	2	020800015
145x75x65 mm			
2080/V12-L	**11,40**	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	**77,00**	1	021030000

230x110x320 mm - 917 g

C5 - 2105

Sac à dos porte-outils en tissu technique

	€		
C5	**186,00**	1	021050000
2105VU/0	**668,00**	1	021051122
(C5+5915VU/0)			

400x200x500 mm - 2,8 Kg

C5M

Sac à dos à outils en tissu technique

Caractéristiques principales :
- Grand compartiment frontal zippé, équipé de :
- 4 rangées de sangles élastiques permettant un accès rapide aux outils
- 6 poches intérieures pour outils permettant une organisation efficace

- Deux poches latérales zippées avec porte-badge et sangles élastiques pour le rangement des outils

Intérieur du sac à dos :
- 3 rangées de sangles élastiques pour le rangement des outils
- 10 poches à outils de différentes tailles

- Poignée centrale rembourrée sur le dessus du sac à dos permettant un maintien ferme et équilibré
- Bretelles renforcées réglables
- Dos ergonomique rembourré
- Socle plastique renforcé et résistant à l'eau

	€		
C5M	**106,00**	1	021050050

370x210x510 mm - 1,9 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	**68,00**	1	021050100

310x120x390 mm - 0,9 Kg

C6T - 2106

Sac à dos porte-outils en tissu technique, avec roues

	€		
C6T	**264,00**	1	021060010
2106T/VU0 (C6T+5915VU/0)	**746,00**	1	021061123

360x200x480 mm - 4,9 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	**275,00**	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	**783,00**	1	021071112

480x165x380 mm - 4 Kg

C7AT

Sacoche d'assitance en tissu technique

Caractéristiques principales:
- Fabriqué à partir de tissu technique ultra résistant
- Base renforcée avec pieds en caoutchouc
- Double poignée supérieure pour une prise en main sûre et équilibrée
- Grande poche avant avec fermeture zippée pour le rangement de documents et compartiment supplémentaire avec double sangle avec fermeture à clip
- Double poche latérale avec fermeture à scratch
- Compartiment intérieur spacieux avec poche supplémentaire pour documents
- Compartiment PC et tablette avec rembourrage de protection intérieur (taille PC jusqu'à L=370 mm, H=250 mm - 15")
- Ouverture zippée sur le devant et des deux côtés pour un accès rapide aux outils :
  - 29 compartiments et 13 emplacements élastiques à outils sur la face avant ;
  - 33 compartiments à outils sur la face arrière.
- Bandoulière rembourrée réglable

	€		
C7AT	**147,50**	1	021070010

420x200x340 mm - 2,8 Kg

C8 - 2108

Chariot porte-outils en tissu technique

	€		
C8	**310,00**	1	021080000

470x280x380 mm - 5,5 Kg

C8A

Valise trolley à outils en tissu technique

Caractéristiques principales :
- Structure semi-rigide
- Poignée télescopique facilitant le transport
- 4 roues pivotantes
- Double poignée rembourrée permettant un maintien sûr et équilibré
- Compartiment frontal pratique semi-rigide pour le rangement de vos effets personnels
- Grand compartiment inférieur avec 5 poches à outils et élastiques
- 33 poches intérieures à outils
- 6 rangées intérieures d'élastiques
- 6 rangées latérales d'élastiques, avec crochet métallique robuste pour le rangmeent du mètre ruban
- Poche intérieure en plastique avec fermeture éclair

	€		
C8A	**208,00**	1	021080400

455x270x480 mm - 5,9 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	**250,00**	1	021080300

380x250x430 mm - 4,8 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	**150,00**	1	021090000
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	**1.230,00**	1	021091024

550x280x320 mm - 2,6 Kg

C9/RT

bandoulière pour C7,C9,C10,C10S,C11,C12 et 2001/BZV

	€		
C9/RT	**19,50**	1	021090900

C9DA

Sac à outils avec grande ouverture

Caractéristiques principales:
- Fabriqué à partir de tissu technique ultra résistant
- Base en rigide en plastique et résistante à l'eau
- Poignée supérieure renforcée pour une prise en main sûre
- Double poche latérale avec fermeture à scratch
- 2 compartiments à outils latéraux avec de grandes ouvertures pour un accès rapide et une aperçu rapide du contenu.
- 22 compartiments supplémentaires avec fermeture zippée frontale.
- 14 compartiments à outils supplémentaire zippé à l'arrière
- Livré vide avec bandoulière rembourrée réglable

	€		
C9DA	**119,00**	1	021090005

420x220x310 mm - 2,4 Kg

C9MT

Sacoche porte-outils pour les agents d'entretien

- Revêtement externe en PVC robuste et imperméable
- Coutures de renfort sur tout le périmètre
- Fermeture avec double boucle à clip
- Double poignée interne pour une prise équilibrée et sûre
- Poche porte-documents avec fermeture éclair

	€		
C9MT	**105,50**	1	021090200

450x180x200 mm - 1,4 Kg

2109MT ID/1

Sacoche pour les agents d'entretien avec un assortiment de 24 outils pour la plomberie

	€		
2109MT ID/1 (C9MT+5980ID/1)	**757,00**	1	021091026

111E	250 mm
332	Ø 3÷28 mm
334	Ø 3÷30 mm
342	Ø 0÷42 mm
345SB2	140 mm
376	320-410 mm
1048N	175-250 mm
1128BMX	147 mm
1150GBM	180 mm
1201E	3x75-4x100-5,5x150-8x150 mm
1202E	PH1x80-PH2x100
1370	500 g
1690F	2 m
1692/5	5 m
1696	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BM/RL	200 mm
1725	

C9PT

C9PT	286

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	**188,50**	1	021100000
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	**1.270,00**	1	021101034

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	**148,50**	1	021100001
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	**1.230,00**	1	021101044

420x220x250 mm - 2,9 Kg

C11 - 2111

Boîte à outils en tissu

	€		
C11	**110,00**	1	021110000
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	**1.190,00**	1	021111034

410x230x250 mm - 1,8 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	**238,50**	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	**1.370,00**	1	021121028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	**1.775,00**	1	021121029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	**1.610,00**	1	021121056

500x270x350 mm - 5,3 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	**394,00**	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	**977,00**	1	021140001
2114VU/M (C14+5914VU/M)	**2.295,00**	1	021141011

585x390x457 mm - 14,5 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	**58,50**	1	021150201
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	**567,00**	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	**79,00**	1	021150202
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	**1.159,00**	1	021151245

558x277x270 mm - 2,9 Kg

2115PI/BIKE-HOME

Composition de 28 outils

Réparation vélos

	€		
2115PI/BIKE-HOME	**319,00**	1	021150098

96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
3935
42 8-9-10-13-14 -15 mm
3969K3
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	**1.485,00**	1	021150332

920MQ/55A
89MQ 10-12 mm
850MQ 1/4"
861TX/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
1997MQ/GM Gr. 10
CP15L

CP17 - CP17L - 2117

Boîte à outils en acier inoxydable et en matière plastique
avec plateau amovible

CP17
500x200x220 mm

CP17L
575x245x265 mm

	€		
CP17	**109,00**	1	021170500
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	**1.189,00**	1	021171045
CP17L	**156,00**	1	021170502
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	**1.235,00**	1	021171145

C18 - 2118

Boîte à outils simple, métallique

	€		
C18	**51,50**	1	021180001

450x200x100 mm - 2,1 Kg

C19 - 2119 - C19L - 2119L

Boîte à outils 3 cases, métallique

C19
450x200x160 mm

C19L
550x200x160 mm

	€		
C19	**68,00**	1	021190001
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	**1.148,00**	1	021191025
C19L	**87,50**	1	021190002
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	**1.168,00**	1	021191125

C20 - C20L - 2120

Boîte à outils 5 cases, métallique

C20
450x200x210 mm

C20L
550x200x210 mm

	€		
C20	**95,50**	1	021200001
2120VU/2 (C20+5915VU/2)	**604,00**	1	021201061
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	**1.176,00**	1	021201063
2120VU/4 (C20+5915VU4)	**1.495,00**	1	021201064
C20L	**105,00**	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	**613,00**	1	021201161
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	**1.185,00**	1	021201163
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	**1.505,00**	1	021201164

C20TSS

Boîte à outils 5 cases en acier inoxydable AISI 304

	€		
C20TSS	**359,00**	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4 Kg

C22B

Coffre porte-outils, en tôle

C22B O
720x320x310 mm

C22BM O
850x360x350 mm

C22BL O
1010x410x400 mm

	€		
C22B-O	**272,00**	1	022000150
C22BM-O	**312,00**	1	022000160
C22BL-O	**417,00**	1	022000170

C22B O: 720x320x310 mm - 13 Kg
C22BM O: 850x360x350 mm - 20 Kg
C22BL O: 1.010x410x400 mm - 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	**303,00**	1	022000269
C22WL-O	**393,00**	1	022000299

C22W O: 690x300x360 mm - 15 Kg
C22WL O: 990x300x360 mm - 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	**810,00**	1	022000240
C22PL-O	**1.250,00**	1	022000245

C22PM O: 915x540x430 mm - 39 Kg
C22PL O: 1.220x720x615 mm - 67 Kg

DÉCOUVREZ LA GAMME DE PRODUITS RSC

RSC22

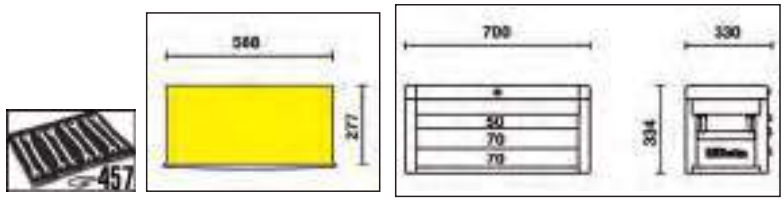
coffre à outils portable avec 3 tiroirs

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.

h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg

19 kg

	RAL	€		
RSC22-O	2011 - 7016	560,00	1	022003001
RSC22-R	3000 - 7016	560,00	1	022003003
RSC22-A	7016	560,00	1	022003007



RSC23

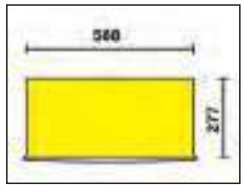
coffre à outils portable avec 5 tiroirs

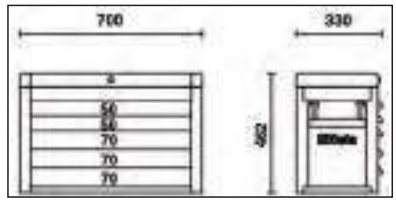
Caractéristiques principales:
• 5 tiroirs (588x277 mm) avec glissières à roulement à billes: 2 tiroirs, 50 mm de haut 3 tiroirs, 70 mm de haut.
• Serrure centralisée avant.
• Poignées latérales rétractables pour faciliter la manipulation.

26 kg

	RAL	€		
RSC23-O	2011 - 7016	710,00	1	023003001
RSC23-R	3000 - 7016	710,00	1	023003003
RSC23-A	7016	710,00	1	023003007

h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





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	327,00	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.

RSC23C-A

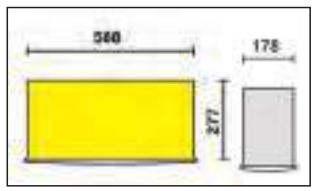
RSC23C-R

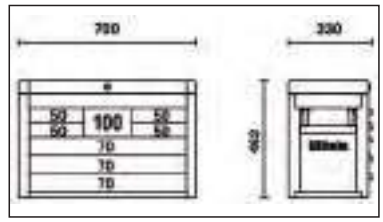
RCS23C-O

28 kg

	RAL	€		
RSC23C-O	2011 - 7016	801,00	1	023003011
RSC23C-R	3000 - 7016	801,00	1	023003013
RSC23C-A	7016	801,00	1	023003017

h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





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)

RSC23T-A

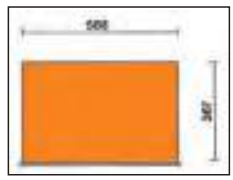
RSC23T-R

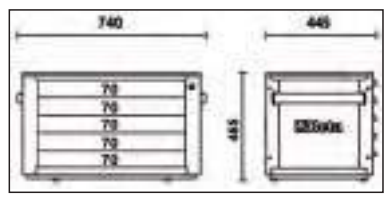
RSC23T-O

36 kg

	RAL	€		
RSC23T-O	2011 - 7016	894,00	1	023003021
RSC23T-R	3000 - 7016	894,00	1	023003023
RSC23T-A	7016	894,00	1	023003027

h	max
70 mm	25 kg





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	241,50	1	023000950

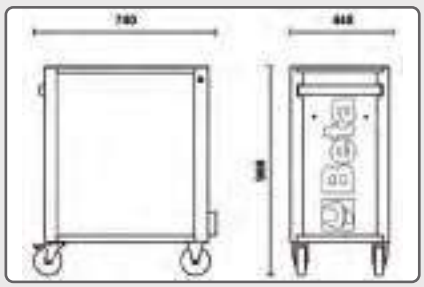
SERVANTE MOBILE RSC24

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

Modèles disponibles:
- **RSC24/5** (5 tiroirs)
- **RSC24/6** (6 tiroirs)
- **RSC24/7** (7 tiroirs)
- **RSC24/8** (8 tiroirs)



Accessoires disponibles:

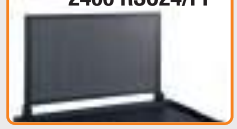
2400 RSC24/PD-A

2400 RSC24/PL

2400 RSC24/SPC

2400 RSC24/PF-A

2400 RSC24/PF



2400 RSC24AXLP/VL

2400 RSC24/MP

2400 RSC24/PC-A

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

	RAL	€		
RSC24/7-FO	2011	1.245,00	1	024004070
RSC24/7-O	2011 - 7016	1.245,00	1	024004071
RSC24/7-G	9006 - 7016	1.245,00	1	024004072
RSC24/7-R	3000 - 7016	1.245,00	1	024004073
RSC24/7-B	5015 - 7016	1.245,00	1	024004076
RSC24/7-A	7016	1.245,00	1	024004077
RSC24/7-N	9005	1.245,00	1	024004079

RSC24/7-O

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

	RAL	€		
RSC24/5-O	2011 - 7016	1.075,00	1	024004051
RSC24/5-R	3000 - 7016	1.075,00	1	024004053
RSC24/5-A	7016	1.075,00	1	024004057

RSC24/5-O

RSC24/5-A

RSC24/5-R

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

	RAL	€		
RSC24/6-O	2011 - 7016	1.158,00	1	024004061
RSC24/6-R	3000 - 7016	1.158,00	1	024004063
RSC24/6-A	7016	1.158,00	1	024004067

RSC24/6-O

RSC24/6-A

RSC24/6-R

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

	RAL	€		
RSC24/8-O	2011 - 7016	1.350,00	1	024004081
RSC24/8-R	3000 - 7016	1.350,00	1	024004083
RSC24/8-A	7016	1.350,00	1	024004087

RSC24/8-O

RSC24/8-A

RSC24/8-R

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

	RAL	€		
RSC24A/6-O	2011 - 7016	1.290,00	1	024004161
RSC24A/6-R	3000 - 7016	1.290,00	1	024004163
RSC24A/6-A	7016	1.290,00	1	024004167

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

	RAL	€		
RSC24A/7-O	2011 - 7016	1.375,00	1	024004171
RSC24A/7-R	3000 - 7016	1.375,00	1	024004173
RSC24A/7-A	7016	1.375,00	1	024004177

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

	RAL	€		
RSC24A/8-O	2011 - 7016	1.490,00	1	024004181
RSC24A/8-R	3000 - 7016	1.490,00	1	024004183
RSC24A/8-A	7016	1.490,00	1	024004187

RSC24A/8-A

RSC24A/8-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

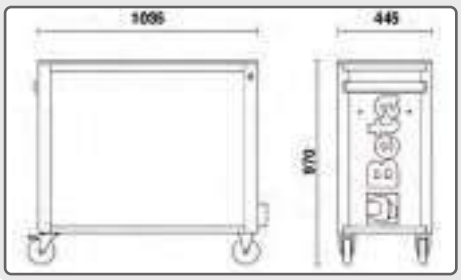
SERVANTE RSC24AXL

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:

0	RAL 7016	RAL 2011
R	RAL 7016	RAL 3000
A	RAL 7016	RAL 7016

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

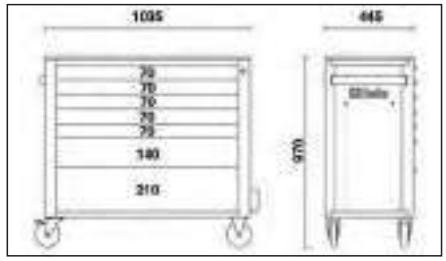
RSC24AXL/7-O

RSC24AXL/7-A

RSC24AXL/7-R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg

84 kg



	€		
RSC24AXL/7-O	1.750,00	1	024004271
RSC24AXL/7-R	1.750,00	1	024004273
RSC24AXL/7-A	1.750,00	1	024004277

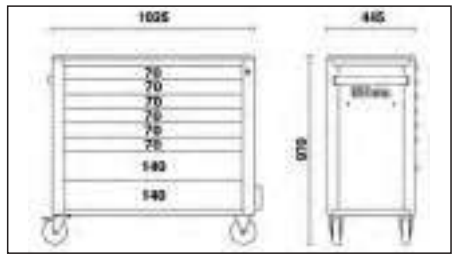
RSC24AXL/8

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.

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

88 kg



	€		
RSC24AXL/8-O	1.875,00	1	024004281
RSC24AXL/8-R	1.875,00	1	024004283
RSC24AXL/8-A	1.875,00	1	024004287

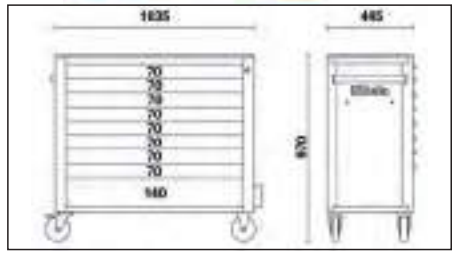
RSC24AXL/9

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.

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

90 kg



	€		
RSC24AXL/9-O	1.995,00	1	024004291
RSC24AXL/9-R	1.995,00	1	024004293
RSC24AXL/9-A	1.995,00	1	024004297

RSC24AXLP/7

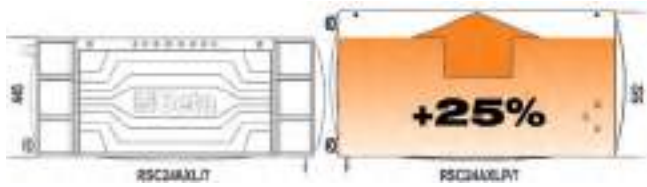
Servante mobile extra large avec 7 tiroirs, plan de travail en bois et système anti-basculement

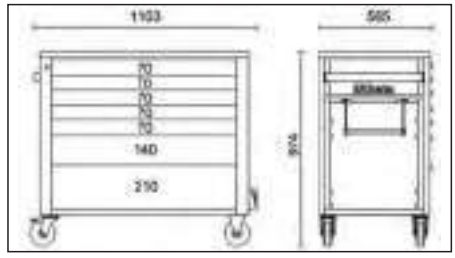
Caractéristiques principales :
• 7 tiroirs entièrement amovibles (882x367 mm), avec glissières à roulement à billes :
• 5 tiroirs, 70 mm de haut
• 1 tiroir, 140 mm de haut
• 1 tiroir, 210 mm de haut.

• Plan de travail en bois contre-plaqué stratifié avec trous pour placer un étau 1599F/100 o 1599GI/100 (à commander séparément)
• Façade en nylon robuste, avec porte-étiquette intégré
• Bases de tiroirs protégées para des tapis en caoutchouc moussé
• 4 roulettes, Ø 125 mm : 2 fixes et 2 pivotantes (une avec frein)
• Serrure de sécurité centralisée à l'avant
• Capacité de charge statique : 1.000 kg
• Porte-bouteille latéral intégré (peut être appliqué des deux côtés)
• Porte-rouleau de papier intégré
• Chaque tiroir peut accueillir jusqu'à 6 plateaux thermoformés en mousse EVA ou ABS

105 kg

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg





	€		
RSC24AXLP/7-O	2.015,00	1	024004571
RSC24AXLP/7-R	2.015,00	1	024004573
RSC24AXLP/7-A	2.015,00	1	024004577

2400 RSC24AXLP/PF

Panneau porte-outils perforé avec supports pour servante mobile RSC24AXLP/7, RSC24L, RSC24L-CAB

Kit de 50 crochets GPS inclus

4,5 kg

	€		
2400 RSC24AXLP/PF	142,00	1	024004992

RSC24AXXL

Servante mobile extra longue 8 tiroirs avec système anti-basculement

Caractéristiques :
• 1 tiroir (1176x367 mm) montés sur glissières à billes de précision.
• 7 tiroirs (882x367 mm) montés sur glissières à billes de précision.
6 tiroirs d'une hauteur de 70 mm
1 tiroir d'une hauteur de 140 mm

• Plan de travail en MDF revêtu d'acier inoxydable, avec trous prédisposés pour la fixation d'un étau 1599F/125 ou 1599GI/125 (vendu séparément) et 6 compartiments de rangement.
• Poignées des tiroirs en nylon robuste, avec porte-étiquettes intégrés
• Fonds des tiroirs protégés par un tapis néoprène
• Compartiment latéral de rangement amovible, montés sur glissières à billes de précision et équipé d'une étagère
• 4 roues de Ø 150 mm : 2 fixes et 2 mobiles équipées d'un frein
• 3 serrures de sécurité frontale
• Support de rouleau de papier intégré
• Porte-flacon intégré
• Capacité de charge statique : 1100 kg

• Le tiroir 1176x367 mm peut accueillir jusqu'à 8 modules d'outillage BETA.
• Les 7 tiroirs 882x367 mm peuvent accueillir jusqu'à 6 modules d'outillage BETA.

1100 kg

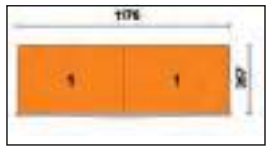
RSC24AXXL/O

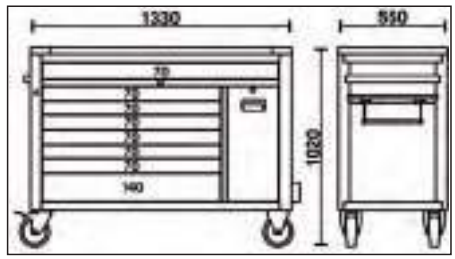
h	max
70 mm (1.176x367 mm)	40 kg
70 mm (882x367 mm)	30 kg
140 mm (882x367 mm)	35 kg

RSC24AXXL/R

RSC24AXXL/A

131 kg





	€		
RSC24AXXL-O	2.490,00	1	024004781
RSC24AXXL-R	2.490,00	1	024004783
RSC24AXXL-A	2.490,00	1	024004787

2400 RSC24AXXL/PF

Panneau porte-outils perforé avec supports, pour servante mobile RSC24AXXL

3,8 kg

	€		
2400 RSC24AXXL/PF	153,00	1	024004998

2400 RSC24AXLP/CPR

Bac à déchets pour servante mobile RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

5 kg

	€		
2400 RSC24AXLP/CPR	77,50	1	024004993

2400 RSC24AXLP/VL

Bac latéral porte-outils pour servante mobile RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

4 kg

	€		
2400 RSC24AXLP/VL	59,50	1	024004995

2400 RSC24/PC

support de rouleau de papier pour servante RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

0,3 kg

RAL7016

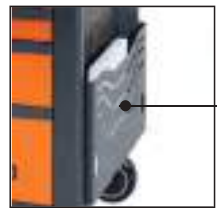
2400 RSC24/PC-A

	€		
2400 RSC24/PC-A	29,50	1	024004903

2400 RSC24/PD

porte document pour servante RSC24, RSC24A, RSC24AXL

1,2 kg



RAL7016

2400 RSC24/PD-A

	€		
2400 RSC24/PD-A	51,50	1	024004907

2400 RSC24/PF

panneau porte-outils perforé avec supports, pour servantes RSC24, RSC24A, RSC51

Kit de 50 crochets GPS inclus

2,3 kg

525

400 32 630

	€		
2400 RSC24/PF	113,50	1	024004902

2400 RSC24/PF-

porte flacon pour servante RSC24, RSC24A, RSC24AXL

0,5 kg

RAL7016

2400S RSC24/PF-A

	€		
2400 RSC24/PF-A	31,50	1	024004905

2400 RSC24/PL

plan de travail en bois pour servantes RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

4,3 kg

	€		
2400 RSC24/PL	115,50	1	024004901

2400 RSC24/SPC

support d'ordinateur pour servante mobile RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

- Avec tiroir amovible
- Ne peut pas être utilisé avec le modèle RSC24AXL

3,1 kg

	€		
2400 RSC24/SPC	168,50	1	024004909

2400 RSC24/MP

Étagère pliable pour RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

- 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	88,50	1	024004900

2499PF/M

Porte-flacons universel magnétique

2,2 kg

	€		
2499PF/M	78,00	1	024990050

2499PC

support de rouleau de papier

- Possibilité d'être monté sur les servantes C25.

2,2 kg

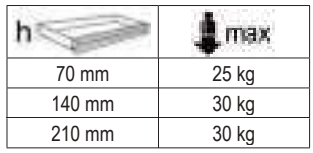
	€		
2499PC	92,00	1	024990090

RSC24L/7

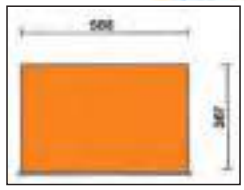
servante mobile avec 7 tiroirs et étagères latérales

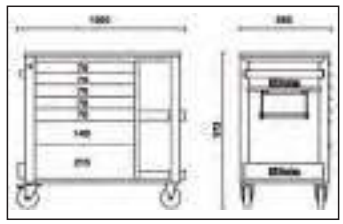
Caractéristiques principales:
• 7 tiroirs (588x367 mm) avec glissières à roulement à billes: 5 tiroirs, 70 mm de haut 1 tiroir, 140 mm de haut 1 tiroir, 210 mm de haut.
• Bases de tiroirs protégées par des tapis en caoutchouc moussé.
• 4 roulettes, E 125 mm : 2 fixes et 2 directions avec freins.
• Serrure 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





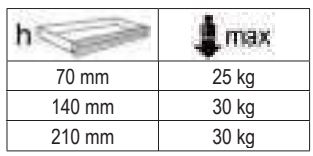
	RAL	€		
RSC24L/7-O	2011 - 7016	1.890,00	1	024004371
RSC24L/7-R	3000 - 7016	1.890,00	1	024004373
RSC24L/7-A	7016	1.890,00	1	024004377

RSC24L-CAB

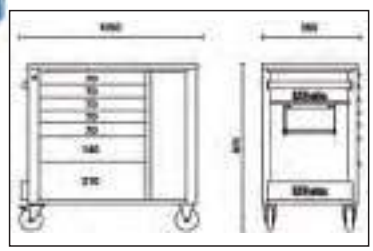
servante mobile avec 7 tiroirs coffre et étagères latérales

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



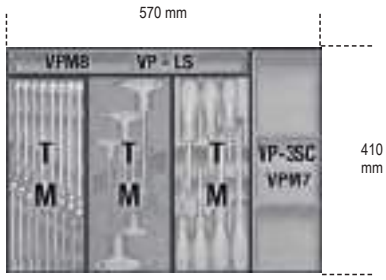
	RAL	€		
RSC24L-CAB/O	2011 - 7016	1.955,00	1	024004471
RSC24L-CAB/R	3000 - 7016	1.955,00	1	024004473
RSC24L-CAB/A	7016	1.955,00	1	024004477

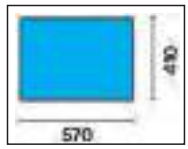
C04TSS-7

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

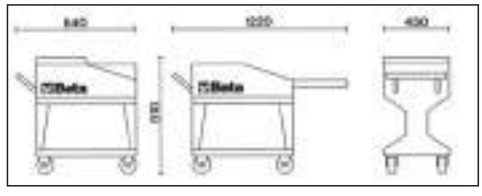
	€			
C04TSS/7	3.200,00	1	024003077	269

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	811,00	1	025000001

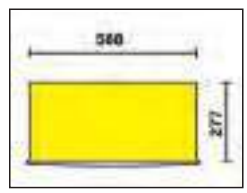
C27S

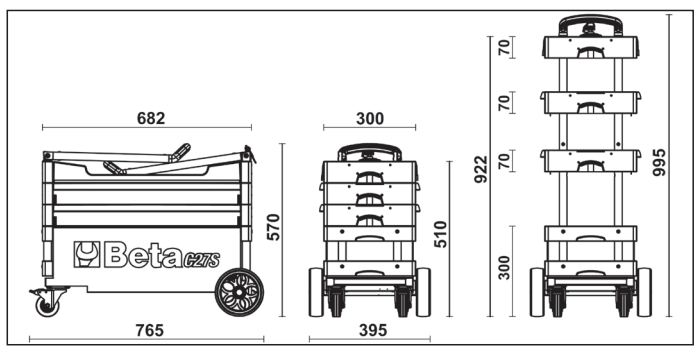
Chariot porte-outils pliable pour interventions en extérieur

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

h	max
70 mm	20 kg





	RAL	€		
C27S-O	2011	910,00	1	027000201
C27S-G	7016	910,00	1	027000202
C27S-R	3000 - 7016	910,00	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.

1200 kg

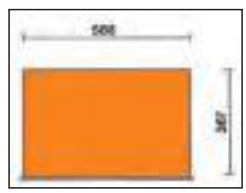
RSC28-O

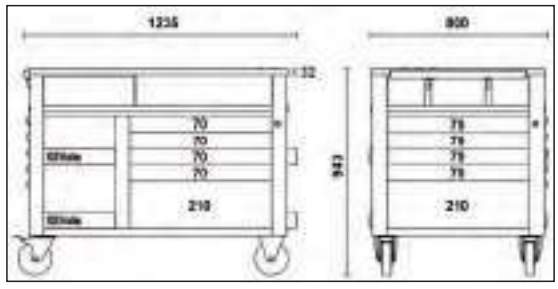
130 kg

RSC28-A

RSC28-R

h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





	RAL	€		
RSC28-O	2011 - 7016	3.430,00	1	028003001
RSC28-R	3000 - 7016	3.430,00	1	028003003
RSC28-A	7016	3.430,00	1	028003007

C30M

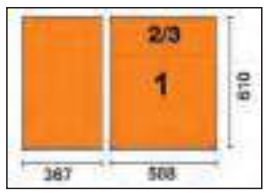
Établi mobile MaxiTank

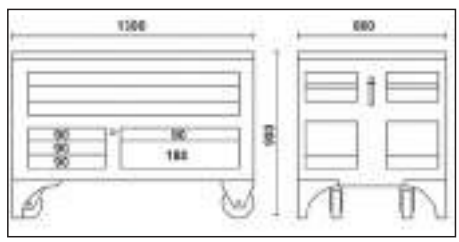
Caractéristiques principales:
• 5 tiroirs avant avec glissières à roulement à billes : 3 tiroirs (367x610 mm), 90 mm de haut 1 tiroir (588x610 mm), 90 mm de haut 1 tiroir (588x610 mm), 180 mm de haut.
• Système d'ouverture rapide avec façade en aluminium.
• Bases de tiroirs protégées par des tapis en 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 vice 1599F/150 - 1599GI/150 (à commander séparément).

1800 kg

200 kg

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg





	€		
C30M	5.490,00	1	030000300

COFFRE A OUTILS INDUSTRIEL C35, 36x27 Eh

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

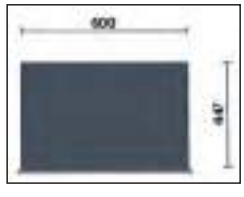
C35/6GM

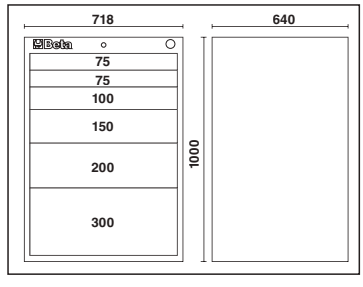
Coffre fixe industriel avec 6 tiroirs

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	2.210,00	1	035000162

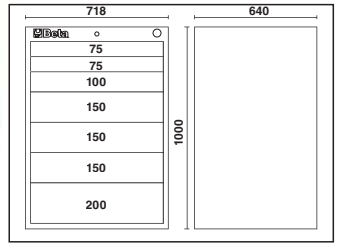
C35/7GM

Coffre fixe industriel avec 7 tiroirs

Caractéristiques 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		2.305,00	1	035000172

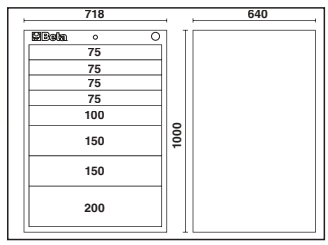
C35/8GM

Coffre fixe industriel avec 8 tiroirs

Caractéristiques 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		2.460,00	1	035000182

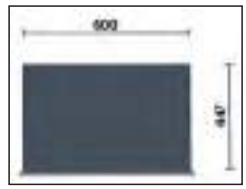
C35/9GM

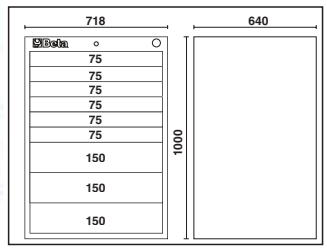
Coffre fixe industriel avec 9 tiroirs

Caractéristiques 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		2.580,00	1	035000192

3500/P-M

Plan de travail avec rebord périmétral pour coffre C35

		€		
3500/P-M	700x600 mm	429,00	1	035000505

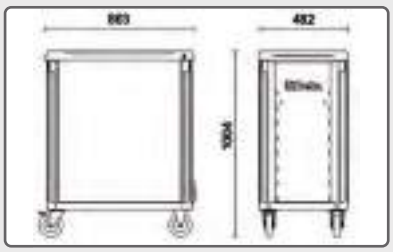
SERVANTE C37

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:

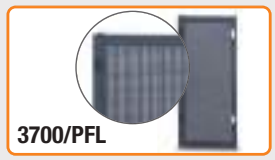
- **C37/6** (6 tiroirs)
- **C37/7** (7 tiroirs)
- **C37/8** (8 tiroirs)
- **C37A/7** (7 tiroirs avec système anti-basculement)



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

71 kg

C37/7-O

C37/7-G

C37/7-R

	€		
C37/7-O	1.500,00	1	037000071
C37/7-G	1.500,00	1	037000072
C37/7-R	1.500,00	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	1.450,00	1	037000061
C37/6-G	1.450,00	1	037000062
C37/6-R	1.450,00	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	1.555,00	1	037000081
C37/8-G	1.555,00	1	037000082
C37/8-R	1.555,00	1	037000083

C37/8-O

C37/8-G

C37/8-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 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	1.540,00	1	037000271
C37A/7-G	1.540,00	1	037000272
C37A/7-R	1.540,00	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

Plateau en acier inoxydable pour servante C37, C37A

2,8 kg

672x396x1,5 mm

	€		
3700/PLA	87,50	1	037000100

3700/PLL

Plan de travail en bois pour chariot C37, C37A

Avec possibilité de placer un étau 1599P/100 (à commander séparément)

3,9 kg

672x396x28 mm

	€		
3700/PLL	109,50	1	037000101

3700/PF

Panneau perforé avec supports pour servante C37, C37A

Kit de 50 crochets GPS inclus

3,2 kg

	€		
3700/PF	158,50	1	037000102

3700/PFL

Panneau perforé latéral pour servante C37, C37A

1,9 kg

	€		
3700/PFL	46,00	1	037000104

3700/PC

Support porte-ordinateur pour servante C37, C37A

3,1 kg

	€		
3700/PC	118,50	1	037000103

SERVANTE C39

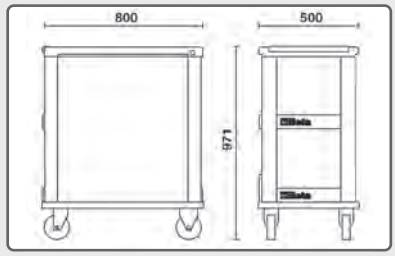
MONTANTS ET PALETTES DES TIROIRS EN ALLIAGE D'ALUMINIUM

+ ROBUSTE

+ 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

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.

61 kg

C39-7/O

C39-7/G

C39-7/R

	€		
C39-7/O	2.260,00	1	039000001
C39-7/G	2.260,00	1	039000002
C39-7/R	2.260,00	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	2.140,00	1	039000031
C39-6/G	2.140,00	1	039000032
C39-6/R	2.140,00	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	2.415,00	1	039000041
C39-8/G	2.415,00	1	039000042
C39-8/R	2.415,00	1	039000043

C39-8/O

C39-8/G

C39-8/R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

C39T

Coffre à quatre 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	1.450,00	1	039000101
C39T-G	1.450,00	1	039000102
C39T-R	1.450,00	1	039000103

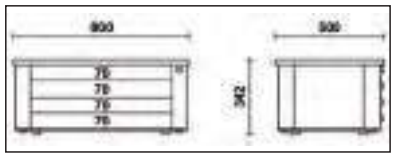
C39T-O

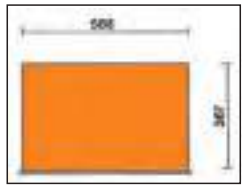
C39T-R

C39T-G

29 kg

h	max
70 mm	30 kg





2400-COVER RSC24

housse en nylon pour servante RSC24/RSC24A - C39

	€		
2400-COVER RSC24	**31,00**	1	024000910

2400-COVER RSC24AXL

housse en nylon pour servante RSC24A-XL, RSC24L, RSC24L-CAB

	€		
2400-COVER RSC24AXL	**40,00**	1	024000930